

2. Autoridades y personal

2.2. Oposiciones, concursos y otras convocatorias

CONSEJERÍA DE SALUD Y CONSUMO

Resolución de 6 de agosto de 2024, de la Dirección General de Personal del Servicio Andaluz de Salud, por la que se aprueban y publican los nuevos programas de materias que habrán de regir las pruebas selectivas para el acceso a determinadas categorías y especialidades del Servicio Andaluz de Salud.

La constante evolución científica y tecnológica de las profesiones sanitarias, la adaptación a las nuevas tecnologías, la implantación de nuevos procesos asistenciales en el Servicio Andaluz de Salud, y las modificaciones normativas producidas en los últimos años, así como la necesidad de mejora, adecuación y actualización de sus contenidos, hacen necesaria la aprobación de una nueva redacción de los programas que habrán de regir las pruebas selectivas para el acceso a determinadas categorías y especialidades del Servicio Andaluz de Salud, que fueran convocadas en desarrollo de las nuevas Ofertas de Empleo Público del Servicio Andaluz de Salud.

En conformidad con lo anterior, y en uso de las atribuciones que tiene conferidas en el Decreto 136/2001, de 12 de junio (BOJA núm. 80, de 14 de julio), modificado por Decreto 176/2006, de 10 de octubre (BOJA núm. 209, de 27 de octubre), por el que se regulan los sistemas de selección del personal estatutario y de provisión de plazas básicas en los Centros Sanitarios del Servicio Andaluz de Salud, y en virtud de las atribuciones que se le asignan en el Decreto 156/2022, de 9 de agosto (BOJA extraordinario núm. 28, de 11 de agosto), por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Salud y Consumo, esta Dirección General

R E S U E L V E

Primero. Aprobar y publicar, para general conocimiento, los nuevos programas de materias que regirán las pruebas selectivas para el acceso a determinadas categorías y especialidades del Servicio Andaluz de Salud, que se citan a continuación:

Anexo I. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Alergología

Anexo II. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Análisis Clínicos

Anexo III. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Anatomía Patológica

Anexo IV. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Anestesiología y Reanimación

Anexo V. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Angiología y Cirugía Vascolar

Anexo VI. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Aparato Digestivo

Anexo VII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Bioquímica Clínica

Anexo VIII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Cardiología

00306229

Anexo IX. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Cirugía Cardiovascular

Anexo X. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Cirugía General y Aparato Digestivo

Anexo XI. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Cirugía Oral y Maxilofacial

Anexo XII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Cirugía Ortopédica y Traumatología

Anexo XIII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Cirugía Pediátrica

Anexo XIV. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Cirugía Plástica y Reparadora

Anexo XV. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Cirugía Torácica

Anexo XVI. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología

Anexo XVII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Endocrinología y Nutrición

Anexo XVIII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Farmacia Hospitalaria

Anexo XIX. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Farmacología Clínica

Anexo XX. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Hematología y Hemoterapia

Anexo XXI. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Inmunología

Anexo XXII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Medicina Física y Rehabilitación

Anexo XXIII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Medicina Intensiva

Anexo XXIV. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Medicina Interna

Anexo XXV. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Medicina Interna en Unidades de Enfermedades Infecciosas

Anexo XXVI. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Medicina Nuclear

Anexo XXVII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Medicina Preventiva y Salud Pública

Anexo XXVIII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Microbiología y Parasitología

Anexo XXIX. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Nefrología

Anexo XXX. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Neumología

Anexo XXXI. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Neurocirugía

Anexo XXXII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Neurofisiología Clínica

Anexo XXXIII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Neurología

Anexo XXXIV. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Obstetricia y Ginecología

Anexo XXXV. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Oftalmología

Anexo XXXVI. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Oncología Médica

Anexo XXXVII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Oncología Radioterápica

Anexo XXXVIII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Otorrinolaringología

Anexo XXXIX. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Pediatría

Anexo XL. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Psicología Clínica

Anexo XLI. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Psiquiatría

Anexo XLII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Radiodiagnóstico

Anexo XLIII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Radiofísica Hospitalaria

Anexo XLIV. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Reumatología

Anexo XLV. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Urología

Segundo. La presente resolución entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía.

Sevilla, 6 de agosto de 2024.- El Director General, P.S. (Res. de 9.7.2024, de la Dirección Gerencia del SAS), la Directora General de Humanización, Planificación, Coordinación y Cuidados, María Inmaculada Vázquez Cruz.

ANEXO I

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Alergología

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

00306229

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad,

00306229

morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Calidad de vida y repercusión socioeconómica de las enfermedades alérgicas.

Tema 27. Módulos funcionales del sistema inmunitario.

Tema 28. Células presentadoras de antígeno y células linfoides innatas. Funciones inmunes de las células estromales.

Tema 29. Desarrollo y función de linfocitos B.

Tema 30. Estructura y función de las inmunoglobulinas.

Tema 31. Desarrollo y función de linfocitos T.

Tema 32. Células efectoras de la respuesta inmune: mastocitos y basófilos, eosinófilos, neutrófilos, plaquetas.

Tema 33. Complemento. Mecanismos de activación, regulación y funciones biológicas.

Tema 34. Estructura y función de la IgE y de sus receptores. Regulación de la síntesis de IgE.

Tema 35. Mediadores involucrados en enfermedades alérgicas.

Tema 36. Mecanismos y tipos de hipersensibilidad.

Tema 37. Aeroalérgenos. Reactividad cruzada. Co-sensibilización. Características de la polinosis en Andalucía. Alérgenos perennes en Andalucía.

Tema 38. Epidemiología e historia natural de las enfermedades alérgicas. Aspectos genéticos, ambientales y epigenética de las enfermedades alérgicas. Contaminación y alergia. Papel del exposoma.

Tema 39. Diagnóstico de enfermedades alérgicas. Técnicas diagnósticas in vivo. Técnicas diagnósticas en las enfermedades nasales. Exploración funcional pulmonar y de la hiperreactividad bronquial. Evaluación del componente inflamatorio mediante técnicas no invasivas.

Tema 40. Técnicas diagnósticas in vitro. Aportación del diagnóstico molecular.

Tema 41. Afecciones oculares alérgicas y por otros trastornos inmunológicos oculares.

Tema 42. Rinitis alérgica. Concepto. Clasificación. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial y manejo terapéutico de la rinitis.

Tema 43. Rinosinusitis crónica (fenotipos y endotipos), otitis media.

Tema 44. Asma. Concepto. Epidemiología y etiopatogenia. Fenotipos y endotipos de asma.

Tema 45. Asma. Clínica y diagnóstico. Principios del tratamiento.

Tema 46. Asma en la infancia. Particularidades.

Tema 47. Asma en situaciones o desencadenantes particulares: embarazo, ejercicio e inducido por fármacos.

Tema 48. Asma ocupacional: concepto y clasificación. Etiopatogenia. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 49. Neumonitis por hipersensibilidad. Concepto y clasificación. Etiopatogenia. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 50. Aspergilosis broncopulmonar alérgica. Concepto y clasificación. Etiopatogenia. Diagnóstico, diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 51. Eosinofilia pulmonares. Concepto y clasificación. Etiopatogenia. Diagnóstico, diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 52. Granulomatosis eosinofílica con poliangeítis.

Tema 53. Principios terapéuticos de las enfermedades alérgicas. Educación para la salud en las enfermedades alérgicas.

Tema 54. Farmacoterapia de las enfermedades alérgicas: antihistamínicos, descongestivos, fármacos que actúan sobre el sistema adrenérgico, anticolinérgicos, antileucotrienos, cromonas, teofilinas y corticoides.

Tema 55. Tratamientos biológicos y otras terapias avanzadas (iJAKs y otras pequeñas moléculas para angioedema hereditario y mastocitosis) en enfermedades alérgicas.

Tema 56. Inmunoterapia con alérgenos. Concepto. Tipos de extractos. Mecanismos inmunológicos de la inmunoterapia con alérgenos.

Tema 57. Eficacia y seguridad de la inmunoterapia con alérgenos. Indicaciones y contraindicaciones de la inmunoterapia específica.

Tema 58. Tipos de inmunoterapia. Análisis coste-beneficio en el empleo de la inmunoterapia.

Tema 59. Urticaria. Concepto y clasificación. Diagnóstico, diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 60. Angioedema Hereditario: concepto y clasificación. Fisiopatología, formas clínicas, diagnóstico y tratamiento. Angioedema Adquirido: concepto y clasificación. Fisiopatología, formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 61. Síndromes de activación mastocitaria.

Tema 62. Dermatitis atópica: concepto, etiopatogenia, formas clínicas, diagnóstico diferencial y pronóstico. Prevención y tratamiento.

Tema 63. Dermatitis de contacto: generalidades, definición, fisiopatología y mecanismos de regulación. Formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 64. Fotodermatosis.

Tema 65. Alergia a alimentos. Epidemiología e historia natural de la alergia a alimentos. Definición, clasificación y etiopatogenia. Introducción de alimentos alergénicos en la infancia.

Tema 66. Peculiaridades clínicas de la alergia a alimentos de origen vegetal. Peculiaridades clínicas de la alergia a alimentos de origen animal. Síndromes de reactividad cruzada en la alergia a alimentos.

Tema 67. Metodología diagnóstica en la alergia a alimentos.

Tema 68. Principios del tratamiento de la alergia a alimentos. Inmunoterapia con alimentos. Inducción de tolerancia oral.

Tema 69. Manifestaciones clínicas de la alergia a alimentos mediada por IgE.

Tema 70. Alérgenos de la leche de vaca. Alérgenos del huevo.

Tema 71. Esofagitis eosinofílicas y otras gastroenteropatías eosinofílicas.

Tema 72. Alergia y parásitos. Hipersensibilidad a Anisakis. Formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 73. Clasificación, epidemiología y fisiopatología de las reacciones adversas a fármacos y productos sanitarios.

Tema 74. Reacciones de hipersensibilidad inducidas por fármacos y productos sanitarios. Manifestaciones clínicas por órganos y sistemas.

Tema 75. Diagnóstico de las reacciones de hipersensibilidad inducidas por fármacos. Prevención y tratamiento de las reacciones de hipersensibilidad inducidas por fármacos.

Tema 76. Hipersensibilidad a antibióticos no betalactámicos.

Tema 77. Alergia a antibióticos betalactámicos.

Tema 78. Hipersensibilidad inducida por fármacos en el paciente con infección VIH. Hipersensibilidad a otros agentes antiinfecciosos: antiretrovirales, sulfamidas, tuberculostáticos y otros.

Tema 79. Reacciones adversas a fármacos antiinflamatorios no esteroideos: fenotipos clínicos y sus métodos diagnósticos.

Tema 80. Reacciones adversas durante la anestesia general. Reacciones adversas a anestésicos locales.

Tema 81. Reacciones de hipersensibilidad a fármacos antineoplásicos y biológicos. Desensibilización con quimioterápicos.

Tema 82. Reacciones adversas a vacunas preventivas.

Tema 83. Hipersensibilidad a otros fármacos: heparina y anticonvulsivantes. Glucocorticoides, inhibidores de la bomba de protones, estreptocinasa y quimopapaína, insulina, calcitonina, progesterona, ACTH y protamina.

Tema 84. Hipersensibilidad a medios de contraste radiológicos.

Tema 85. Reacciones cutáneas graves producidas por fármacos: síndrome de Stevens-Johnson y necrosis epidérmica tóxica o síndrome de Lyell.

Tema 86. Alergia al látex. Diagnóstico y tratamiento. Síndrome látex-frutas.

Tema 87. Anafilaxia: concepto, etiopatogenia, formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 88. Abordaje diagnóstico de la elevación de IgE.

Tema 89. Abordaje de la eosinofilia. Síndrome hipereosinofílico.

Tema 90. Alergia a veneno de himenópteros: concepto, etiopatogenia, formas clínicas, diagnóstico y diagnóstico diferencial. Peculiaridades en Andalucía.

Tema 91. Alergia a himenópteros: prevención, tratamiento y seguimiento.

ANEXO II

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Análisis Clínicos

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad;

00306229

el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesionales Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. Criterios de gestión en el Laboratorio Clínico. Caracterización y tipología del Laboratorio Clínico. Estructura organizativa del Laboratorio Clínico. Áreas de conocimiento. Diseño y arquitectura de Laboratorios. Red y regionalización. Cartera de Servicios. Gestión de personal. Estructura y gestión de recursos materiales. Compras e inventarios, gestión de suministros. Gestión económica. Tipo y cálculos de costes. Contabilidad analítica. Gestión de la Información. Gestión de la Calidad.

Tema 25. Magnitudes biológicas. Nomenclatura y unidades: Sistemas de codificación de pruebas de Laboratorio (LOINC, IUPAC). Semiología. Utilización clínica de las magnitudes biológicas. Relación entre coste y beneficio. Perfiles. Algoritmos diagnósticos. Gestión de la demanda (DO NOT DO) o Decisiones inteligentes en el laboratorio, de elegir sabiamente a No-Hacer. Magnitudes urgentes: el Laboratorio de Urgencias

Tema 26. Control de la Calidad Pre-analítica. Variabilidad biológica. Extracción y toma de muestras. Origen preinstrumental de las variaciones y examen previo. Control del transporte, conservación y almacenamiento de muestras. Cadena de custodia. Criterios para el rechazo de muestras.

Tema 27. Control de Calidad Analítica (I). Programas de control de calidad interno. Objetivos analíticos y clínicos. Procedimientos de control de calidad interno y detección de errores: Muestras de pacientes como CCI (medias móviles). Evaluación de la variabilidad interna de los métodos. Establecimientos de límites aceptables y límites de acción.

Tema 28. Control de Calidad Analítica (II). Programas de control de calidad externo. Detección y resolución de problemas de calidad. Uso de programas informáticos. Estrategias de toma de decisiones. Materiales de referencia.

Tema 29. Garantía de Calidad Post-analítica. Estrategias para el aumento de la calidad post-analítica: resultados en salud. Informes en el Laboratorio Clínico. Niveles de decisión clínica. Comunicación de valores críticos. Interpretación de resultados y capacidad discriminante: sensibilidad, especificidad y eficiencia diagnósticas. Teoría del valor predictivo. Teorema de Bayes. Curvas ROC. Razón de verosimilitud.

Tema 30. Objetivos de calidad. Especificaciones de calidad. Seguridad del paciente y control de los procesos. Indicadores de calidad. Indicadores de gestión: productividad, utilización y coste-efectividad. El Benchmarking como una herramienta de intercomparación y medida de la eficiencia. Cuadro de mandos.

Tema 31. Evaluación de métodos analíticos. Requisitos. Evaluación de necesidades. Aplicabilidad práctica. Evaluación de características metrológicas y de rendimiento diagnóstico. Imprecisión e inexactitud. Sensibilidad analítica. Intervalo analítico. Contaminación e interferencias. Error aleatorio y sistemático. Pruebas para estimar la magnitud de los errores específicos. Estimación del error total. Criterios de intervalo de confianza.

Tema 32. Gestión de la Automatización en el Laboratorio. Analizadores automáticos. Tipos de automatización. Criterios de selección. Evaluación y practicabilidad. Robotización.

Tema 33. Interferencias en el proceso analítico. Interferencias ligadas al sistema de medida. Interferencias «in vitro» e «in vivo». Determinación del grado de interferencia permisible.

Tema 34. Intervalos de referencia y niveles de decisión clínica. Valores de referencia. Terminología y definiciones. Procedimientos para establecer valores e intervalos de referencia. Transferibilidad y revisión de valores de referencia. Presentación de intervalos de referencia. Intervalos de referencia intraindividuales. Valores críticos o de pánico.

Tema 35. Aplicaciones de la Variabilidad Biológica. Variabilidad Biológica interindividual e intraindividual: concepto y métodos de cálculo. Aplicaciones: objetivos de calidad, valores de referencia, cambios significativos.

Tema 36. Conceptos básicos de estadística aplicados al Laboratorio Clínico. Distribución de la población. Estadística de distribución. Medidas centrales y de dispersión. Asociación, correlación y análisis de regresión. Pruebas paramétricas y no paramétricas. Análisis bivalente con variables cuantitativas y/o cualitativas. Evaluación de métodos. Metodología de la investigación.

Tema 37. Sistema de Información del Laboratorio (SIL). Funciones pre-analíticas, analíticas y post-analíticas. Entrada de peticiones. Identificación de muestras. Seguimiento de muestras. Entrada de resultados. Validación técnica y facultativa. Informe. Control de calidad informatizado. Sistemas expertos. Medicina de Laboratorio

00306229

Basada en la Evidencia. Utilización y aprovechamiento de herramientas informáticas y telemáticas: Internet, motores de búsqueda, bases de datos documentales. Minería de datos. Ciberseguridad en el Laboratorio Clínico.

Tema 38. Transferibilidad de resultados e informes entre sistemas informáticos. Intercambio de información e integración informática hospitalaria. Módulo de Pruebas Analíticas de Diraya (MPA). Control de seguridad y privacidad de datos.

Tema 39. Normas de seguridad en el Laboratorio Clínico. Seguridad biológica. Normativa legal. Estándares de seguridad. Medidas de protección. Plan de autoprotección. Gestión de residuos.

Tema 40. Proceso del Laboratorio Clínico. Definición. Límites de aplicación. Componentes. Actividad y características de calidad. Recursos. Cartera de servicios.

Tema 41. Química General. Disoluciones. Preparación de soluciones. Equilibrio químico. Equilibrio iónico. Ácidos y bases. Sistemas de oxidación reducción. Cinética química y catálisis. Fundamentos metodológicos.

Tema 42. Principios Técnicos de las determinaciones del Laboratorio Clínico (I). Técnicas ópticas. Fotometría y Espectrofotometría atómica y molecular. Fluorimetría y Fosfometría. Nefelometría y Turbidimetría. Principios básicos e instrumentación.

Tema 43. Principios Técnicos de las determinaciones del Laboratorio Clínico (II). Electroquímica: Potenciometría, Voltametría y Amperometría. Conductimetría. Coulombimetría. Principios básicos e instrumentación.

Tema 44. Principios Técnicos de las determinaciones del Laboratorio Clínico (III). Métodos de Separación: Electroforesis, Cromatografía. Espectrometría de masas. Principios básicos e instrumentación.

Tema 45. Principios Técnicos de las determinaciones del Laboratorio Clínico (IV). Métodos Inmunoquímicos: reacción antígeno anticuerpo. Métodos cuantitativos. Métodos competitivos y no competitivos.

Tema 46. Técnicas de Biología Molecular. Extracción. Amplificación. Análisis de datos. Variantes de PCR: PCR en tiempo real. Técnicas de secuenciación. Secuenciación masiva (NGS). Técnicas de hibridación. Transferencia a membrana (Southern, Northern, Western). Arrays. ADN circulante.

Tema 47. El laboratorio en la cabecera del paciente (POC). Tipo de magnitudes a implantar. Metodologías. Ventajas e inconvenientes. Control de calidad y control por el Laboratorio Clínico. Programas de autocontrol pacientes.

Tema 48. Electrolitos y Gases Sanguíneos. Equilibrio ácido-base. Fisiología del transporte del oxígeno y de la ventilación. Métodos de determinación del pH, dióxido de carbono y oxígeno. Corrección de temperatura de pH, PO₂ y pCO₂. Parámetros calculados. Cooximetría. Pre-analítica y metodología. Electrolitos y Presión osmótica. Valor semiológico y métodos de determinación.

Tema 49. Función renal y equilibrio hidroelectrolítico. Proteinuria. Albúminuria. Patología renal. Creatinina, Cistatina C, Urea, Ácido úrico, Amoniaco. Osmolalidad. Estudio de aclaramientos renales. Valor semiológico y métodos de determinación. Utilización de fórmulas en estimación del filtrado glomerular.

Tema 50. Aminoácidos, péptidos y proteínas. Hemoglobina, hierro y bilirrubina. Porfirinas y diagnóstico de las porfirias. Valor semiológico y métodos de determinación.

Tema 51. Metabolismo del calcio y fósforo. Otros iones inorgánicos: Magnesio, Cobre, Zinc. Elementos traza. Valor semiológico y métodos de determinación.

Tema 52. Diabetes mellitus. Clasificación y patogenia de la diabetes. Hormonas reguladoras de concentración de glucosa en sangre. Insulina, Péptido C, Glucagón. Valor semiológico y métodos de determinación. Diagnóstico y control de diabetes mellitus por el laboratorio. Diagnóstico de diabetes gestacional. Autocontrol domiciliario de la diabetes. Alternativas a los medidores de glucosa en sangre capilar. Cuerpos cetónicos. Proteínas glicadas. Diagnóstico de hipoglucemia.

Tema 53. Metabolismo de los lípidos. Lípidos, lipoproteínas plasmáticas y apolipoproteínas. Parámetros calculados. Significación clínica. Valor semiológico y métodos de determinación. Dislipoproteinemias. Otros factores de riesgo cardiovascular. Síndrome metabólico. Valores diana según valoración del riesgo cardiovascular individual. Parámetros calculados.

Tema 54. Proteínas plasmáticas. Técnicas de separación proteica. Patrones electroforéticos. Técnicas de identificación de paraproteínas. Cadenas ligeras libres. Valor semiológico y métodos de determinación.

Tema 55. Marcadores de inflamación e infección. Criterios diagnósticos de sepsis. Marcadores bioquímicos de utilidad en el diagnóstico y seguimiento del paciente séptico. Valor semiológico y métodos de determinación.

Tema 56. Enzimas séricas. Conceptos básicos. Cinética enzimática. Enzimas musculares, hepáticas, pancreáticas y otras enzimas de importancia clínica. Valor semiológico y métodos de determinación.

Tema 57. Enfermedad hepática. Valoración bioquímica de la función hepatobiliar. Marcadores de lesión hepática. Enfermedad hepática aguda y crónica. Estudio bioquímico de la colestasis. Metabolismo de la bilirrubina. Valor semiológico y métodos de determinación. Utilidad clínica de los índices de fibrosis.

Tema 58. Enfermedad cardiovascular. Criterios diagnósticos de síndrome coronario agudo (SCA). Marcadores bioquímicos en el algoritmo diagnóstico del SCA. Troponinas ultrasensibles. Marcadores bioquímicos en insuficiencia cardíaca. Marcadores y mediadores del síndrome cardiorenal. Marcadores de inflamación: PCR de alta sensibilidad. Marcadores de disfunción endotelial: homocisteína. Valor semiológico y métodos de determinación.

Tema 59. Marcadores tumorales. Visión general del cáncer. Programas de cribado de cáncer. Semiología de los marcadores utilizados en la práctica clínica. Requisitos de calidad. Valores de decisión clínica en el uso de marcadores tumorales. ADN tumoral circulante. Valor semiológico y métodos de determinación.

Tema 60. Embarazo y pruebas prenatales. Valoración por el Laboratorio Clínico de riesgos en el embarazo. Estudio prenatal de anomalías cromosómicas. Estrategias y métodos de cribado. Valoración del riesgo y programas de cálculo. Diagnóstico prenatal no invasivo. Arrays. Nuevas estrategias. Valor semiológico y métodos de determinación. Trastornos hipertensivos del embarazo: preeclampsia, eclampsia y síndrome de HELLP. Marcadores bioquímicos de preeclampsia. Diagnóstico de diabetes gestacional. Madurez fetal. Patrón hereditario de los trastornos metabólicos. Cribado neonatal de los errores innatos del metabolismo. Detección en recién nacidos.

Tema 61. Hormonas de la glándula tiroideas. Hormonas tiroideas. Trastornos del yodo y la glándula tiroideas. Factores extratiroideos que afectan la función tiroidea. Evaluación de la función tiroidea. Enfermedades del tiroides. Trastornos del tiroides en el embarazo y el posparto. Neoplasia de tiroides. Enfermedad del tiroides en niños. Valor semiológico y métodos de determinación.

Tema 62. Estudio por el laboratorio de la función del tracto digestivo. Trastornos intestinales Malabsorción. Intolerancia al gluten. Enfermedad inflamatoria intestinal. Páncreas: enfermedad y evaluación de la función pancreática exocrina. Valor semiológico y métodos de determinación.

Tema 63. Metabolismo óseo y mineral. Enfermedades óseas metabólicas. Estudio por el laboratorio clínico. Hormonas implicada: Paratirina, Calcitonina y Vitamina D. Marcadores bioquímicos de recambio óseo y mineral. Valor semiológico y métodos de determinación.

Tema 64. Monitorización de fármacos y Toxicología Clínica. Farmacocinética aplicada. Métodos de cuantificación. Fármacos biológicos. Detección de fármacos y agentes tóxicos específicos. Alcoholes de interés toxicológico, analgésicos (sin receta), agentes relacionados con síndromes colinérgico y anticolinérgico, antihistamínicos.

Abuso de drogas. Recogida de muestras y métodos de detección de tóxicos, drogas en orina y otro tipo de muestras de interés legal, cadena de custodia. Elementos tóxicos. Prevalencia de toxicidades elementales, diagnóstico y tratamiento. Elementos específicos. Farmacogenética. Principios de farmacogenética. Ejemplos específicos de asociaciones de farmacogenes.

Tema 65. Estudio de la orina por el Laboratorio Clínico. Recogida, transporte y conservación de las muestras. Métodos de cribado. Sedimento urinario. Automatización. Cálculos urinarios. Cristaluria patológica.

Tema 66. Estudio de las heces por el Laboratorio Clínico. Recogida, transporte y conservación de las muestras. Excreción de principios inmediatos. Métodos. Sangre oculta. Marcadores bioquímicos: calprotectina, elastasa. Marcadores de infección gastrointestinal. Valor semiológico y métodos de determinación. Cribado del cáncer colorrectal.

Tema 67. Estudio bioquímico y citológico de los líquidos biológicos por el Laboratorio Clínico: líquido amniótico, líquido cefalorraquídeo, líquido pleural, líquido ascítico, líquido sinovial. Exudados y trasudados. Otros líquidos: saliva. Valor semiológico y métodos de determinación

Tema 68. Estudio del líquido seminal. Recogida, transporte y conservación de las muestras. Espermiograma. Criterios OMS. Test inmunológicos. Fragmentación del DNA espermático. Otras técnicas especiales. Valor semiológico y métodos de determinación.

Tema 69. Trastornos relacionados con la reproducción. Biología reproductiva masculina. Biología reproductiva femenina. Eje hipotalámico-pituitario-gonadal. Hipogonadismo, la pubertad precoz y el retraso puberal. Estudio del hiperandrogenismo femenino: causas y diagnóstico diferencial. Evaluación de la infertilidad. Algoritmos diagnósticos de la amenorrea primaria y secundaria. Prolactina. Hormonas de las glándulas suprarrenales. Fisiología, semiología y métodos de determinación. Reproducción Asistida. Seminograma. Fragmentación de DNA espermático. Técnicas de inseminación artificial, fecundación in vitro (FIV), microinyección espermática (ICSI), congelación de semen, ovocitos y embriones. Diagnóstico genético preimplantacional.

Tema 70. Toma de muestras para exámenes hematológicos. Extracción de sangre. Anticoagulantes. Causas de error preanalítico.

Tema 71. Recuento de las células hemáticas. Eritrocitos e índices eritrocitarios. Recuento de leucocitos. Recuento de plaquetas. Recuento de reticulocitos. Nuevos parámetros derivados. Fundamento de los sistemas automáticos de recuento hematológico. Alarmas. Citometría de flujo en Hematología.

Tema 72. Examen microscópico del frotis de sangre periférica. Tinciones. Morfología eritrocitaria, leucocitaria y plaquetar. Fórmula leucocitaria. Velocidad de Sedimentación globular.

Tema 73. Hematopoyesis. Serie roja: producción de eritrocitos, síntesis y metabolismo de la hemoglobina. Serie blanca: producción y diferenciación de los leucocitos. Formación de las plaquetas.

Tema 74. Diagnóstico por el Laboratorio Clínico de los trastornos eritrocitarios. Anemias. Hemoglobinopatías. Talasemias. Eritrocitosis.

Tema 75. Diagnóstico por el Laboratorio Clínico de los trastornos leucocitarios no neoplásicos. Granulocitosis. Monocitosis. Linfocitosis. Neutropenias.

Tema 76. Diagnóstico por el Laboratorio Clínico de los trastornos leucocitarios neoplásicos: Leucemias agudas. Síndromes mieloproliferativos. Síndromes linfoproliferativos. Síndromes mielodisplásicos Linfomas. Discrasias de células plasmáticas: identificación y cuantificación de componentes monoclonales. Significado clínico.

Tema 77. Hemostasia y trombosis: biología molecular y bioquímica de la coagulación, sus vías y su regulación. Diagnóstico por el Laboratorio Clínico de los trastornos

de la hemostasia y la coagulación. Fibrinólisis y trombosis. Control del tratamiento anticoagulante. Nuevos anticoagulantes orales.

Tema 78. Diagnóstico por el Laboratorio Clínico de los trastornos plaquetarios. Trombocitopenias. Trombocitosis. Trastornos de la función plaquetaria.

Tema 79. Bases teóricas de la transfusión sanguínea. Inmunoematología. Grupos sanguíneos. Pruebas pretransfusionales. Incompatibilidad. Reacciones transfusionales. Hemovigilancia.

Tema 80. Procedimientos generales en el Laboratorio de Microbiología. Recogida, transporte y procesamiento de muestras. Microscopía y cultivo.

Tema 81. Diagnóstico serológico: métodos de detección. Inmunoanálisis para antígenos asociados a células. Inmunoanálisis para anticuerpos y antígenos solubles. Serología infecciosa.

Tema 82. Diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas. Métodos de amplificación de ácidos nucleicos. Análisis de ácidos nucleicos. Análisis de proteínas.

Tema 83. Clasificación, estructura y replicación de las bacterias. Metabolismo y genética de las bacterias. Mecanismos de patogenia bacteriana. Agentes antimicrobianos. Pruebas de sensibilidad antibiótica. Conceptos básicos. Métodos automáticos y manuales. Interpretación del antibiograma.

Tema 84. Diagnóstico de laboratorio de las enfermedades bacterianas. Características morfológicas e infecciosas. Métodos de aislamiento e identificación. Tratamiento prevención y control.

Tema 85. *Mycobacterium* sp y otras bacterias ácido-alcohol resistentes relacionadas: epidemiología, virulencia y enfermedades. Diagnóstico por el laboratorio. Tratamiento prevención y control.

Tema 86. Otros microorganismos de importancia clínica: Espiroquetas, Micoplasmas, Clamydias, Rickettsias, Ehrlichia, Borrelias y Leptospiras. Epidemiología, virulencia y enfermedades. Enfermedades infecciosas emergentes, tropicales y desatendidas. Diagnóstico por el laboratorio. Tratamiento prevención y control.

Tema 87. Virus: clasificación, estructura y replicación vírica. Mecanismos de patogenia vírica. Diagnóstico por el Laboratorio de las enfermedades víricas. Fármacos antivirales y control de las infecciones.

Tema 88. Virus DNA y RNA de interés clínico. Epidemiología, virulencia y enfermedades. Diagnóstico por el laboratorio. Tratamiento prevención y control. Enfermedades por priones.

Tema 89. Hongos: clasificación, estructura y replicación de los hongos. Patogenia de las micosis. Diagnóstico por el Laboratorio de las micosis. Fármacos antifúngicos. Hongos de importancia clínica.

Tema 90. Parásitos: Clasificación, estructura y replicación de los parásitos. Patogenia de las parasitosis. Diagnóstico por el Laboratorio de las parasitosis. Fármacos antiparasitarios. Parásitos de importancia clínica.

Tema 91. Patología infecciosa (I): Infecciones respiratorias. Tuberculosis. Infecciones en ORL. Infecciones del tracto urinario y pielonefritis. Infecciones gastrointestinales. Infecciones de transmisión sexual. Procesos infecciosos de transmisión materno-fetal.

Tema 92. Patología infecciosa (II): sepsis, shock séptico. Fiebre de origen desconocido. Endocarditis infecciosa. Piel y tejidos blandos. Osteomielitis, artritis. Infecciones nosocomiales, infecciones relacionadas con catéteres intravasculares. Meningitis. Infecciones oportunistas en la infección VIH/SIDA. Infecciones en pacientes inmunodeprimidos. Infecciones oculares.

Tema 93. Genética (I): genes y cromosomas. Mendelismo. Estructura del DNA y RNA. Mutaciones y polimorfismos: SNV, CNV y SV.

Tema 94. Genética (II): Estructuras codificables. Microsatélites. Recombinación genética. Elementos transponibles.

Tema 95. Genética (III): Alteraciones estructurales de los cromosomas y métodos de estudio: aneuploidías, reordenamientos y tipos; cariotipo, cariotipo molecular (CGHarray), técnicas de FISH. Mapeo óptico del genoma.

Tema 96. Genética (IV): Estudio molecular del cáncer hereditario (genes de susceptibilidad). Tipos de herencia: enfermedades monogénicas y complejas. Enfermedades hereditarias prevalentes (Fibrosis quística, enfermedad de Steinert, enfermedad de Duchenne, corea de Huntington, etc.). Consejo genético.

Tema 97. Principios de la respuesta inmunitaria: componentes del sistema inmunitario. Regulación de la respuesta inmune. Respuesta inmunitaria innata y adaptativa. Respuesta inmunitaria humoral e inmunidad mediada por células T.

Tema 98. Inmunodeficiencias. Inmunodeficiencias congénitas de linfocitos T y B. Inmunodeficiencias adquiridas. Abordaje por el Laboratorio del estudio de las inmunodeficiencias. Mecanismos de inflamación.

Tema 99. Enfermedades alérgicas. Mecanismos inmunitarios de las enfermedades de la vía respiratoria. Urticaria, angioedema y anafilaxia. Reacciones alérgicas a insectos picadores y mordedores. Dermatitis atópica y de contacto. Alergia a los alimentos. Hipersensibilidad a los fármacos. Abordaje por el Laboratorio del estudio de la enfermedad alérgica.

Tema 100. Enfermedades inmunitarias sistémicas: mecanismos de la autoinmunidad. Lupus eritematoso sistémico. Artritis reumatoide. Artritis idiopática juvenil. Síndrome de Sjögren. Esclerodermia- y esclerosis generalizada. Enfermedades musculares inflamatorias. Espondiloartropatías. Vasculitis primarias de los vasos pequeños y medianos. Vasculitis de los vasos grandes. Síndromes autoinflamatorios sistémicos. Síndrome antifosfolípídico. Abordaje por el Laboratorio del estudio de la enfermedad inmunitaria sistémica.

Tema 101. Complejo principal de histocompatibilidad. HLA y enfermedad. El Laboratorio en el trasplante. Conceptos y retos del trasplante de órganos: rechazo, inmunodepresión y tolerancia.

Tema 102. Inmunología de las neoplasias. Inmunoterapia del cáncer.

Tema 103. Inmunología diagnóstica. Citometría de flujo en inmunología. Valoración de las respuestas inmunitarias funcionales en los linfocitos. Evaluación de la función de los neutrófilos. Valoración de las enfermedades alérgicas humanas. Métodos moleculares.

ANEXO III

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Anatomía Patológica

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de

00306229

Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación

y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de

las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. La Anatomía Patológica en la era digital. Conectivismo. Entorno personal de aprendizaje (EPA). E-learning. Telepatología.

Tema 25. Histopatología. Procesamiento de muestras, técnicas y metodología. Estudio macroscópico, tallado, inclusión, tinción, estudio óptico. Fotografía. Puntos de control. Transporte de muestras. Segregación de residuos. Bioseguridad.

Tema 26. Autopsia clínica. Tipos, técnicas, metodología. Segregación de residuos. Bioseguridad.

Tema 27. Técnicas histoquímicas. Requisitos del procesamiento de muestras para su optimización. Tipos y utilidad de las mismas. Equipamiento necesario.

Tema 28. Técnicas inmunohistoquímicas. Requisitos del procesamiento de muestras para su optimización. Tipos y utilidad de las mismas. Equipamiento necesario.

Tema 29. Hibridación in situ en Anatomía Patológica. Requisitos del procesamiento de muestras para su optimización. Tipos y utilidad de las mismas. Equipamiento necesario.

Tema 30. Técnicas de fluorescencia en Anatomía Patológica. Requisitos del procesamiento para su optimización. Tipos y utilidad de las mismas. Equipamiento necesario.

Tema 31. Microscopía electrónica. Requisitos del procesamiento de muestras para su optimización. Tipos y utilidad. Equipamiento necesario.

Tema 32. Técnicas moleculares en Anatomía Patológica. Estructura del ADN. Replicación, transcripción y traslación. Extracción de ácidos nucleicos; pureza. Blotting; electroforesis. Nucleasas. Cloning; vectores. Técnicas de amplificación (PCR, transcriptasa inversa -RT-PCR, cuantitativa qPCR; otras técnicas de amplificación). Técnicas de amplificación de señales. Análisis de la curva de metilación. Secuenciación.

Tema 33. Citopatología. Procesamiento de muestras, técnicas y metodología. Fotografía. Puntos de control. Transporte de muestras. Segregación de residuos. Bioseguridad.

Tema 34. Procesamiento de muestras para Biobanco. Requisitos técnicos. Equipamiento necesario. Bioseguridad.

Tema 35. Control de calidad. Fases pre-analítica, analítica y post-analítica. Trazabilidad. Análisis modal de fallo y efectos (AMFE). Estudio del error en Anatomía Patológica. Análisis causa-raíz.

Tema 36. El Informe de Anatomía Patológica. Codificación en Anatomía Patológica. Topografía, procedimiento, diagnóstico.

Tema 37. Patología celular: lesión y muerte celular.

Tema 38. Inflamación aguda y crónica. Reparación tisular.

Tema 39. Alteraciones hemodinámicas, trombosis y shock.

Tema 40. Patología general de las neoplasias: comienzo, crecimiento, diseminación.

Tema 41. Diagnóstico general de las neoplasias. Histoquímica, inmunohistoquímica y técnicas moleculares aplicadas. Biomarcadores.

Tema 42. Genómica, proteómica y metabolómica. Conceptos generales.

Tema 43. Patología general de las enfermedades genéticas.

Tema 44. Patología general de las enfermedades de la inmunidad.

Tema 45. Patología general de las enfermedades ambientales y de la nutrición.

Tema 46. Patología general de las enfermedades de la infancia y la niñez.

Tema 47. Patología general de los vasos sanguíneos.

Tema 48. Patología general del corazón y el mediastino.

Tema 49. Patología general de los glóbulos rojos y de las enfermedades hemorrágicas.

Tema 50. Patología general de los glóbulos blancos, ganglios linfáticos, bazo y timo.

Tema 51. Patología de las fosas nasales, senos paranasales y faringe. Enfermedades no tumorales y neoplasias. Citología e histología.

Tema 52. Patología de la laringe, tráquea, bronquios y pulmón. Enfermedades no tumorales y neoplasias. Citología e histología.

Tema 53. Marcadores inmunohistoquímicos y moleculares aplicados al cáncer de pulmón.

Tema 54. Técnicas invasivas de toma de muestras del aparato respiratorio y digestivo.

Tema 55. Patología de las glándulas salivales. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 56. Patología de las glándulas tiroides y paratiroides. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 57. Patología de la pleura y el mediastino. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 58. Patología del timo. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 59. Patología de la cavidad oral, esófago y estómago. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 60. Patología del hígado. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 61. Patología de la vesícula y vía biliares. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 62. Patología del páncreas. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 63. Patología de los intestinos delgado y grueso. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 64. Patología del bazo. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 65. Patología de los ganglios linfáticos. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 66. Patología de la médula ósea. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 67. Patología del riñón y glándulas suprarrenales. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 68. Patología de la vejiga y vías urinarias. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 69. Patología de la próstata y vesículas seminales. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 70. Patología de la uretra y el pene. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 71. Patología de los testículos. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 72. Patología de la vulva. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 73. Patología del cuello uterino. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología de cribado de cáncer de cuello de útero. Sistema Bethesda. Cribado molecular. Histología.

Tema 74. Patología del cuerpo uterino. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 75. Patología de los oviductos y ovarios. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 76. Patología del peritoneo. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 77. Patología de la mama. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Ganglio centinela en cáncer de mama. Citología e histología.

Tema 78. Patología del sistema nervioso central y periférico, y del músculo esquelético. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 79. Patología de las partes blandas. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 80. Patología de los huesos y articulaciones. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 81. Patología del globo ocular. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 82. Patología del oído. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 83. Patología de la piel. Enfermedades no neoplásicas y neoplasias. Citología e histología.

Tema 84. Patología del trasplante. Sistemas de evaluación de la viabilidad preimplantación. Histología de los órganos trasplantados.

ANEXO IV

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Anestesiología y Reanimación

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

00306229

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo

X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuíaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de

los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedición: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Incidentes críticos en anestesia. Prevalencia. Modelo de producción de incidentes y accidentes. Factores contribuyentes. Prevención. Incidentes críticos en las Unidades de Reanimación y Cuidados Intensivos. Respuesta a incidentes críticos. Eficacia de la técnica de comunicación de incidentes críticos. Seguridad y anestesia. La evaluación preoperatoria. Monitorización. Recuperación postanestésica. Traslado-

traspaso de pacientes. Causas y mecanismos de las complicaciones en anestesia. Muerte anestésica en quirófano.

Tema 27. Calidad y costes en anestesia. Estructura actual de los costes quirúrgicos en España. Mejora de la calidad en anestesiología. Informática en anestesiología. Registros y documentación anestésica y control de calidad. Aspectos éticos profesionales y legales en Anestesiología. Anestesia basada en la evidencia. Publicaciones médicas. Docencia pregrado y postgrado. Investigación en anestesia. Estadística y epidemiología aplicada a la Anestesiología. Internet y anestesia. Simuladores y comportamiento humano.

Tema 28. Diseño y equipamiento de un Servicio de Anestesia. Consulta de Preanestesia. Diseño del Área Quirúrgica. Unidad de Reanimación Postanestésica. Unidad de Cuidados Críticos. Unidad de Tratamiento del Dolor Agudo. Unidad del Tratamiento del Dolor Crónico y Paliativos. Coordinación y gestión de las Áreas Quirúrgicas. Normativa del Bloque Quirúrgico. Programación Quirúrgica. Registro y evaluación de la Información.

Tema 29. Seguridad y contaminación ambiental de los quirófanos. Lesiones producidas por la electricidad. Control de los riegos eléctricos. Normas para instalaciones eléctricas en el Área de Anestesia. Material electromédico. Cirugía con láser. Radiaciones ionizantes. Contaminación ambiental de los quirófanos. Enfermedades profesionales del/la anestesiólogo/a. Riesgos laborales para la salud del/la anestesiólogo/a. Alteraciones reproductivas. Clasificación de riesgos laborales. Estrés laboral crónico. Abuso de drogas. Riesgos de la organización laboral.

Tema 30. Fisiología aplicada a la Anestesiología: respiratoria, cardiovascular; transporte de oxígeno; función hepática; sistema nervioso; función renal; equilibrio ácido-base; temperatura. Fisiología del sistema inmune. Fisiología del envejecimiento. Fisiología del sistema endocrino. Fisiología del embarazo.

Tema 31. Memoria, percepción y anestesia. Bases neurobiológicas de la memoria. Implicaciones anestésicas. Niveles de función cognitiva bajo anestesia general. Despertar intraoperatorio: prevención. Memoria implícita. Monitorización de la hipnosis.

Tema 32. Principios de Farmacología. Farmacocinética. Farmacodinámica. Variabilidad de la respuesta farmacológica. Interacciones en Anestesiología: sinergia y antagonismo. Aplicación de los principios farmacológicos en Anestesiología. Principales interacciones farmacológicas en Anestesiología.

Tema 33. Analgésicos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) y otros analgésicos no opioides. Efectos secundarios de los AINEs.

Tema 34. Analgésicos opioides.

Tema 35. Fármacos hipnóticos. Tipos, características y propiedades. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 36. Anestésicos inhalatorios. Farmacocinética de los anestésicos inhalatorios. Farmacología comparada de los anestésicos inhalatorios. Sevoflurano. Desflurano.

Tema 37. Anestesia intravenosa total (TIVA). Fármacos en anestesia intravenosa. Conceptos farmacocinéticos y farmacodinámicos. La interacción en el tratamiento clínico de la TIVA. Remifentanilo. Midazolam. Analgesia postoperatoria para anestesia basada en remifentanilo. Concepto de TIVA-TCI.

Tema 38. Bloqueantes neuromusculares. Fisiología de la transmisión neuromuscular. Farmacocinética de los bloqueantes neuromusculares. Bloqueantes despolarizantes. Succinilcolina. Bloqueantes no despolarizantes. Atracurio. Cisatracurio. Vecuronio. Rocuronio. Reversión del bloqueo neuromuscular. Anticolinesterásicos. Sugammadex. Interacciones farmacológicas. Bloqueo neuromuscular residual.

Tema 39. Anestésicos locales. Farmacocinética y farmacodinamia de los anestésicos locales. Farmacología clínica de los anestésicos locales. Intoxicación aguda por anestésicos locales: diagnóstico y tratamiento.

Tema 40. Coadyuvantes anestésicos. Agonistas alfa-2 adrenérgicos. Anticomociales y antidepresivos. Fármacos inhibidores de la hemostasia. Fármacos promotores de la hemostasia. Factor VIIa recombinante. Fármacos antitrombóticos. Vasopresores.

Inotrópicos. Bloqueantes beta-adrenérgicos. Vasodilatadores. Diuréticos. Antiarrítmicos. Antagonistas del calcio. Antibióticos. Hierbas medicinales, homeopatía y anestesia.

Tema 41. Mecanismo de acción de la anestesia general y locorreional. Acción de los anestésicos generales sobre el sistema nervioso central. Transmisión sináptica y anestésicos generales. Membrana plasmática y sitio de acción-unión a proteínas.

Tema 42. Anatomía e histología de interés en anestesia regional. Fármacos inhibidores de la hemostasia y anestesia regional. Anestesia subaracnoidea continua: indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones. Anestesia epidural. Anatomía del espacio epidural. Fisiología del bloqueo epidural. Técnicas de localización del espacio epidural. Abordaje epidural: lumbar, caudal, torácico, cervical. Complicaciones y problemas de la anestesia epidural. Técnica combinada subaracnoidea-epidural.

Tema 43. Anestesia del plexo braquial. Bloqueo plexo-tronculares del miembro inferior. Bloqueo del plexo lumbar. Bloqueo del nervio femorocutáneo. Bloqueo tres en uno. Técnicas del bloqueo del plexo sacro. Técnicas de bloqueo del nervio ciático. Bloqueos anestésicos regionales.

Tema 44. Anestesia regional en Pediatría. Sedación para bloqueo. Bloqueos periféricos. Bloqueo intercostal. Bloqueo paravertebral. Bloqueo del plexo braquial. Bloqueo del plexo lumbar. Bloqueo del plexo sacro. Bloqueos de la extremidad superior. Bloqueo de la extremidad inferior. Bloqueos centrales. Diferencias anatómicas y farmacológicas entre el niño y el adulto. Fármacos analgésicos por vía epidural. Anestesia caudal.

Tema 45. Estudio preoperatorio. Examen preoperatorio general. Evaluación cardiovascular. Evaluación respiratoria. Evaluación en pacientes con enfermedades concurrentes. Historia clínica anestésica. Valoración del riesgo quirúrgico anestésico. Escalas de riesgo en Anestesiología. Premedicación preoperatoria. Conciliación de medicación hospitalaria. Ayuno preoperatorio.

Tema 46. Posición del paciente en quirófano. Transporte intrahospitalario de pacientes. Transporte extrahospitalario de pacientes.

Tema 47. Monitorización en Anestesiología: estándares. Electrocardiografía. Presión arterial. Canalización venosa central guiada por ecografía. Monitorización hemodinámica: índice cardíaco por onda de pulso, gasto cardíaco/catéter de Swan-Ganz.

Tema 48. Ultrasonidos y Anestesia. Ecocardiografía transtorácica y transesofágica. Ecografía en anestesia regional y tratamiento del dolor.

Tema 49. Monitorización respiratoria y del bloqueo neuromuscular. Monitorización de los gases anestésicos.

Tema 50. Monitorización neurológica. Actividad eléctrica cerebral. Hemodinámica y saturación cerebral. Monitorización de la consciencia.

Tema 51. Hemostasia intraoperatorio. Evaluación clínica y analítica de la hemostasia. Principales alteraciones congénitas y adquiridas de la hemostasia: implicaciones anestésicas. Tromboelastografía.

Tema 52. Fluidoterapia. Tipos de soluciones. Fluidoterapia perioperatoria guiada por objetivos. Transfusión sanguínea. Indicaciones de transfusión de hemoderivados. Complicaciones asociadas a la transfusión sanguínea. Sustitutos sanguíneos. Técnicas de ahorro de hemoderivados. Transfusión en situaciones especiales. Unidad de Ahorro de Sangre.

Tema 53. Vía aérea e intubación endotraqueal. Anatomía de la vía aérea. Procedimientos y preparación del paciente. Preintubación/ventilación. Técnica de tratamiento de la vía aérea. Diagnóstico y tratamiento de la vía aérea difícil: escalas predictivas. Vía aérea quirúrgica: traqueotomía, cricotiroidotomía. Unidad portátil para el tratamiento de la vía aérea difícil. Mascarilla laríngea y sistemas alternativos de intubación.

Tema 54. Anestesia con bajos flujos. Fundamentos y técnicas con bajos flujos. Requerimientos técnicos. Complicaciones. Contraindicaciones. Anestesia con circuito cerrado.

Tema 55. Reacciones alérgicas y anestesia. Alergia medicamentosa. Fisiopatología de las reacciones alérgicas. Epidemiología de las reacciones alérgicas perioperatorias. Fármacos responsables de las reacciones alérgicas. Sustancias alérgicas frecuentes en la práctica anestésica. Clínica de las reacciones alérgicas. Shock anafiláctico. Prevención y tratamiento de las reacciones alérgicas. Aspectos legales de las reacciones alérgicas en anestesia. Alergia al látex.

Tema 56. Anestesia en el paciente obeso. Tratamiento de la obesidad. Consideraciones fisiopatológicas. Consideraciones farmacológicas. Manejo anestésico. Anestesia para cirugía de reducción gástrica: by-pass gástrico y nuevas técnicas.

Tema 57. Anestesia en la miastenia gravis y enfermedades neuromusculares. Enfermedades de la sinapsis. Enfermedades de los nervios periféricos. Miopatías. Síndromes neuromusculares. Enfermedades de la médula espinal. Enfermedades del sistema extrapiramidal. Disquinesias. Hipertermia maligna.

Tema 58. Anestesia en pacientes con enfermedades transmisibles. Infección VIH/SIDA. Hepatitis víricas. Gripe A.

Tema 59. Anestesia en enfermedades concomitantes. Diabetes Mellitus. Insuficiencia renal. Insuficiencia respiratoria crónica. Apnea obstructiva del sueño. Anestesia y enfermo crónico pluripatológico.

Tema 60. Anestesia en pacientes con enfermedades cardiovasculares. Hipertensión arterial. Paciente cardiópata para cirugía no cardíaca. Cardiopatías congénitas comunes. Anestesia en pacientes con enfermedades del tejido conectivo y la piel.

Tema 61. Anestesia en pacientes con enfermedad mental, adicciones, o que se van a someter a terapia electroconvulsiva. Anestesia en pacientes con enfermedades genéticas comunes: porfiria, enfermedades congénitas del metabolismo de los hidratos de carbono, los aminoácidos o los lípidos, enfermedad de Marfan, síndrome de Chédiak-Higashi, hemocromatosis, enfermedad de Wilson, enfermedades dermatológicas hereditarias.

Tema 62. Complicaciones durante la anestesia. Despertar intraoperatorio. Hipotermia operatoria. Anestesia de larga duración. Irrigación con glicina. Despertar prolongado. Complicaciones respiratorias postoperatorias: hemorragia, hipotensión, náuseas y vómitos postoperatorios. Delirium postoperatorio.

Tema 63. Anestesia en Cirugía Ambulatoria. Preparación del paciente y criterios de inclusión. Técnicas anestésicas. Dolor y emesis postoperatoria. Analgesia postoperatoria. Complicaciones postoperatorias. Criterios de alta. Gestión de una Unidad de Cirugía Ambulatoria.

Tema 64. Anestesia fuera del quirófano. Radiología diagnóstica. Braquiterapia. Tomografía computerizada. Resonancia magnética. PET. Anestesia para Electrofisiología y Hemodinámica Cardíaca. Anestesia para cirugía cardíaca percutánea. Neurorradiología intervencionista. Cirugía mínimamente invasiva: CMI abomino-genital, toracoscopia, otras.

Tema 65. Anestesia en Cirugía Cardíaca. Valoración preoperatorio del paciente de cirugía cardíaca. Anestesia en cirugía cardíaca pediátrica. Anestesia en el paciente con enfermedad coronaria. Cuidados postoperatorios tras cirugía cardíaca.

Tema 66. Anestesia en Cirugía Abdominal. Anestesia en cirugía del esófago, estómago, intestino delgado, hígado, vía biliar, páncreas, colon. Anestesia en cirugía proctología. Traumatismos abdominales. Cirugía abdominal de urgencia. Cirugía laparoscópica. Cuidados postoperatorios tras cirugía abdominal.

Tema 67. Anestesia en Cirugía Endocrinológica. Patología hipofisaria. Patología tiroidea. Patología de las glándulas paratiroides. Patología de las glándulas suprarrenales. Feocromocitoma. Cuidados postoperatorios tras cirugía endocrinológica.

Tema 68. Anestesia en el paciente anciano. Manejo anestésico del gran anciano. Pacientes mayores y pacientes ancianos.

Tema 69. Anestesia en Ginecología y Obstetricia. Transferencia placentaria de fármacos. Cirugía no obstétrica en la paciente gestante: manejo anestésico. Anestesia

en la cesárea. Urgencias obstétricas. Analgesia epidural para el parto. Alternativas analgésicas a la analgesia epidural en el parto. Cuidados postoperatorios tras cirugía ginecológica y obstétrica.

Tema 70. Anestesia en Cirugía Maxilofacial y Odontología. Técnicas de anestesia regional. Tratamiento y control de la vía aérea. Profilaxis de las complicaciones infecciosas. Anestesia e intervenciones específicas de cirugía maxilofacial. Implicaciones anestésicas de los traumatismos maxilofaciales. Cuidados postoperatorios tras cirugía maxilofacial.

Tema 71. Anestesia en Neurocirugía. Conceptos específicos en neuroanestesia. Neuromonitorización. Protección cerebral. Neuroanestesia en procesos específicos: en la embarazada, en Neuropediatría y en Neurorradiología. Cuidados postoperatorios tras neurocirugía.

Tema 72. Anestesia en Cirugía Oftalmológica. Tipos de cirugía. Elección del tipo de anestesia. Técnicas de anestesia regional. Cuidados postoperatorios tras la cirugía oftalmológica.

Tema 73. Anestesia en Oncología. Consideraciones preanestésicas en pacientes que han recibido quimioterapia. Interacciones de la quimioterapia y la anestesia. Pacientes inmunocomprometidos o mal nutridos. Consideraciones anestésicas en cirugía de cabeza y cuello. Anestesia en el paciente con cáncer pulmonar. Consideraciones perioperatorias en el paciente con dolor y cirugía por cáncer. Cuidados postoperatorios tras cirugía oncológica. Ética en el paciente oncológico.

Tema 74. Anestesia en cirugía de la esfera Otorrinolaringológica (ORL). Abordajes anestésicos diferenciales en adultos y niños. Peculiaridades del uso del Láser en ORL. Cirugía Robótica en ORL. Abordaje anestésico en grandes cirugías colaborativas de cabeza y cuello (Maxilofacial, Neurocirugía,...). CMA en ORL.

Tema 75. Anestesia en Cirugía Pediátrica. Cirugía intraútero. Técnicas de anestesia pediátrica. Cirugía respiratoria. Cirugía gastrointestinal. Cirugía neurológica. Cirugía urológica. Cuidados postoperatorios tras cirugía pediátrica.

Tema 76. Anestesia en Cirugía Plástica. Selección de pacientes. Anestesia local y regional para cirugía plástica. Sedación y técnicas de anestesia general. Anestesia para técnicas especiales de cirugía plástica. Cuidados postoperatorios tras cirugía plástica.

Tema 77. Anestesia en Cirugía Torácica. Valoración anestésica preparatoria: criterios funcionales en la resección pulmonar. Tratamiento anestésico intraoperatorio. Anestesia en procedimientos específicos. Tratamiento postoperatorio tras cirugía torácica. Tratamiento del dolor postorotomía. Cuidado postoperatorios tras cirugía torácica.

Tema 78. Trasplantes y anestesia. Manejo anestésico del donante de órganos. Donación en asistolia. Manejo anestésico del paciente trasplantado para otros procesos quirúrgicos.

Tema 79. Anestesia en Traumatología y Cirugía Ortopédica. Pacientes pediátricos. Pacientes geriátricos. Pacientes politraumatizados. Colocación del paciente. Técnicas anestésicas generales. Técnicas anestésicas regionales. Técnicas de ahorro de sangre. Profilaxis del tromboembolismo. Artroplastia total de cadera. Artroplastia de rodilla. Cirugía de la escoliosis. Tratamiento postoperatorio.

Tema 80. Anestesia en el paciente politraumatizado. Manejo de las situaciones de catástrofes. Traumatismos craneoencefálicos. Tratamiento hospitalario del paciente politraumatizado. Asistencia prehospitalaria in situ del paciente crítico.

Tema 81. Anestesia en Cirugía Urológica. Efectos de la anestesia sobre la función renal y el flujo urinario. Anestesia en la cirugía del aparato urogenital. Cuidados postoperatorios tras la cirugía urológica.

Tema 82. Anestesia en Cirugía Vascular. Cirugía de la aorta: disección aórtica, aneurisma de la aorta, ruptura y coartación. Tratamiento preoperatorio de la cirugía de la aorta. Anestesia en cirugía endovascular. Técnicas específicas de protección neurológica.

Protección renal. Endarterectomía carotídea. Técnicas regionales en cirugía vascular. Cuidados postoperatorios tras cirugía vascular.

Tema 83. Diseño, organización y equipamiento de la Unidad de Reanimación. Estándares de cuidados: tratamientos curativos y de soporte. Plan y estrategias de trabajo guiadas por objetivos a corto y largo plazo. Tratamiento interdisciplinar del paciente postoperado. Cuidados de enfermería y aplicación de las medidas terapéuticas a pie de cama. Continuidad asistencial óptima en la gestión de los cuidados críticos. Gestión de la información médica, al paciente y la familia. Aspectos psicológicos del paciente crítico en la fase de recuperación.

Tema 84. Sedoanalgesia en las Unidades de Cuidados Críticos. Objetivos y consecuencias de la sedación. Monitorización del nivel de sedación. Fármacos. Sedación en situaciones específicas. Sedación en los niños.

Tema 85. Enfermedades cardíacas. Arritmias y marcapasos. Cardiopatías valvulares. Hipertensión arterial. Urgencias y emergencias hipertensivas. Insuficiencia cardíaca. Isquemia miocárdica. Pericarditis aguda. Taponamiento cardíaco.

Tema 86. Reanimación Cardiopulmonar en adultos. Protección cerebral y cuidados postresucitación. Organización hospitalaria de la reanimación cardiopulmonar. Guías y protocolos actuales.

Tema 87. Enfermedades pulmonares. Enfermedad tromboembólica. Crisis asmática aguda. Síndrome de distrés respiratorio agudo. Embolismo aéreo venoso. Embolismo grasa. Insuficiencia respiratoria crónica reagudizada. Infección pulmonar aguda. Neumonía nosocomial.

Tema 88. Enfermedades renales, endocrinas, metabólicas y digestivas. Insuficiencia renal aguda. Diabetes mellitus, patología aguda del tiroides, insuficiencia suprarrenal. Hemorragia gastrointestinal aguda, insuficiencia hepática aguda, pancreatitis aguda.

Tema 89. Nutrición enteral y parenteral. Respuesta metabólica al estrés y a la agresión quirúrgica. Inmunidad y nutrición. Nutrición artificial en el fracaso multiorgánico.

Tema 90. Trastornos de la coagulación. Diátesis hemorrágica. Alteraciones de la coagulación en enfermos críticos. Alteraciones de la fibrinólisis. Anticoagulantes. Antiagregantes plaquetarios.

Tema 91. Enfermedades infecciosas. Infecciones en las Unidades de Cuidados Críticos. Bacteriemias, sepsis y shock séptico. Síndrome de disfunción multiorgánica. Fármacos antimicrobianos.

Tema 92. Anestesia Obstétrica. Analgesia de parto. Estados hipertensivos del embarazo. Síndrome HELLP. Miocardiopatía periparto. Placenta previa. Abruptio placentae.

Tema 93. Intoxicaciones agudas. Intoxicación medicamentosa. Intoxicaciones por drogas de abuso. Intoxicaciones por productos industriales. Intoxicaciones por productos domésticos. Intoxicaciones por productos agrícolas. Intoxicaciones por plantas y setas. Botulismo. Picaduras y mordeduras de animales venenosos.

Tema 94. Técnicas de depuración extracorpórea. Tipos. Indicaciones renales. Indicaciones extrarrenales. Montaje y elementos. Puesta en marcha y optimización de la terapia de hemofiltración. Soporte hepático.

Tema 95. Quemaduras: resucitación y anestesia en quemados. Hipertemia. Golpe de calor. Hipotermia accidental. Ahogamiento. Accidentes en el ámbito acuático.

Tema 96. Infección y sepsis. Fiebre y síndrome de respuesta inflamatoria sistémica. Medidas de prevención y control de la infección. Sepsis y shock séptico. Epidemiología y fisiopatología. Diagnóstico y resucitación inicial. Manejo avanzado, evolución y pronóstico. Síndrome de disfunción multiorgánica. Infecciones comunes. Infecciones en inmunocomprometidos. Uso racional de antibióticos. Cuidados del paciente inmunodeprimido.

Tema 97. Síndromes neuromusculares y polineuropatías. Miastenia gravis. Síndrome de Guillain-Barre. Lesión medular aguda. Hipertensión endocraneal. Accidente isquémico

cerebral. Hemorragias cerebrales no traumáticas. Estatus epilépticos y convulsiones. Comas. Muerte encefálica.

Tema 98. Reanimación Cardiopulmonar pediátrica. Reanimación neonatal. Cuidados críticos en Pediatría. Emergencias pediátricas.

Tema 99. Soporte ventilatorio. Modos ventilatorios. Estaciones de anestesia. Circuitos anestésicos. Desconexión de la ventilación mecánica. Fisioterapia respiratoria. Ventilación no invasiva. Soporte ventilatorio y manejo general de las patologías respiratorias más frecuentes en la Unidad de Cuidados Críticos Postquirúrgica: crisis asmática aguda, síndrome de distrés respiratorio agudo, insuficiencia respiratoria crónica agudizada e infección pulmonar aguda.

Tema 100. Tratamiento del dolor agudo postoperatorio. Patogenia y efectos funcionales del dolor postoperatorio. Medida de la intensidad del dolor. Terapia analgésica sistémica. Analgesia regional. Tratamiento en niños y ancianos. El dolor crónico postoperatorio y el manejo del paciente con tratamiento crónico de opiáceos. Organización de un Servicio del Dolor Agudo. Analgesia controlada por el paciente (PCA).

Tema 101. Diseño y organización de una Unidad de Dolor Crónico. Historia Clínica. Métodos de exploración, evaluación y diagnóstico en el dolor crónico.

Tema 102. Fármacos para el tratamiento del dolor crónico. Analgésicos no opioides. Analgésicos opioides. Administración transdérmica y subcutánea de medicamentos. Fármacos coadyuvantes en dolor crónico: antiepilépticos y toxinas. Aspectos psicológicos y psiquiátricos del dolor crónico. Acupuntura y moxibustión.

Tema 103. Dolor crónico no oncológico: musculotendinoso y osteoarticular. Dolor en la enfermedad medular periférica. Cefaleas y algias faciales. Cefaleas paroxísticas. Síndrome regional-simpático complejo. Dolor neuropático. Lumbalgias y dolor por cirugía fallida de la espalda. Síndrome de dolor crónico asociado a incapacidad. Dolor de origen desconocido.

Tema 104. Dolor crónico oncológico. Cuidados paliativos y tratamiento del paciente terminal. Asistencia domiciliaria a enfermos terminales.

Tema 105. Tratamiento intervencionista del dolor. Tratamiento con apoyo de los estudios de imagen (radioscopia, TAC, RMN, ecografía, etc.). Viscosuplementación. Proloterapia. Bloqueos diagnósticos, pronósticos y terapéuticos. Radiofrecuencia. Lisis de adherencias. Toxina botulínica. Neuromodulación. Infusión espinal.

ANEXO V

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Angiología y Cirugía Vasculat

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de

00306229

Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación

y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de

las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivariante, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Evaluación clínica del paciente vascular. Sistema arterial, venoso y linfático.

Tema 27. Laboratorio vascular: evaluación fisiológica. Pruebas funcionales. Estudio doppler y ecodoppler arterial y venoso.

Tema 28. Técnicas de diagnóstico por imagen en Angiología y Cirugía Vascular. Arteriografía. Flebografía. TAC. PET/TAC. Angio-RNM. IVUS.

Tema 29. Técnicas de tratamiento endovascular. Seguridad radiológica.

Tema 30. Prótesis, injertos y dispositivos de tratamiento vascular y endovascular.

Tema 31. Aterosclerosis. Teorías etiopatogénicas de la aterosclerosis. Hiperplasia intimal.

Tema 32. Factores de riesgo y tratamiento médico de la Enfermedad Arterial Periférica aterosclerótica.

Tema 33. Hemorragia y coagulopatías. Tratamientos anticoagulantes, antiagregantes y trombolíticos.

Tema 34. Cuidados perioperatorios del paciente vascular. Complicaciones sistémicas y locales en Cirugía Vascular. Trombosis e infección de injerto.

Tema 35. Síndrome de isquemia arterial aguda: etiopatogenia, clasificación. Abordaje diagnóstico y manejo terapéutico de la isquemia aguda en extremidades.

Tema 36. Síndrome de isquemia crónica en miembros inferiores: epidemiología, historia natural y clasificación.

Tema 37. Síndrome de isquemia crónica en miembros inferiores: abordaje diagnóstico y tratamiento de enfermedad oclusiva aortoiliaca. Reconstrucción directa y extranatómica. Tratamiento endovascular.

Tema 38. Síndrome de isquemia crónica en MMII: abordaje diagnóstico y tratamiento de la enfermedad infrainguinal: tratamiento quirúrgico y endovascular. Indicaciones y técnicas de tratamiento de la enfermedad arterial crónica del sector Infragenicular o distal. Resultados y complicaciones.

Tema 39. Enfermedad arterial oclusiva crónica de extremidades superiores: epidemiología, etiología, evaluación diagnóstica y tratamiento.

Tema 40. Ateroembolismo: manifestaciones locales y sistémicas. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 41. Pie diabético: definición, epidemiología y etiopatogenia.

Tema 42. Abordaje diagnóstico y manejo terapéutico de pie diabético.

Tema 43. Enfermedad de Buerger (tromboangeitis obliterante). Etiología. Síntomas y signos clínicos característicos. Historia natural. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 44. Enfermedad de Takayasu. Etiología. Clasificación y características clínicas según topografía. Diagnóstico. Indicaciones y posibilidades de tratamiento.

Tema 45. Otras arteriopatías no arterioscleróticas (I). Arteritis de la temporal o Enfermedad de Horton: etiopatogenia, anatomía patológica, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento. Displasia fibromuscular: etiopatogenia, anatomía patológica, clasificación, abordaje diagnóstico y tratamiento en función de sus localizaciones.

Tema 46. Otras arteriopatías no arterioscleróticas (II). Fenómeno de Raynaud: epidemiología, enfermedades asociadas, abordaje diagnóstico y tratamiento. Ergotismo: mecanismos y circunstancias de aparición, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento. Otras arteriopatías tóxicas.

Tema 47. Traumatismos vasculares de miembros. Mecanismos de producción. Clínica. Abordaje diagnóstico y terapéutico: tratamiento quirúrgico y endovascular. Indicaciones y técnicas. Factores pronósticos.

Tema 48. Traumatismos vasculares de aorta torácica y troncos supraaórticos. Mecanismos de producción. Clínica. Abordaje diagnóstico y terapéutico: tratamiento quirúrgico y endovascular. Indicaciones y técnicas. Factores pronósticos.

Tema 49. Traumatismos vasculares de aorta abdominal. Mecanismos de producción. Clínica. Abordaje diagnóstico y terapéutico: tratamiento quirúrgico y endovascular. Indicaciones y técnicas. Factores pronósticos.

Tema 50. Traumatismos arteriales iatrogénicos. Lesiones arteriales tras procedimientos intervencionistas, cirugías y post-radiación. Aneurismas y fistulas arteriovenosas postraumáticas.

Tema 51. Síndromes dolorosos postraumáticos. Causalgia: clínica, diagnóstico diferencial, pronóstico y tratamiento.

Tema 52. Síndrome compartimental de las extremidades. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 53. Síndromes vasculares congénitos complejos: Síndrome de Kipple-Trenaunay y Síndrome de Parkes-Weber. Clínica, métodos diagnósticos, indicaciones y opciones terapéuticas.

Tema 54. Aneurismas aórticos. Definición. Epidemiología. Etiopatogenia. Aneurismas arterioscleróticos. Aneurismas inflamatorios. Aneurismas micóticos. Aneurismas por enfermedad del tejido conectivo.

Tema 55. Aneurismas de la aorta torácica y toracoabdominales. Epidemiología. Clasificación. Clínica y diagnóstico. Tratamiento quirúrgico y endovascular: indicaciones y complicaciones.

Tema 56. Aneurismas de la aorta abdominal. Epidemiología. Clasificación. Clínica y diagnóstico. Tratamiento quirúrgico y endovascular: indicaciones y complicaciones.

Tema 57. Aneurisma de la aorta abdominal roto. Incidencia. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico y endovascular: indicaciones y complicaciones.

Tema 58. Aneurismas de arterias viscerales: arteria renal, arterias mesentéricas, tronco celíaco y arteria esplénica. Epidemiología. Etiopatogenia. Clínica. Métodos diagnósticos. Indicaciones y opciones terapéuticas.

Tema 59. Aneurismas periféricos: sector ilíaco, arteria femoral, aneurismas poplíteos y de ejes distales. Epidemiología. Clínica. Métodos diagnósticos. Indicaciones y opciones terapéuticas.

Tema 60. Disección aórtica. Definición. Etiopatogenia. Clasificación y formas de presentación. Clínica. Métodos diagnósticos.

Tema 61. Disección aórtica tipo B. Tratamiento conservador. Tratamiento quirúrgico y endovascular. Indicaciones y técnicas. Complicaciones del tratamiento: métodos diagnósticos y opciones terapéuticas.

Tema 62. Acrosíndromes vasculares y enfermedad de Raynaud. Definición. Clasificación. Clínica y métodos diagnósticos. Tratamiento.

Tema 63. Síndrome de salida torácica. Anatomía y fisiopatología. Clínica y métodos diagnósticos. Indicaciones y opciones terapéuticas.

Tema 64. Síndrome de atrapamiento de la arteria poplítea. Etiopatogenia. Clínica y métodos diagnósticos. Indicaciones y opciones terapéuticas.

Tema 65. Otras enfermedades no ateromatosas: Enfermedad quística de la adventicia, displasia fibromuscular. Clínica, métodos diagnósticos. Indicaciones y opciones terapéuticas.

Tema 66. Insuficiencia cerebrovascular de origen extracraneal. Etiopatogenia. Clínica y métodos diagnósticos. Tratamiento médico. Seguimiento.

Tema 67. Tratamiento quirúrgico de la isquemia cerebrovascular. Indicaciones y técnicas.

Tema 68. Tratamiento endovascular de la isquemia cerebrovascular. Indicaciones y técnicas.

Tema 69. Isquemia vertebrobasilar. Cuadro clínico. Diagnóstico. Indicaciones, técnicas y resultados del tratamiento quirúrgico. Tratamiento endovascular.

Tema 70. Paragangliomas carotídeos. Definición. Incidencia. Anatomía patológica. Síntomas y signos clínicos. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 71. Displasia fibromuscular extracraneal. Etiopatogenia. Clínica y diagnóstico. Tratamiento. Aneurismas de arteria carótida extracraneal. Etiología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 72. Isquemia mesentérica aguda. Etiología. Fisiopatología. Síntomas y signos clínicos. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico. Tratamiento endovascular. Isquemia mesentérica no oclusiva: tratamiento. Trombosis venosa mesentérica: tratamiento.

Tema 73. Isquemia mesentérica crónica. Etiología y fisiopatología. Cuadro clínico: angor abdominal. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico y endovascular: Indicaciones y técnicas.

Tema 74. Aneurismas de arterias viscerales: renal, mesentérica, tronco celíaco, esplénica y hepática. Etiopatogenia. Clínica. Indicaciones de tratamiento. Tratamiento quirúrgico y endovascular.

Tema 75. Enfermedad renovascular. Etiopatogenia. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento médico, quirúrgico y endovascular.

Tema 76. Enfermedad tromboembólica venosa. Etiología. Fisiopatología. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico.

Tema 77. Trombosis venosa profunda. Tratamiento anticoagulante. Fibrinólisis. Trombectomía. Tratamiento endovascular.

Tema 78. Profilaxis del tromboembolismo pulmonar. Interrupción de la vena cava inferior. Indicaciones. Técnicas. Resultados y complicaciones.

Tema 79. Síndrome post-trombótico. Etiopatogenia y fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento endovascular.

Tema 80. Síndrome varicoso de miembros inferiores. Definición y factores etiológicos. Cuadro clínico. Diagnóstico.

Tema 81. Insuficiencia venosa crónica. Tratamiento conservador y actuación sobre factores de riesgo. Tratamiento farmacológico.

Tema 82. Tratamiento esclerosante de la enfermedad varicosa. Indicaciones y contraindicaciones de la esclerosis. Agentes esclerosantes. Técnicas. Complicaciones.

Tema 83. Tratamiento ablativo de la insuficiencia venosa crónica por varices. Indicaciones. Técnicas. Radiofrecuencia, endo-laser, etc. Complicaciones.

Tema 84. Tratamiento hemodinámico de la insuficiencia venosa crónica: Estrategia CHIVA.

Tema 85. Linfedema. Definición. Fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento conservador. Tratamiento quirúrgico. Rehabilitación. Unidades de linfedema.

Tema 86. Síndromes compresivos venosos. Etiopatogenia, clínica, métodos diagnósticos. Tratamiento médico, quirúrgico y endovascular.

Tema 87. Enfermedad de vena cava. Oclusión y agenesia. Etiopatogenia, métodos diagnósticos, tratamiento médico, quirúrgico y endovascular.

Tema 88. Tumores vasculares. Etiopatogenia, diagnóstico, tratamiento conservador, quirúrgico y endovascular.

Tema 89. Otras patologías de troncos viscerales. Síndrome ligamento arcuato, disección. Etiopatogenia, diagnóstico, tratamiento médico, quirúrgico y endovascular.

Tema 90. Enfermedad de troncos braquiocefálicos. Tratamiento quirúrgico y endovascular.

Tema 91. Cirugía vascular en niños. Consideraciones técnicas. Isquemia aguda, traumatismos, aneurismas y tumores. Tratamiento quirúrgico.

Tema 92. Reconstrucción vascular en pacientes oncológicos. Indicaciones, técnicas y materiales.

Tema 93. Malformaciones vasculares. Etiopatogenia, clasificación, pronóstico. Tratamiento médico, quirúrgico y endovascular.

Tema 94. Cirugía del Simpático. Indicaciones generales y técnicas de Simpatectomía torácica. Resultados. Indicaciones y técnica de la Simpatectomía lumbar. Resultados.

Tema 95. Amputaciones. Evaluación y preparación del paciente. Determinación del nivel de amputación. Indicaciones. Principios básicos. Técnicas. Complicaciones.

Tema 96. Accesos vasculares para hemodiálisis (HD): técnicas. Catéter permanente para HD.

Tema 97. Complicaciones de los accesos vasculares y de las fístulas arteriovenosas para HD: hiperflujo, síndrome de robo, infecciones, pseudoaneurismas.

Tema 98. Infecciones en cirugía vascular: epidemiología, etiopatogenia y diagnóstico.

Tema 99. Infecciones en cirugía vascular: profilaxis antibiótica, tratamiento conservador. Tratamiento quirúrgico: reparación in situ, extrafocal, homoinjertos, trasposiciones musculares, etc.

Tema 100. Infecciones en cirugía endovascular.

Tema 101. Protección radiológica.

Tema 102. Perspectivas futuras de cirugía vascular. Inteligencia artificial, uso de plataformas, telemedicina, integración en equipos multidisciplinares

ANEXO VI

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Aparato Digestivo

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones;

00306229

jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión

00306229

de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuíaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad

de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Enfoque diagnóstico y terapéutico de los trastornos motores esofágicos. Tratamiento actual de la achalasia del cardias.

Tema 27. Enfermedad por reflujo gastroesofágico: síntomas, manifestaciones atípicas y seguimiento del esófago de Barret.

Tema 28. Tratamiento médico, endoscópico y quirúrgico de la enfermedad por reflujo gastroesofágico.

Tema 29. Enfermedades esofágicas de origen infeccioso. Estudio especial de la afectación esofágica en pacientes inmunodeprimidos.

Tema 30. Esofagitis eosinofílica.

Tema 31. Factores de riesgo, estadificación, factores pronósticos y actitud terapéutica en el cáncer de esófago. Posibilidades de paliación endoscópica.

Tema 32. Cuerpos extraños, bezóares y causticaciones del tracto digestivo alto.

Tema 33. Infección por *Helicobacter Pylori*. Implicaciones clínicas y diagnóstico. Indicaciones del tratamiento erradicador basado en la evidencia científica.

Tema 34. Úlcera gastroduodenal: aspectos etiopatogénicos, clínicos, diagnósticos y terapéuticos. Úlcera refractaria.

Tema 35. Etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento del cáncer gástrico.

Tema 36. Valoración clínica, diagnóstico y manejo terapéutico del linfoma MALT.

Tema 37. Estudio clínico y manejo terapéutico de las gastropatías crónicas.

Tema 38. Abordaje diagnóstico y terapéutico de la gastropatía de pliegues gruesos.

Tema 39. Dispepsia funcional. Evaluación y algoritmo terapéutico.

Tema 40. Mecanismos lesionales de los antiinflamatorios no esteroideos (AINEs). Manifestaciones clínicas y profilaxis de las lesiones por AINEs en el tubo digestivo.

Tema 41. Algoritmo diagnóstico y terapéutico de la hemorragia digestiva aguda.

Tema 42. Abordaje diagnóstico del paciente con diarrea crónica y malabsorción intestinal.

Tema 43. Manifestaciones clínicas, diagnóstico actual, tratamiento y seguimiento clínico en los pacientes con enfermedad celíaca. Papel del estudio genético.

Tema 44. Linfomas intestinales primarios: abordaje diagnóstico y terapéutico.

Tema 45. Diagnóstico, seguimiento y manejo de las poliposis intestinales.

Tema 46. Tumores neuroendocrinos digestivos. Tumor y síndrome carcinoide. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 47. Tumores gastrointestinales estromales (GIST). Diagnóstico y tratamiento.

Tema 48. Prevención, diagnóstico y tratamiento de la colitis pseudomembranosa. Colitis farmacológicas.

Tema 49. Colitis microscópica: diagnóstico y tratamiento.

Tema 50. Colitis ulcerosa: diagnóstico y tratamiento.

Tema 51. Manejo quirúrgico de la colitis ulcerosa.

Tema 52. Enfermedad de Crohn: diagnóstico y tratamiento.

Tema 53. Manejo quirúrgico de la enfermedad de Crohn. Abordaje de la enfermedad perianal en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal.

Tema 54. Síndrome de intestino corto. Aspectos etiopatogénicos, clínicos, diagnósticos y terapéuticos.

Tema 55. Gastroenterocolitis eosinofílica.

Tema 56. Algoritmo diagnóstico y terapéutico del estreñimiento crónico idiopático.

Tema 57. Diagnóstico y tratamiento de la incontinencia fecal.

Tema 58. Obstrucción intestinal, íleo paralítico y pseudoobstrucción intestinal.

Tema 59. Complicaciones y manejo terapéutico de las diverticulosis de intestino delgado y grueso.

Tema 60. Cribado del cáncer colorrectal. Estudio de familiares de cáncer de colon. Algoritmo de seguimiento y papel del estudio genético. Seguimiento endoscópico de los pólipos de colon esporádicos.

Tema 61. Etiopatogenia, diagnóstico y estadificación del cáncer colorrectal. Implicaciones terapéuticas. Criterios de calidad del Proceso Asistencial.

Tema 62. Potencial terapéutico de la endoscopia en las estenosis benignas y malignas del tubo digestivo. Indicaciones, eficacia y relación coste-beneficio.

Tema 63. Tumores de vía biliar, vesícula y papila.

Tema 64. Manejo terapéutico de la litiasis biliar complicada. Papel de la CPRE, indicaciones y alternativas terapéuticas.

Tema 65. Quiste de colédoco y enfermedad de Caroli. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 66. Pancreatitis aguda. Algoritmo diagnóstico. Valoración de la gravedad. Manejo terapéutico y primeras medidas terapéuticas.

Tema 67. Complicaciones de la pancreatitis aguda. Valoración clínica, tratamiento médico y alternativas quirúrgicas, endoscópicas y radiológicas.

Tema 68. Algoritmo terapéutico en el manejo de las colecciones pancreáticas. Papel de la ecoendoscopia.

Tema 69. Cáncer de páncreas: diagnóstico y algoritmo terapéutico.

Tema 70. Lesiones quísticas del páncreas. Diagnóstico diferencial y tratamiento. Papel de la ecoendoscopia.

Tema 71. Pancreatitis crónica.

Tema 72. Algoritmo diagnóstico en el paciente con hiperbilirrubinemia. Algoritmo diagnóstico en el paciente con colestasis.

Tema 73. Evaluación clínica, algoritmo diagnóstico y tratamiento del fallo hepático fulminante.

Tema 74. Algoritmo diagnóstico en el paciente con cirrosis hepática. Fallo hepático agudo sobre crónico: diagnóstico, factores pronósticos y manejo.

Tema 75. Diagnóstico no invasivo de la fibrosis hepática.

Tema 76. Algoritmo diagnóstico en el paciente con hipertensión portal.

Tema 77. Abordaje diagnóstico y terapéutico razonados de las lesiones ocupantes de espacio en el hígado.

Tema 78. Actitud diagnóstica y terapéutica en las lesiones quísticas hepáticas, parasitarias y no parasitarias.

Tema 79. Diagnóstico y tratamiento de las hepatitis agudas. Criterios de ingreso hospitalario.

Tema 80. Diagnóstico y tratamiento de la hepatitis crónica viral.

Tema 81. Etiopatogenia y diagnóstico y criterios de imputabilidad de las hepatitis tóxicas.

Tema 82. Enfermedad hepática alcohólica. Anatomía patológica, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 83. Esteatosis hepática metabólica (EHmet). Diagnóstico y tratamiento.

Tema 84. Clasificación, diagnóstico y tratamiento de la hepatitis autoinmune.

Tema 85. Diagnóstico y actitud terapéutica en las enfermedades colestáticas. Colangitis esclerosante primaria, cirrosis biliar primaria y colangitis autoinmune.

Tema 86. Enfermedad de Wilson. Aspectos etiopatogénicos, clínicos, diagnósticos y terapéuticos.

Tema 87. Hemocromatosis: cribado, algoritmo diagnóstico y tratamiento.

Tema 88. Hemorragia por varices esofagogástricas. Profilaxis primaria. Tratamiento de la hemorragia aguda y prevención de la recidiva.

Tema 89. Tratamiento de la ascitis en el paciente cirrótico. Síndrome hepatorenal.

Tema 90. Patogenia y tratamiento de la encefalopatía hepática.

Tema 91. Las infecciones en el cirrótico y su manejo terapéutico. Diagnóstico y tratamiento de la peritonitis bacteriana espontánea del cirrótico.

Tema 92. Hepatocarcinoma: cribado, diagnóstico y tratamiento. Clasificación BCLC. Tratamiento sistémico.

Tema 93. Trasplante hepático: indicaciones, evaluación pre-trasplante y seguimiento post-trasplante.

Tema 94. Enfermedades vasculares del hígado. Clínica, diagnóstico y posibilidades terapéuticas.

Tema 95. Manifestaciones hepáticas y digestivas de las enfermedades hematológicas.

Tema 96. Manifestaciones hepáticas y digestivas de las porfirias. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 97. Alteraciones hepáticas en el embarazo.

Tema 98. Manifestaciones hepáticas y digestivas de la fibrosis quística.

Tema 99. Semiología clínica de las enfermedades del peritoneo. Neoplasias peritoneales y mesentéricas y peritonitis encapsulantes.

Tema 100. Abordaje diagnóstico del dolor abdominal agudo.

Tema 101. Complicaciones de la endoscopia digestiva diagnóstica y terapéutica.

ANEXO VII

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Bioquímica Clínica

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud

00306229

Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos,

00306229

garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. Concepto e historia de la Bioquímica Clínica. Seguridad del paciente en el Laboratorio Clínico y control de los procesos. Conceptos generales de seguridad del paciente. Evento adverso. Principales fuentes de error en el Laboratorio Clínico.

Tema 25. Gestión del Laboratorio Clínico (I). Diseño del Laboratorio. Organización de los flujos de trabajo. Estudio de las cargas de trabajo. Identificación de clientes internos y externos. Modelos de Laboratorio.

Tema 26. Gestión del Laboratorio Clínico (II). Elaboración de la cartera de servicios. Sistemas de Información del Laboratorio. Módulo de pruebas analíticas (MPA). Indicadores de actividad del Laboratorio Clínico. Cuadro de Mandos. Unidades Relativas de Valor (URVs).

Tema 27. Elección de pruebas diagnósticas. Métodos de evaluación económica, coste-efectividad y coste-beneficio. Medición del impacto en salud. Perfiles. Algoritmos diagnósticos. Gestión de la demanda (DO NOT DO) o Decisiones inteligentes en el laboratorio, de elegir sabiamente a No-Hacer.

Tema 28. Gestión de la Automatización en el Laboratorio. Analizadores automáticos. Modelos consolidados. Principios de integración de sistemas analíticos. Tipos de automatización. Criterios de selección. Evaluación y practicabilidad. Robotización.

Tema 29. Garantía de Calidad (I): autorización administrativa, legislación y normativas. Certificación. Acreditación. Criterios de Acreditación. Manual de Procedimientos. Organismos evaluadores. Modelos: ISO, EFQM, Sixsigma (Sigma seis). Modelo ACSA.

Tema 30. Garantía de Calidad (II): conceptos de garantía de calidad y de control de calidad. Control calidad interno. Control de calidad externo. Programas de intercomparabilidad.

Tema 31. Garantía de Calidad (III): evaluación y comparación de métodos analíticos. Armonización de resultados. Calidad analítica deseable: objetivos de calidad analítica. Comparación de métodos analíticos: conmutabilidad.

Tema 32. Garantía de Calidad (IV): evaluación de la calidad analítica de un procedimiento bioquímico. Imprecisión, Inexactitud. Sensibilidad y especificidad analítica, intervalo analítico. Contaminaciones. Interferencias.

Tema 33. Factores pre-analíticos en las determinaciones bioquímicas. Extracción y toma de muestras. Control del transporte, conservación y almacenamiento de muestras. Recepción. Registro. Cadena de custodia. Criterios para el rechazo de muestras. Recogida y transporte de muestras.

Tema 34. Factores post-analíticos que afectan a los resultados del laboratorio. Errores de interpretación. Estrategias para el aumento de la calidad postanalítica. Informes en el Laboratorio Clínico. Niveles de decisión clínica. Interpretación de resultados y capacidad discriminante: sensibilidad, especificidad y eficiencia diagnósticas. Teoría del valor predictivo. Teorema de Bayes. Curvas ROC. Razón de verosimilitud.

Tema 35. Interferencias: concepto, tipos de interferencias analíticas y efectos de los medicamentos.

Tema 36. Aplicaciones de la Variabilidad Biológica. Variabilidad Biológica interindividual e intraindividual: Concepto y métodos de cálculo. Aplicaciones: objetivos de calidad, valores de referencia, cambios significativos Interpretación de resultados analíticos.

Tema 37. Conceptos básicos de estadística aplicados al Laboratorio Clínico. Variables cuantitativas: Medidas de tendencia central, localización y dispersión. Medidas de asimetría y curtosis. Intervalos de confianza. Distribución de Gauss. Comparación de variables cuantitativas. Pruebas de comparación de medias. Pruebas de comparación de varianza. Análisis de varianza y covarianza.

Tema 38. Seguridad en el Laboratorio Clínico. Principales riesgos para el profesional en Laboratorio Clínico. Valoración de los riesgos en el puesto de trabajo. Equipos de protección individual. Plan de autoprotección.

Tema 39. Gestión de residuos en el Laboratorio Clínico. Tipos de residuos. Tipos de contenedores. Desagregación de residuos. Normativa.

Tema 40. Metrología. Instrumentos de medición. Escalas. Calibración. Medición. Incertidumbre. Preparación y conservación de especímenes. Soluciones. Técnicas para la determinación de la cantidad, concentración y contenido de sustancias o masas: técnicas gravimétricas, volumétricas, ópticas.

Tema 41. Técnicas instrumentales (I): Espectroscópicas. De absorción atómica. De emisión atómica. De fluorescencia atómica. De rayos X. Difracción de rayos X. Técnicas espectrométricas: de absorción molecular, de emisión atómica, de absorción atómica, de luminiscencia molecular (fluorimetría y luminometría, de masas, turbidimetría y nefelometría, de reflectancia).

Tema 42. Técnicas instrumentales (II): Técnicas electroquímicas. Potenciometría. Coulombimetría. Voltamperometría. Conductimetría. Radioinmunoanálisis.

Tema 43. Técnicas instrumentales (III): Técnicas inmunoquímicas. Enzimoimmunoanálisis. Fluoroimmunoanálisis. Ensayo quimioluminiscente.

Tema 44. Técnicas instrumentales (IV): Técnicas cromatográficas. Clasificación. Cromatografía en papel. Cromatografía de gases. HPLC. Espectrometría de masas. Espectroscopia de RMN.

Tema 45. Estudio bioquímico del metabolismo de los carbohidratos. Defectos congénitos de la glicosilación. Defectos en el transporte celular de glucosa. Diagnóstico y seguimiento de la diabetes mellitus. Hemoglobina glicosilada.

Tema 46. Estudio bioquímico del metabolismo de los lípidos, oxidación de ácidos grasos y cuerpos cetónicos. Lipoproteínas. Estudio de dislipemias.

Tema 47. Estudio bioquímico de las proteínas plasmáticas. Técnicas de separación proteica. Patrones electroforéticos. Proteínas específicas de importancia clínica.

Tema 48. Enzimología clínica. Nomenclatura. Cinética enzimática. Enzimas con significado clínico. Aplicaciones clínicas para diferentes órganos.

Tema 49. Estudio bioquímico de los trastornos relacionados con el metabolismo y el transporte de aminoácidos.

Tema 50. Estudio bioquímico del metabolismo de las purinas y pirimidinas. Metabolismo de la creatina. Metabolismo de los neurotransmisores.

Tema 51. Estudio bioquímico del metabolismo mineral. Homeostasis del calcio, fósforo y magnesio. Formación y reabsorción ósea. Remodelado óseo.

Tema 52. Estudio bioquímico de las vitaminas y del folato.

- Tema 53. Estudio bioquímico de las porfirias.
- Tema 54. Estudio bioquímico del metabolismo del piruvato, ciclo de Krebs y de la fosforilación oxidativa mitocondrial.
- Tema 55. Estudio bioquímico de las enfermedades lisosomales y peroxisomales.
- Tema 56. Estudio bioquímico de los trastornos del metabolismo de los ácidos orgánicos.
- Tema 57. Programas de Cribado Neonatal. Enfermedades congénitas cribadas y métodos empleados. Pruebas de segundo nivel. Indicadores de calidad y evaluación del rendimiento analítico en el Laboratorio de cribado neonatal.
- Tema 58. Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo del colágeno.
- Tema 59. Estudio bioquímico del metabolismo glucocorticoide. Fisiología. Evaluación del eje hipotálamo-hipófiso-suprarrenal. Cortisol. Corticotropina. Patología. Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los esteroides.
- Tema 60. Estudio bioquímico de la patología de la médula suprarrenal.
- Tema 61. Estudio bioquímico de los metales. Elementos traza. Funciones de los oligoelementos. Elementos traza tóxicos.
- Tema 62. Estudio bioquímico del equilibrio hidroelectrolítico. Contenido total de agua del organismo. Osmolalidad. Electrolitos.
- Tema 63. Estudio bioquímico de los gases en sangre. Curva de disociación del oxígeno y sistemas amortiguadores. Regulación del equilibrio ácido-básico y sus alteraciones. Cooximetría.
- Tema 64. Estudio bioquímico de la función renal.
- Tema 65. Estudio bioquímico de patología cardiovascular. Criterios diagnósticos de síndrome coronario agudo (SCA). Estimación del riesgo. Marcadores bioquímicos en insuficiencia cardiaca. Marcadores y mediadores del síndrome cardiorrenal. Marcadores de disfunción endotelial.
- Tema 66. Estudio bioquímico del tracto digestivo. Estudio gástrico. Malabsorción. Marcadores de inflamación intestinal. Enzimas pancreáticas exocrinas. Estudio de heces. Cribado del Cáncer Colorrectal.
- Tema 67. Estudio bioquímico de la función hepatobiliar. Funciones metabólicas del hígado. Pruebas de función hepática. Enzimas hepáticas. Fibrosis hepática.
- Tema 68. Estudio bioquímico de la bilirrubina. Fisiología. Bilirrubina libre y conjugada. Compuestos biliares. Ictericia.
- Tema 69. Estudio bioquímico de las alteraciones nutricionales. Aspectos bioquímicos y fisiológicos de la nutrición.
- Tema 70. Estudio bioquímico de las enfermedades del crecimiento. Diagnóstico de acromegalia.
- Tema 71. Estudio bioquímico de las enfermedades tiroideas.
- Tema 72. Estudio bioquímico de las paratiroides y el metabolismo del calcio y fósforo.
- Tema 73. Estudio bioquímico de la tensión arterial y otras alteraciones del sistema vascular. El eje renina-angiotensina-aldosterona.
- Tema 74. Estudio bioquímico del eje hipotalámico-hipófiso-ovárico. Hormonas sexuales femeninas. Estudio de reserva ovárica.
- Tema 75. Pruebas funcionales endocrinológicas. Tipos de pruebas, aplicaciones, protocolos, interpretación de resultados y medidas de seguridad del paciente.
- Tema 76. Estudio bioquímico del eje hipotalámico-hipófiso-testicular.
- Tema 77. El Laboratorio de Reproducción Asistida: Estudio del líquido seminal. Estudio de fertilidad. Técnicas de mejora de semen (REM), inseminación artificial, fecundación in vitro (FIV), microinyección espermática (ICSI) y técnicas afines. Congelación de semen. Control de calidad en el Laboratorio de Andrología.
- Tema 78. Estudio de las magnitudes urgentes. Concepto de valor crítico. Selección de los valores críticos. Gestión de resultados.

Tema 79. Marcadores de inflamación e infección. Criterios diagnósticos de sepsis. Marcadores bioquímicos de utilidad en el diagnóstico y seguimiento del paciente séptico.

Tema 80. Pruebas de laboratorio a la cabecera del paciente. Concepto. Aplicaciones. Limitaciones de su uso. Gestión de resultados.

Tema 81. Estudio bioquímico de las intoxicaciones. Drogas de abuso. Cadena de custodia.

Tema 82. Monitorización de terapia medicamentosa. Niveles de fármacos. Farmacocinética. Variables que afectan al procesamiento del fármaco. Obtención de muestras e informe de resultados. Monitorización en trasplantes y quimioterapia. Monitorización de fármacos biológicos.

Tema 83. Estudio bioquímico del metabolismo del hierro y de la hemoglobina. Función eritropoyética. Bioquímica, fisiología y alteraciones eritrocitarias. Estudio de anemias, hemoglobinopatías y talasemias

Tema 84. Diagnóstico por el laboratorio de los trastornos leucocitarios no neoplásicos y neoplásicos: Leucemias agudas. Síndromes mieloproliferativos. Síndromes linfoproliferativos. Síndromes mielodisplásicos Linfomas. Discrasias de células plasmáticas: identificación y cuantificación de componentes monoclonales.

Tema 85. Estudio bioquímico de la hemostasia, coagulación y fibrinólisis: fisiología. Diagnóstico por el laboratorio de los trastornos de la coagulación y de la fibrinólisis. Técnicas viscoelásticas.

Tema 86. El Laboratorio Clínico en el estudio de la autoinmunidad. Autoanticuerpos sistémicos y órgano específicos. Enfermedades autoinmunes. Algoritmos diagnósticos. Abordaje por el laboratorio del estudio de las inmunodeficiencias.

Tema 87. Fisiopatología y fundamentos efectores de la respuesta alérgica. Tipos de reacciones de hipersensibilidad. Respuesta inflamatoria. Morfología de las reacciones alérgicas. Estudio de la alergia por el Laboratorio Clínico: Técnicas serológicas: IgE, IgE específica; técnicas celulares, mediadores, técnicas moleculares. Antígenos recombinantes. Alergia alimentaria.

Tema 88. Estudio bioquímico de las alteraciones neuropsiquiátricas y neuromusculares. Esclerosis Múltiple, Enfermedad de Alzheimer, rabdomiólisis. Miositis.

Tema 89. Análisis de orina y examen del sedimento urinario. Cálculos urinarios.

Tema 90. Líquidos biológicos (I): estudio bioquímico y citológico del líquido cefalorraquídeo.

Tema 91. Líquidos biológicos (II): estudio bioquímico y citológico de los líquidos biológicos extravasculares. Líquido pleural. Líquido ascítico. Líquido articular. Otros líquidos biológicos.

Tema 92. Estudio bioquímico del cáncer. Concepto de marcador tumoral. Marcadores tumorales proteómicos. Marcadores tumorales genómicos circulantes.

Tema 93. Estudio bioquímico del ejercicio físico. Magnitudes afectadas. Efectos agudos y crónicos.

Tema 94. Estudio bioquímico del envejecimiento. Cambios bioquímicos. Metabolismo energético en Geriatria.

Tema 95. Estudio bioquímico de la gestación. Fisiología del embarazo. Estudio prenatal de anomalías cromosómicas. Métodos de cribado y diagnóstico prenatal. Trastornos hipertensivos del embarazo: Preeclampsia, eclampsia y síndrome de HELLP. Diagnóstico de diabetes gestacional. Madurez fetal.

Tema 96. Plan de cribado de aneuploidias. Estudio del líquido amniótico. Diagnóstico prenatal no invasivo. Arrays. Nuevas estrategias

Tema 97. Enfermedades raras. Diagnóstico bioquímico y genético.

Tema 98. Genética (I). Genes y cromosomas. Mendelismo. Estructura del DNA y RNA. Mutaciones y polimorfismos: SNV, CNV y SV.

Tema 99. Genética (II). Estructuras codificables. Microsatélites. Recombinación genética. Elementos transponibles.

Tema 100. Genética (III). Alteraciones estructurales de los cromosomas y métodos de estudio: aneuploidias, reordenamientos y tipos; cariotipo, cariotipo molecular (CGHarray), técnicas de FISH. Mapeo óptico del genoma.

Tema 101. Genética (IV). Otras técnicas de biología molecular. Reacción en cadena de la polimerasa. High resolution melting. PCR en tiempo real (TR-PCR). PCR digital. PCR de lectura larga (LR-PCR). PCR orientada a tripletes (TP-PCR). PCR semicuantitativa fluorescente (QF-PCR). MLPA. Análisis de metilación. Secuenciación Sanger. Secuenciación masiva (paneles, exoma clínico, exoma completo, genoma).

ANEXO VIII

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad
Cardiología

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de

00306229

aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo

de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuíaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedición: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares.

Tema 27. Impacto ambiental en la enfermedad cardiovascular.

Tema 28. Ensayos clínicos en medicina cardiovascular. Toma de decisiones en Cardiología.

Tema 29. Anatomía y embriología cardíaca.

Tema 30. Fisiología cardíaca. El ciclo cardíaco. Bases celulares de la contracción miocárdica. Estructura y función de los ventrículos. Anatomía y fisiología de la circulación coronaria. Anatomía coronaria. Fisiología del aporte y consumo de oxígeno. Metabolismo miocárdico.

Tema 31. Genética en medicina cardiovascular. Proteómica y metabolómica en medicina cardiovascular.

Tema 32. Principios farmacológicos en Cardiología.

Tema 33. Biomarcadores y medicina de precisión en medicina cardiovascular.

Tema 34. Inteligencia artificial en medicina cardiovascular.

Tema 35. Historia y exploración clínica cardíaca. Síntomas principales.

Tema 36. El electrocardiograma normal y patológico.

Tema 37. Radiografía de tórax: la silueta cardíaca y sus determinantes. Crecimiento de la silueta cardíaca e identificación de las cavidades. Vasculatura pulmonar. Hiperflujo. Identificación radiológica de dispositivos cardíacos.

Tema 38. Ecocardiografía Principios generales y aspectos técnicos. Indicaciones y principales aplicaciones. Ecocardiograma transesofágico. Ecocardiograma-stress. Nuevas técnicas ecocardiográficas: doppler tisular, eco tridimensional.

Tema 39. Pruebas de esfuerzo. Protocolos e indicaciones. Respuesta normal del corazón al ejercicio. Interpretación de resultados. Valoración de la capacidad funcional. Valoración de la isquemia miocárdica. Ergoespirometría.

Tema 40. Cardiología Nuclear: técnicas, indicaciones y aplicaciones clínicas. Valoración de isquemia miocárdica. Viabilidad miocárdica.

Tema 41. Resonancia magnética (RM) cardíaca. RM del sistema vascular. Indicaciones. Valoración diagnóstica.

Tema 42. Tomografía computarizada (TAC) en Cardiología: indicaciones. Valoración diagnóstica Tomografía de emisión de positrones (PET) para el estudio no invasivo y la cuantificación del flujo sanguíneo y el metabolismo cardíaco en las enfermedades cardíacas: indicaciones. Aplicaciones clínicas.

Tema 43. Cateterismo cardíaco. Indicaciones y técnicas. Valoración hemodinámica derecha e izquierda. Coronariografía. Cateterismo en cardiopatías congénitas. Valoración del flujo coronario. Imagen intravascular. Otras técnicas intracoronarias.

Tema 44. Valoración anestésica y cirugía no cardíaca en pacientes con enfermedad cardiovascular.

Tema 45. Aterosclerosis y sus determinantes. Aterogénesis experimental. Aterosclerosis humana. Disfunción endotelial. Estría grasa. Evolución de la placa aterosclerótica. Calcificación coronaria. Factores de riesgo.

Tema 46. Prevención primaria y primordial en medicina cardiovascular.

Tema 47. Hipertensión arterial: epidemiología, fisiopatología y diagnóstico. Hipertensión secundaria. Tratamiento farmacológico.

Tema 48. Dislipemia y enfermedad cardiovascular.

Tema 49. Tabaco y enfermedad cardiovascular. Otros hábitos tóxicos.

Tema 50. Diabetes y enfermedad cardiovascular. Tipos de diabetes. Mecanismos de daño cardiovascular en la diabetes. Insuficiencia cardíaca en el diabético. Hipertensión y nefropatía en el diabético. Diabetes y aterosclerosis coronaria.

Tema 51. Obesidad y enfermedad cardiovascular. El corazón en la obesidad. Adaptación cardiovascular a la obesidad. Afectación metabólica y estructural cardíaca en la obesidad. Tratamiento del obeso cardiópata.

Tema 52. Ejercicio y Cardiología Deportiva. Entrenamiento físico. Ejercicio de mantenimiento. Ejercicio terapéutico. Aspectos psicológicos.

Tema 53. Rehabilitación cardíaca. Rehabilitación en ancianos. Rehabilitación en pacientes con insuficiencia cardíaca.

Tema 54. Flujo coronario e isquemia miocárdica. Regulación del flujo coronario. Determinantes del consumo de oxígeno. Vasodilatación y vasoconstricción coronaria. Mecanismos de isquemia. Vasoespasmo coronario. Trombosis aguda. Consecuencias de la isquemia miocárdica: metabólicas, funcionales y clínicas.

Tema 55. Enfermedad coronaria no aterosclerótica. Anomalías coronarias congénitas. Aneurismas coronarios. Embolismos coronarios. Disección coronaria. Espasmo coronario. Vasculitis coronarias. Otras causas. Angina con coronarias epicárdicas normales. Infarto agudo de miocardio sin lesiones coronarias obstructivas (MINOCA).

Tema 56. Síndrome coronario crónico. Fisiopatología. Diagnóstico. Isquemia silente. Tratamiento de la angina crónica estable. Estratificación del riesgo. Indicaciones de coronariografía y revascularización. Pronóstico. Insuficiencia cardíaca y arritmias en la enfermedad coronaria crónica.

Tema 57. Síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST (SCASEST): fisiopatología y diagnóstico. Estratificación del riesgo. Tratamiento farmacológico. Indicaciones de coronariografía y revascularización.

Tema 58. Síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST (SCACEST): fisiopatología, clínica y complicaciones. Fibrinólisis. Angioplastia primaria. Tratamiento farmacológico adyuvante. Estratificación del riesgo. Unidades Coronarias. Prevención secundaria.

Tema 59. Intervenciones coronarias percutáneas. Técnicas. Indicaciones. Resultados.

Tema 60. Enfermedades de la aorta. Disección aórtica aguda. Tipos de disección aórtica. Clínica y diagnóstico. Tratamiento. Indicaciones de cirugía. Reparación percutánea.

Tema 61. Enfermedad arterial periférica.

Tema 62. Insuficiencia cardíaca: fisiopatología y diagnóstico. Clasificación y concepto. Mecanismo de la insuficiencia cardíaca. Criterios diagnósticos. Técnicas diagnósticas.

Tema 63. Diagnóstico y manejo de la insuficiencia cardíaca aguda.

Tema 64. Manejo del paciente con insuficiencia cardíaca reducida y mejorada.

Tema 65. Manejo del paciente con insuficiencia cardíaca ligeramente reducida y preservada.

- Tema 66. Miocardiopatías dilatada, restrictiva e infiltrativa.
- Tema 67. Miocardiopatía hipertrófica: diagnóstico, pronóstico y tratamiento.
- Tema 68. Amiloidosis cardíaca: clínica, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 69. Miocarditis: clínica, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 70. Cardioncología. Prevención y manejo de las complicaciones del tratamiento del cáncer.
- Tema 71. Trasplante cardíaco. Asistencias ventriculares. Biopsia endomiocárdica. Dispositivos de monitorización en pacientes con insuficiencia cardíaca.
- Tema 72. Mecanismos de las arritmias y trastornos de conducción. Alteraciones del automatismo. Reentradas. Métodos para identificar los mecanismos de las arritmias.
- Tema 73. Bradiarritmias. Mecanismos. Enfermedad del seno. Bloqueos auriculoventriculares. Indicaciones y tipos de estimulación eléctrica cardíaca. Arritmias relacionadas con los marcapasos.
- Tema 74. Taquicardias supraventriculares. Taquicardias auriculares. Taquicardias paroxísticas supraventriculares. Preexcitación: causas, mecanismos, identificación y tratamiento farmacológico. Ablación.
- Tema 75. Fibrilación y flutter auricular: factores de riesgo, clínica y manejo. Ablación de venas pulmonares.
- Tema 76. Arritmias ventriculares: causas, mecanismos, identificación y tratamiento. Extrasístoles ventriculares. Taquicardias ventriculares. Fibrilación ventricular.
- Tema 77. Marcapasos y desfibriladores implantables.
- Tema 78. Monitorización electrocardiográfica continua: indicaciones, técnicas y tipos de dispositivos. Monitorización transtelefónica. Holter implantable. Artefactos.
- Tema 79. Muerte súbita: epidemiología, mecanismos y etiología. Prevención. Programas de desfibrilación semiautomática en lugares públicos.
- Tema 80. Técnicas de resucitación cardiopulmonar. Identificación del paro cardíaco. Principios generales de la resucitación. Fármacos. Pronóstico tras la resucitación. Cuidados tras la resucitación. La cadena de supervivencia.
- Tema 81. Diagnóstico y manejo del síncope. Síncope de origen no cardíaco. Síncope cardíaco: mecanismos (arritmias, obstrucción a la eyección ventricular). Síncopes de origen no determinado. Evaluación diagnóstica general.
- Tema 82. Estenosis valvular aórtica: etiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Historia natural y pronóstico.
- Tema 83. TAVI (Transcater Aortic Valve Implantation): indicaciones y manejo.
- Tema 84. Insuficiencia valvular aórtica: etiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Historia natural y pronóstico.
- Tema 85. Estenosis mitral: etiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Historia natural y pronóstico.
- Tema 86. Insuficiencia mitral: etiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Historia natural y pronóstico.
- Tema 87. Valvulopatías tricúspide y pulmonar: etiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Historia natural y pronóstico.
- Tema 88. Tratamiento percutáneo de las valvulopatías mitral, tricúspide y pulmonar.
- Tema 89. Fiebre reumática: definición, etiología, epidemiología, historia natural, diagnóstico y manifestaciones clínicas. Prevención y tratamiento.
- Tema 90. Endocarditis infecciosa: etiología, patogenia, manifestaciones clínicas, diagnóstico. Profilaxis y tratamiento.
- Tema 91. Prótesis valvulares. Prótesis mecánicas. Bioprótesis. Homoinjertos. Resultados a largo plazo. Técnicas quirúrgicas. Trombosis protésicas.
- Tema 92. Hipertensión pulmonar. Criterios. Nueva clasificación. Etiología y fisiopatología. Hipertensión pulmonar primaria. Hipertensión pulmonar microembólica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 93. Síndrome de Apnea del Sueño y enfermedad cardiaca. EPOC y enfermedad cardiovascular. Cor pulmonale crónico: etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, historia natural y pronóstico. Tratamiento.

Tema 94. Tromboembolismo pulmonar. Factores de riesgo. Trombosis venosa profunda. Fisiopatología. Prevención. Diagnóstico. Tratamiento. Tratamiento percutáneo.

Tema 95. Tratamiento anticoagulante en Cardiología. Heparinas y anticoagulantes orales. Anticoagulación en las prótesis valvulares. Anticoagulación en las valvulopatías. Anticoagulación en la fibrilación auricular no reumática.

Tema 96. Enfermedades cardíacas debidas a anomalías genéticas. Mecanismo. Tipos. Distrofias musculares. Defectos del metabolismo. Anomalías cromosómicas.

Tema 97. Cardiopatías congénitas en el adolescente y el adulto. Etiología. Incidencia. Clasificación fisiopatológica. Fisiopatología de la cianosis. Circulación fetal y transición a la circulación adulta. Lesiones más frecuentes y su manejo. Historia natural de las cardiopatías congénitas operadas. Aspectos psicosociales. Profilaxis de endocarditis.

Tema 98. Enfermedades del pericardio: etiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 99. Pericarditis aguda. Etiología. Fisiopatología. Derrame pericárdico. Taponamiento cardíaco. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 100. Tumores cardíacos. Tumores cardíacos primarios. Mixomas y otros tumores. Afectación metastásica de otros tumores. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 101. Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) y enfermedad cardiovascular. Miocardiopatías. Afectación pericárdica. Endocarditis.

Tema 102. Afectación cardíaca en los pacientes con enfermedad reumatológica. Anuloectasia aórtica. Lupus eritematoso. Artritis reumatoide. Escleroderma. Espondilitis anquilosante. Polimiositis.

Tema 103. Enfermedad cardiovascular en la mujer.

Tema 104. Corazón y embarazo. Repercusión del embarazo en las diversas cardiopatías. Tratamiento farmacológico en la embarazada. Diagnóstico de las cardiopatías durante el embarazo.

Tema 105. Interrelación enfermedad renal y cardiovascular. Síndrome cardiorrenal: manejo.

Tema 106. Manifestaciones cerebrovasculares de las cardiopatías. Embolismos. Embolismo paradójico. Hipoperfusión cerebral. Efectos neurológicos de fármacos cardioactivos. Efectos cardíacos de enfermedades neurológicas.

Tema 107. Aspectos psiquiátricos y psicosociales en enfermedad cardiovascular.

ANEXO IX

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Cirugía Cardiovascular

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones

Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

00306229

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuíaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Historia de la Cirugía Cardiovascular.

Tema 27. Anatomía quirúrgica cardíaca y vascular.

Tema 28. Fisiología cardiovascular del adulto y del niño.

Tema 29. Evaluación del preoperatorio. Estratificación de riesgo.

Tema 30. Anestesia y farmacología en la cirugía cardiovascular. Estrategias y programas de ahorro de sangre.

Tema 31. Técnicas de perfusión extracorpórea. Hipotermia, parada circulatoria, cardioplejia y cerebroplejia.

- Tema 32. Cuidados posquirúrgicos en la cirugía cardiovascular.
- Tema 33. Gestión asistencial y lista de espera quirúrgica: criterios de ordenación temporal de las intervenciones quirúrgicas en patología cardiovascular. Control de calidad. Informática y estadística aplicada a la cirugía cardiovascular.
- Tema 34. Indicaciones para revascularización miocárdica.
- Tema 35. Técnicas de revascularización miocárdica. Reoperaciones coronarias.
- Tema 36. Cirugía combinada: revascularización miocárdica en presencia de enfermedad arterial carotídea.
- Tema 37. Revascularización miocárdica en situación de infarto agudo de miocardio.
- Tema 38. Cirugía de la comunicación interventricular postinfarto y ruptura de la pared libre ventricular.
- Tema 39. Cirugía de la insuficiencia mitral isquémica.
- Tema 40. Cirugía de los aneurismas de ventrículo izquierdo.
- Tema 41. Tratamiento quirúrgico de las arritmias. Técnicas de ablación de la fibrilación auricular.
- Tema 42. Cirugía de la electroestimulación. Indicaciones y técnicas de implantación de marcapasos y desfibriladores. Consulta de seguimiento.
- Tema 43. Etiología, fisiopatología, historia natural, diagnóstico e indicación quirúrgica de las lesiones de la válvula aórtica.
- Tema 44. Cirugía de la válvula aórtica. Tipo de prótesis y técnicas de implantación.
- Tema 45. Uso de homoinjertos aórticos y pulmonares. Procedimiento de Ross.
- Tema 46. Cirugía aórtica en pacientes con anillos aórticos pequeños.
- Tema 47. Técnicas de reparación y conservación de la válvula aórtica.
- Tema 48. Técnicas de tratamiento quirúrgico de la miocardiopatía hipertrófica y miocardiopatía dilatada.
- Tema 49. Etiología, fisiopatología, historia natural, diagnóstico e indicación quirúrgica de las lesiones de la válvula mitral.
- Tema 50. Cirugía de la válvula mitral. Tipos de prótesis, técnicas de implantación y diversas vías de acceso.
- Tema 51. Cirugía reconstructiva de la válvula mitral.
- Tema 52. Etiología, fisiopatología, historia natural, diagnóstico e indicación quirúrgica de las lesiones de la válvula tricúspide.
- Tema 53. Cirugía de la válvula tricúspide. Tipos de prótesis y técnicas de implantación. Cirugía reconstructiva de la válvula tricúspide.
- Tema 54. Etiología, fisiopatología, historia natural, diagnóstico e indicación quirúrgica de la afección de múltiples válvulas cardíacas.
- Tema 55. Técnicas quirúrgicas en la afección de múltiples válvulas cardíacas.
- Tema 56. Manejo quirúrgico de la afección combinada valvular e isquémica.
- Tema 57. Etiología, indicaciones y tratamiento quirúrgico de la endocarditis valvular.
- Tema 58. Cirugía robótica, por puertos y mínimamente invasiva en la cirugía cardíaca.
- Tema 59. Definición, etiología, clasificación, diagnóstico e indicación de tratamiento quirúrgico de las disecciones de aorta agudas y crónicas.
- Tema 60. Técnicas quirúrgicas para el tratamiento de las disecciones de aorta.
- Tema 61. Tratamientos quirúrgicos de los diversos tipos de aneurismas crónicos de aorta ascendente, arco, aorta descendente y aneurismas toracoabdominales.
- Tema 62. Cirugía endovascular: abordajes diagnósticos y terapéuticos en cirugía endovascular. Exclusión de aneurismas abdominales y torácicos mediante el empleo de endoprótesis. Papel de las endoprótesis en la disección aórtica y rotura aórtica.
- Tema 63. Manejo quirúrgico de la ruptura traumática de la aorta.
- Tema 64. Manejo quirúrgico de traumas cerrados y penetrantes del corazón y grandes vasos.
- Tema 65. Etiología, fisiopatología, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de las enfermedades que afectan al pericardio.

- Tema 66. Manejo quirúrgico del tromboembolismo pulmonar.
- Tema 67. Clasificación, incidencia, patología, clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de los tumores cardíacos.
- Tema 68. Cirugía de las enfermedades cardíacas congénitas en el adulto.
- Tema 69. Cirugía de la insuficiencia cardíaca crónica: resincronización ventricular. Cirugía de remodelación ventricular.
- Tema 70. El donante cardíaco: selección y manejo quirúrgico.
- Tema 71. El receptor de trasplante cardíaco. Etiología, evaluación, indicación y contraindicaciones para trasplante.
- Tema 72. Técnicas quirúrgicas del trasplante cardíaco.
- Tema 73. Tratamiento postoperatorio del trasplante cardíaco, terapia inmunosupresora y diagnóstico de complicaciones.
- Tema 74. Asistencia circulatoria temporal y de larga duración. Tipos de soporte. Selección de pacientes. Técnicas quirúrgicas de implantación.
- Tema 75. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de los defectos septales, auriculares y ventriculares. Defectos tipo canal auriculoventricular.
- Tema 76. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de las anomalías de las venas pulmonares.
- Tema 77. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la persistencia del ductus arteriosus.
- Tema 78. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la tetralogía de Fallot.
- Tema 79. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la estenosis y atresia pulmonar con septo íntegro.
- Tema 80. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico del ventrículo único.
- Tema 81. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la anomalía de Ebstein.
- Tema 82. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico del troncus arteriosus.
- Tema 83. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la coartación aórtica.
- Tema 84. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la obstrucción del tracto de salida del ventrículo izquierdo.
- Tema 85. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la hipoplasia de las cavidades izquierdas. Interrupción del arco aórtico.
- Tema 86. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la d-transposición de las grandes arterias. Transposición corregida de las grandes arterias.
- Tema 87. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de otras malformaciones complejas: ventana aortopulmonar, anomalías de las arterias coronarias, anillos vasculares, doble salida de ventrículo derecho.
- Tema 88. Diagnóstico de enfermedades vasculares. Diversas técnicas y aplicación.
- Tema 89. Patología de los troncos supraaórticos. Indicaciones y abordaje quirúrgico.
- Tema 90. Patología de la aorta torácica, abdominal y de sus ramas (expansiva y oclusiva); aneurismas periféricos; falsos aneurismas.
- Tema 91. Isquemia aguda de las extremidades. Tratamiento médico y quirúrgico.
- Tema 92. Isquemia crónica de las enfermedades. Tratamiento médico y quirúrgico.
- Tema 93. Vasculitis y trastornos vasomotores.
- Tema 94. Traumatismos vasculares y sus secuelas. Microcirugía vascular. Reimplantación de miembros.
- Tema 95. Síndromes del opérculo torácico.
- Tema 96. Fístulas arteriovenosas terapéuticas. Indicaciones y estrategias quirúrgicas en el enfermo con insuficiencia renal crónica.
- Tema 97. Insuficiencia venosa. Varices y síndrome flebítico. Cirugía de las varices. Abordajes extravasculares: esclerosis, cirugía endovascular de las varices.
- Tema 98. Tromboflebitis y trombosis venosa. Embolia pulmonar. Estrategias quirúrgicas.
- Tema 99. Angiodisplasias. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 100. Linfangitis y linfedema. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 101. Diversos tipos de injertos usados en cirugía vascular. Complicaciones comunes.

Tema 102. Diagnóstico y tratamiento de la patología de compresión neurovascular; vasculitis; vasculopatía diabética y metabólica; patología vascular infantil.

Tema 103. Pie diabético y úlceras hipertensivas e isquémicas.

ANEXO X

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Cirugía General y Aparato Digestivo

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

00306229

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

00306229

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de

conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Estados de shock. Manejo del shock hipovolémico.

Tema 27. Respuesta biológica a la infección. Criterios y estratificación de la gravedad: sepsis, sepsis grave y shock séptico. Escalas de gravedad.

Tema 28. Soporte nutricional en el paciente quirúrgico. Respuesta metabólica a la agresión quirúrgica. Valoración nutricional. Indicaciones de soporte nutricional. Administración vía enteral o parenteral. Monitorización del soporte nutricional. Complicaciones metabólicas.

Tema 29. Infección de la herida quirúrgica. Tipos de cirugía en función del riesgo de infección. Factores de riesgo en el desarrollo de la infección de la herida quirúrgica. Diagnóstico. Tratamiento y prevención. Consecuencias de la infección de la herida quirúrgica.

Tema 30. Enfermedad tromboembólica venosa postoperatoria. Diagnóstico. Prevención del tromboembolismo venoso en el paciente quirúrgico. Tratamiento.

Tema 31. Manejo del dolor perioperatorio. Rehabilitación multimodal en cirugía digestiva.

Tema 32. Traumatismos abdominales cerrados y abiertos. Valoración clínica y de los métodos de diagnóstico. Opciones de tratamiento.

Tema 33. Traumatismos torácicos. Valoración diagnóstica. Prioridades de tratamiento e indicaciones quirúrgicas. Toracotomía de urgencias.

Tema 34. Traumatismos vasculares de las extremidades. Evaluación y tratamiento de urgencia. Embolia arterial aguda de las extremidades. Evaluación diagnóstica y tratamiento.

Tema 35. Traumatismos penetrantes de cuello. Evaluación e indicaciones quirúrgicas.

Tema 36. Cirugía mayor ambulatoria. Concepto. Tipos de Unidades. Circuito funcional. Criterios de selección de pacientes y procedimientos.

Tema 37. Hernias de la pared abdominal. Tipos y clasificación. Complicaciones de las hernias. Principios generales para su reparación. Mallas y prótesis de la pared abdominal.

Tema 38. Hernia inguinal y hernia crural. Tipos anatomoclínicos. Opciones técnicas para su reparación quirúrgica.

Tema 39. Hernias de la línea media y eventraciones. Hernias poco frecuentes. Indicaciones y técnicas de reparación quirúrgica. Evisceraciones.

Tema 40. Hernias diafragmáticas y traumatismos del diafragma.

Tema 41. Fístulas y quistes cervicales congénitos. Evaluación del nódulo tiroideo.

Tema 42. Bocio multinodular. Hipertiroidismo. Técnica y complicaciones de la tiroidectomía.

Tema 43. Cáncer de tiroides. Tipos anatomoclínicos, diagnóstico, estadificación y pronóstico. Tratamiento quirúrgico y complementario.

Tema 44. Hiperparatiroidismo. Tipos anatomoclínicos. Indicaciones quirúrgicas. Táctica y opciones técnicas del tratamiento quirúrgico.

Tema 45. Tumores de la glándula suprarrenal. Incidentaloma, lesiones funcionantes y neoplasias malignas suprarrenales. Diagnóstico, indicaciones y opciones técnicas de tratamiento quirúrgico.

Tema 46. Síndromes de neoplasia endocrina múltiple: clasificación, diagnóstico, indicaciones y opciones técnicas de tratamiento quirúrgico.

Tema 47. Enfermedades benignas de la mama. Clasificación de las lesiones mamarias según su histología y el riesgo de desarrollar cáncer. Anomalías del desarrollo mamario. Mastalgia. Telorrea. Ginecomastia. Tumores benignos más frecuentes. Infecciones e inflamaciones mamarias.

Tema 48. Cáncer de mama. Justificación de las campañas de cribaje de cáncer de mama. Técnicas para el diagnóstico precoz. Estadificación. Tratamiento quirúrgico del cáncer de mama no avanzado. Opciones técnicas. Biopsia selectiva del ganglio centinela.

Tema 49. Cáncer de mama en el varón: clínica, diagnóstico y tratamiento. Carcinoma inflamatorio de mama: clínica, criterios diagnósticos, diagnóstico diferencial y opciones de tratamiento.

Tema 50. Trastornos motores del esófago. Fisiopatología, diagnóstico, diagnóstico diferencial, indicaciones y opciones técnicas de tratamiento quirúrgico.

Tema 51. Cáncer de esófago. Diagnóstico. Evaluación de las indicaciones de tratamiento quirúrgico. Posibilidades técnicas.

Tema 52. Reflujo gastroesofágico. Manejo diagnóstico. Indicaciones quirúrgicas y opciones técnicas.

Tema 53. Cirugía de la úlcera gastroduodenal complicada. Opciones técnicas de tratamiento quirúrgico.

Tema 54. Complicaciones de la cirugía gástrica. Diagnóstico. Indicaciones y opciones técnicas.

Tema 55. Cáncer gástrico y cáncer del muñón gástrico. Estrategias y opciones técnicas. Estado actual de los resultados quirúrgicos.

Tema 56. Cirugía de la obesidad mórbida: indicaciones y opciones técnicas del tratamiento quirúrgico. Intestino corto: etiología, clínica y posibilidades terapéuticas.

Tema 57. Cáncer de colon. Estado actual de los conocimientos sobre su etiología. Diagnóstico. Indicaciones y opciones de tratamiento quirúrgico.

Tema 58. Cáncer de recto. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico. Indicaciones de las opciones técnicas de tratamiento quirúrgico. Tratamiento de las recidivas.

Tema 59. Tratamiento quirúrgico de la enfermedad de Crohn. Evaluación y preparación preoperatoria. Indicaciones. Procedimientos quirúrgicos.

Tema 60. Colitis ulcerosa: diagnóstico y diagnóstico diferencial. Opciones de tratamiento.

Tema 61. Enfermedad diverticular de colon. Estadificación. Opciones de tratamiento quirúrgico en la enfermedad complicada y no complicada.

Tema 62. Incontinencia anal y síndrome del perineo descendido: pruebas actuales de diagnóstico. Evaluación clínica. Indicaciones y opciones de tratamiento quirúrgico.

Tema 63. Prolapso rectal: diagnóstico, tipos anatomoclínicos, indicaciones de tratamiento quirúrgico. Opciones técnicas.

Tema 64. Supuraciones anorrectales. Gangrena de Fournier.

Tema 65. Colelitiasis, colecistitis aguda y crónica. Diagnóstico, indicaciones y opciones terapéuticas.

Tema 66. Cáncer de vesícula biliar y carcinoma perihiliar: criterios diagnósticos y opciones quirúrgicas.

Tema 67. Patología de la vía biliar principal. Lesiones yatrógenas. Opciones terapéuticas.

Tema 68. Lesiones focales hepáticas: enfoque clínico y radiológico. Indicación y tratamiento quirúrgico.

Tema 69. Diagnóstico de la ictericia neoplásica obstructiva: aproximación por escenarios clínicos.

Tema 70. Quistes y abscesos hepáticos: etiología, clínica e indicaciones quirúrgicas.

Tema 71. Tumores primarios del hígado: diagnóstico, indicaciones y opciones técnicas del tratamiento quirúrgico.

Tema 72. Metástasis hepáticas, de origen colorectal y no colorectal: indicaciones y opciones quirúrgicas.

Tema 73. Traumatismos hepáticos: evaluación e indicaciones quirúrgicas. Complicaciones de la cirugía hepática.

Tema 74. Hipertensión portal: tipos anatomoclínicos, complicaciones. Estado actual del tratamiento quirúrgico y papel de la radiología intervencionista.

Tema 75. Patología quirúrgica del bazo: indicaciones de la esplenectomía; diagnóstico, evaluación clínica y complicaciones. Cirugía conservadora del bazo.

Tema 76. Trasplante de órganos y tejidos. Biología y control del rechazo.

Tema 77. Trasplante hepático: indicaciones y posibilidades técnico-quirúrgicas.

Tema 78. Adenocarcinoma de páncreas y tumores del área periampular: valoración e indicaciones del tratamiento quirúrgico.

Tema 79. Tumores quísticos del páncreas: clínica, diagnóstico y criterios quirúrgicos.

Tema 80. Pancreatitis aguda: valoración clínica y pronóstico. Pseudoquistes del páncreas. Estado actual de las indicaciones y opciones quirúrgicas.

Tema 81. Pancreatitis crónica: etiología, clínica, evolución y pronóstico. Estado actual de las indicaciones y opciones quirúrgicas.

Tema 82. Tumores pancreáticos endocrinos. Tumores carcinoides. Evaluación diagnóstica, pronóstico, indicaciones y opciones técnicas del tratamiento quirúrgico.

Tema 83. Trasplante de páncreas y multiviscerales: indicaciones y opciones quirúrgicas.

Tema 84. Peritonitis y abscesos intraabdominales. Peritonitis Primaria. Peritonitis bacteriana secundaria (PBS). Peritonitis Bacteriana Terciaria (PBT). Abscesos intraabdominales. Diagnóstico y principios generales de tratamiento.

Tema 85. Peritonitis localizada: opciones técnicas de tratamiento.

Tema 86. Evaluación y manejo del abdomen agudo.

Tema 87. Evaluación y manejo de la obstrucción intestinal. Manejo del síndrome adherencial.

Tema 88. Evaluación y tratamiento inicial del paciente politraumatizado. Valoración inicial o revisión primaria y reanimación. Medidas complementarias al reconocimiento inicial. Valoración secundaria. Estabilización o tratamiento definitivo de las lesiones.

Tema 89. Biología y cicatrización de las heridas quirúrgicas. Fases del proceso reparativo. Factores que modulan el proceso de cicatrización.

Tema 90. Lesiones producidas por el calor (quemaduras). Lesiones producidas por la electricidad y por las radiaciones ionizantes. Congelaciones.

Tema 91. Lesiones por efecto explosivo. Síndrome de aplastamiento.

Tema 92. Heridas por arma de fuego. Heridas por asta de toro. Mordeduras y picaduras.

Tema 93. Manejo de las infecciones necrotizantes de partes blandas.

Tema 94. Coagulación y hemostasia. Técnicas de hemostasia y sus indicaciones.

Tema 95. Sarcomas de partes blandas. Tumores retroperitoneales. Clasificación, diagnóstico y tratamiento.

Tema 96. Malformaciones congénitas de esófago. Divertículos. Cuerpos extraños. Traumatismos. Perforaciones. Lesiones producidas por ingestión de cáusticos.

- Tema 97. Síndrome compartimental abdominal y cirugía de control de daños.
Tema 98. Indicaciones y opciones técnicas de ostomías.
Tema 99. Hemorroides. Fisura anal. Sinus pilonidal. Síndrome de dolor anorrectal.
Tema 100. Malformaciones congénitas anorrectales. Fecalomas. Cuerpos extraños.
Tema 101. Megacolon congénito. Poliposis intestinal.
Tema 102. Isquemia mesentérica aguda oclusiva. Isquemia mesentérica aguda no oclusiva. Isquemia mesentérica aguda por trombosis venosa. Isquemia mesentérica crónica. Papel de la radiología intervencionista.
Tema 103. Fallo intestinal. Intestino corto. Manejo de las fistulas enterocutáneas y de las fistulas enteroatmosféricas.
Tema 104. Prehabilitación y rehabilitación multimodal en cirugía. Cirugía en el anciano. Escalas de fragilidad.
Tema 105. Principios de la cirugía mínimamente invasiva y robótica.

ANEXO XI

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Cirugía Oral y Maxilofacial

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

00306229

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz

00306229

de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuíaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Concepto y contenido de la Cirugía Oral y Maxilofacial. Aspectos legales.

Tema 27. Embriología bucomaxilofacial y crecimiento facial. Odontogénesis y erupción dentaria.

Tema 28. Anatomía, fisiología e histología bucal y cráneo-cérvico-facial.

Tema 29. Historia clínica. Exploración en Cirugía Oral y Maxilofacial. Fibroscopia.

Tema 30. Técnicas diagnósticas y de imagen en Cirugía Oral y Maxilofacial.

Tema 31. Instrumental y aparatos electromédicos en Cirugía Oral y Maxilofacial.

Tema 32. Pre y postoperatorio en Cirugía Oral y Maxilofacial. Drenajes. Aspectos nutricionales y cuidados postoperatorios.

Tema 33. Anestesia locorregional y general en Cirugía Oral y Maxilofacial.

Tema 34. Incisiones y abordajes en Cirugía Oral y Maxilofacial. Suturas.

Tema 35. Láser en Cirugía Oral y Maxilofacial.

Tema 36. La placa bacteriana y su acción patógena. Caries dental y enfermedad periodontal. Infecciones odontogénicas bucomaxilofaciales: concepto, bacteriología, etiopatogenia, clínica y tratamiento de la infección odontogénica. Celulitis cervicofacial. Osteomielitis. Sinusitis odontogénica.

Tema 37. Infecciones no odontogénicas bucocervicofaciales. Infecciones granulomatosas crónicas. Infecciones micóticas. Infecciones víricas. Lesiones por protozoos.

Tema 38. Manifestaciones orales y maxilofaciales de las enfermedades sistémicas. Infección VIH/SIDA y Cirugía Oral y Maxilofacial.

Tema 39. Patología benigna de la mucosa oral. Leucoplasia. Liquefación oral. Queilitis actínica. Pénfigos. Penfigoides. Eritema multiforme. Estomatitis aftosa recidivante. Tumores benignos de la mucosa oral.

Tema 40. Patología de las anomalías dentarias: número, forma, tamaño, estructura y color.

Tema 41. Patología de las inclusiones dentarias. Caninos. Otras inclusiones y poliinclusiones. Autotransplante dentario.

Tema 42. Inclusión de los terceros molares superiores e inferiores.

Tema 43. Otros procedimientos de cirugía oral. Alveoloplastia. Frenillos labiales y linguales. Apicectomía. Torus palatino y lingual.

Tema 44. Enfermedad periodontal. Concepto, diagnóstico y tratamiento. Cirugía periodontal.

Tema 45. Cirugía preprotésica.

Tema 46. Implantología dental básica.

Tema 47. Implantología dental avanzada. Periimplantitis.

Tema 48. Injertos óseos. Biomateriales en Cirugía Oral y Maxilofacial. Hemoderivados y Factores de crecimiento.

Tema 49. Tratamiento del maxilar superior y mandíbula atróficos.

Tema 50. Quistes de los maxilares. Pseudoquistes.

Tema 51. Tumores odontogénicos.

Tema 52. Traumatismos faciales. Generalidades.

Tema 53. Fracturas dentoalveolares.

Tema 54. Fracturas de mandíbula. Abordajes endoscópicos a las fracturas faciales.

Tema 55. Fracturas de tercio medio. Fracturas maxilares. Fracturas orbitarias. Fracturas malares. Fracturas naso-orbito-etmoidales. Fracturas nasales.

Tema 56. Fracturas del seno frontal y de la base del cráneo. Tratamiento de las secuelas postraumáticas.

Tema 57. Fracturas panfaciales. Heridas por arma de fuego. Heridas faciales de los tejidos blandos. Heridas por arma blanca. Heridas y traumatismos de las vías lagrimales y glándulas salivales.

Tema 58. Traumatismos faciales en la infancia.

Tema 59. Anatomía y fisiología temporomandibular. Fundamentos de la oclusión.

Tema 60. Síndrome de disfunción temporomandibular.

Tema 61. Patología inflamatoria y tumoral de la articulación temporomandibular (ATM).

Tema 62. Injertos y prótesis temporomandibular parcial/total. Cirugía ortognática y ATM.

Tema 63. Artrocentesis y artroscopia de la ATM.

Tema 64. Patología quirúrgica de la ATM. Diagnóstico y técnicas quirúrgicas.

Tema 65. Dolor facial. Diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 66. Parálisis facial. Diagnóstico y opciones de tratamiento. Técnicas quirúrgicas de reanimación de la cara paralítica. Rehabilitación facial.

Tema 67. Lesiones potencialmente malignas de la cavidad oral. Precancer oral. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 68. Cáncer de la cavidad oral y orofaringe (I). Generalidades, epidemiología, etiología y oncopatología. Prevención.

Tema 69. Cáncer de la cavidad oral y orofaringe (II). Diagnóstico, estadiaje y plan general de tratamiento. Indicaciones generales de tratamiento quirúrgico, tratamiento radioterápico y tratamiento quimioterápico.

Tema 70. Cáncer de labio. Técnicas de ablación y reconstrucción.

Tema 71. Cáncer de lengua. Técnicas de ablación y reconstrucción.

Tema 72. Cáncer del suelo de la boca. Técnicas de ablación y reconstrucción.

Tema 73. Cáncer de la mucosa yugal, paladar, encía y triángulo retromolar. Técnicas de ablación y reconstrucción.

Tema 74. Cáncer de faringe. Técnicas de ablación y reconstrucción.

Tema 75. Síndrome de apnea obstructiva del sueño. Generalidades, diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 76. Patología de los senos paranasales. Patología tumoral. Patología infecciosa. Endoscopia.

Tema 77. Celulitis orbitarias. Tumores orbitarios. Orbitotomías. Reconstrucción orbitaria. Exoftalmos endocrino.

Tema 78. Patología y cirugía de la base del cráneo. Generalidades. Abordajes. Reconstrucción.

Tema 79. Patología quirúrgica de la piel del cuero cabelludo, cara y cuello. Precáncer de piel. Cáncer de piel no melanoma de cuero cabelludo, cara y cuello. Carcinoma de células de Merkel.

Tema 80. Melanoma y sarcomas de cabeza y cuello.

Tema 81. Patología de las glándulas salivales. Anatomía y función de las glándulas salivales. Exploración clínica y radiológica de las glándulas salivales. Trastornos obstructivos. Sialadenosis, sialoadenitis, malformaciones. Litiasis salival. Sialoendoscopia.

Tema 82. Patología tumoral benigna de las glándulas salivales.

Tema 83. Patología tumoral maligna de las glándulas salivales. Radioterapia y quimioterapia de los tumores de las glándulas salivales.

Tema 84. Otros tumores benignos y malignos del área oral y maxilofacial. Tumores vasculares y nerviosos. Linfomas.

Tema 85. Osteorradionecrosis. Osteonecrosis de los huesos maxilares por medicamentos.

Tema 86. Tumores óseos y osteopatías de los huesos maxilares. Enfermedades raras con afectación ósea.

Tema 87. Patología cervical benigna. Patología tumoral cervical maligna primaria y metastásica.

Tema 88. Disección cervical ganglionar. Indicaciones, técnica y tipos. Técnica del ganglio centinela.

Tema 89. Radioterapia y quimioterapia en tumores de cabeza y cuello.

Tema 90. Reconstrucción oral y cervico-maxilo-facial mediante injertos y colgajos locales y colgajos pediculados locorreregionales. Expansores cutáneos. Técnicas de extracción de injertos cutáneos, mucosos, nerviosos, cartilagosos y óseos. Técnica de extracción y aplicación de injerto graso. Aplicación cervico-facial de la toxina botulínica.

Tema 91. Técnicas de reconstrucción microquirúrgica: anastomosis microquirúrgica, manejo intra y postoperatorio.

Tema 92. Colgajos microquirúrgicos en Cirugía Oral y Maxilofacial.

Tema 93. Reconstrucciones cráneo-maxilo-faciales complejas. Trasplante facial.

Tema 94. Prótesis oral y maxilofacial. Prótesis dental. Epitesis. Prótesis e injertos customizados. Cirugía preprotésica.

Tema 95. Cirugía estética cervicofacial. Generalidades. Anatomía aplicada. Rinoseptoplastia. Blefaroplastia. Otoplastia. Ritidectomía. Lipoescultura. Materiales de relleno. Toxina botulínica. Otras técnicas complementarias. Rejuvenecimiento facial. Procedimientos para el tratamiento de la alopecia.

Tema 96. Fisuras faciales. Síndromes de los arcos branquiales. Deformidades auriculares. Cirugía de las deformidades auriculares.

Tema 97. Distracción osteogénica maxilofacial.

Tema 98. Fisura labiopalatina (I). Generalidades. Embriología. Diagnóstico y cronograma de tratamiento.

Tema 99. Fisura labiopalatina (II). Tratamiento ortopédico. Tratamiento ortodóncico. Tratamiento quirúrgico.

Tema 100. Craneosinostosis y craneofacioestenosis. Generalidades. Tratamiento ortopédico. Tratamiento ortodóncico. Tratamiento quirúrgico.

Tema 101. Deformidades dentofaciales. Generalidades, diagnóstico y tratamiento. Planificación.

Tema 102. Ortodoncia quirúrgica. Cirugía ortodóncica.

Tema 103. Cirugía ortognática. Técnicas quirúrgicas.

Tema 104. Consentimientos informados en Cirugía Oral y Maxilofacial.

Tema 105. Navegación quirúrgica y cirugía robótica. Aplicaciones en Cirugía Oral y Maxilofacial.

Tema 106. Planificación quirúrgica. Cirugía virtual. Diseño CAD-CAM. Prótesis maxilofaciales customizadas.

Tema 107. Técnicas quirúrgicas de feminización y masculinización facial.

ANEXO XII

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Cirugía Ortopédica y Traumatología

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes;

00306229

adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión

y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Dolor en el aparato locomotor.

Tema 27. Heridas. Mordeduras. Lesiones por onda explosiva y arma de fuego.

Tema 28. Síndrome de aplastamiento. Embolia grasa y embolia gaseosa.

Tema 29. Infecciones en el aparato locomotor.

Tema 30. Amputaciones. Prótesis y ortesis. Miembro catastrófico. Criterios de reimplante.

Tema 31. El politraumatizado. Control de daños. Fisiopatología y opciones de tratamiento.

Tema 32. Procedimientos auxiliares de diagnóstico en patología del aparato locomotor. Uso racional de pruebas diagnósticas.

Tema 33. Rehabilitación en los diferentes procesos del aparato locomotor.

Tema 34. Anestesia en la cirugía del aparato locomotor.

Tema 35. Fracturas (I): concepto, proceso de consolidación. Injertos y sustitutos óseos.

Tema 36. Fracturas (II): tratamiento y complicaciones.

Tema 37. Fracturas en edad pediátrica.

Tema 38. Displasias óseas.

Tema 39. Tumores óseos.

Tema 40. Lesiones pseudotumorales.

Tema 41. Anatomofisiología de las articulaciones. Traumatismos articulares. Rigideces y anquilosis.

Tema 42. Exploración física de aparato locomotor.

Tema 43. Osteocondritis. Artropatías hemofílica y neuropática.

Tema 44. Artropatías inflamatorias. Tratamiento quirúrgico.

Tema 45. Artrosis. Generalidades. Tratamiento quirúrgico.

Tema 46. Ortopediología.

Tema 47. Biomateriales en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Tribología. Diseño de prótesis articulares.

Tema 48. Fisiopatología muscular. Tumores de partes blandas. Síndromes compartimentales.

Tema 49. Patología neuromuscular en ortopedia infantil.

Tema 50. Fisiopatología de los tendones.

Tema 51. Fisiopatología del sistema nervioso periférico. Síndromes compresivos de los nervios periféricos.

Tema 52. Hemorragia y hemostasia. Trombosis venosa profunda.

Tema 53. Anatomofisiología del hombro.

Tema 54. Lesiones del plexo braquial.

Tema 55. Malformaciones congénitas de la clavícula y la escápula. Tortícolis congénita.

Tema 56. Hombro doloroso (I): clasificación y síndrome subacromial.

Tema 57. Hombro doloroso (II): otras causas.

Tema 58. Hombro reumático. Reconstrucción del hombro.

Tema 59. Fracturas de la clavícula y la escápula.

Tema 60. Inestabilidad escapulohumeral.

Tema 61. Fracturas de la extremidad proximal del húmero.

Tema 62. Fracturas de la diáfisis humeral.

Tema 63. El codo. Patología no traumática. Reconstrucción del codo.

Tema 64. Fracturas de la extremidad distal del húmero.

Tema 65. Luxaciones del codo. Fracturas de la cabeza del radio y olécranon.

Tema 66. Fracturas diafisarias del cúbito y radio.

Tema 67. Fracturas de la extremidad distal del cúbito y radio.

Tema 68. Fracturas y luxaciones de los huesos del carpo. Inestabilidades carpianas.

Tema 69. La muñeca dolorosa. Reumatismos de la muñeca y mano. Reconstrucción de la muñeca.

Tema 70. Anatomía funcional de la mano. Malformaciones congénitas.

Tema 71. Lesiones tendinosas de los dedos. Enfermedad de Dupuytren.

Tema 72. Fracturas y luxaciones de la mano. Infecciones. Tumores.

Tema 73. Anatomofisiología de la cadera. Exploración física de la cadera.

Tema 74. Displasia del desarrollo de la cadera. Malformaciones congénitas de la cadera. Marcha normal y patológica.

Tema 75. Cadera dolorosa en el niño. Epifisiolisis. Enfermedad de Perthes.

Tema 76. Displasia de cadera en el adulto. Necrosis avascular de la cabeza femoral del adulto. Patología de partes blandas.

Tema 77. Patología degenerativa de la cadera.

Tema 78. Artroplastia de cadera. Cirugía de preservación de cadera.

Tema 79. Fracturas de la pelvis y del acetábulo. Luxaciones de cadera.

Tema 80. Fracturas de fémur. Tratamiento quirúrgico.

Tema 81. Anatomofisiología de la rodilla. Exploración física de la rodilla.

Tema 82. Dolor femoropatelar. Patología del aparato extensor de la rodilla.

Tema 83. Luxaciones y fracturas luxaciones de rodilla. Fracturas de la extremidad proximal de la tibia y el peroné.

Tema 84. Lesiones de los ligamentos y meniscos de la rodilla.

Tema 85. Otros síndromes dolorosos de la rodilla.

Tema 86. Patología degenerativa de la rodilla. Artroplastia de rodilla.

Tema 87. Artritis infecciosas de la rodilla. Malformaciones congénitas.

Tema 88. Síndromes compartimentales de MMII.

Tema 89. Fracturas diafisarias de tibia y peroné. Fracturas extremo distal de tibia y peroné. Fracturas de tobillo.

Tema 90. Anatomía y biomecánica del tobillo. Exploración física del pie y tobillo.

Tema 91. Inestabilidad de tobillo.

Tema 92. Anatomía y biomecánica del pie. Malformaciones congénitas y anomalías del desarrollo. Deformidades del pie del adulto.

Tema 93. Fracturas y luxaciones de los huesos del pie.

Tema 94. Lesiones de los tendones aquileo, tibiales y peroneos. Síndromes compartimentales del pie.

Tema 95. Pie y tobillo reumático. Deformidades adquiridas del antepié. Reconstrucción del tobillo.

Tema 96. Síndromes dolorosos del pie. Pie diabético.

Tema 97. Dismetrías (Anisomelia). Deformidades torsionales y angulares del miembro inferior.

- Tema 98. Anatomía funcional y biomecánica del raquis. Exploración física del raquis.
Tema 99. Traumatismos vertebrales. Lesiones medulares.
Tema 100. Malformaciones congénitas del raquis.
Tema 101. Deformidades del raquis. Tratamiento quirúrgico.
Tema 102. Cervicobraquialgias. Síndromes neurovasculares cervicotorácicos.
Tema 103. Síndrome doloroso de origen raquídeo.
Tema 104. Infecciones de la columna vertebral. Tumores raquimedulares.

ANEXO XIII

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Cirugía
Pediátrica

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

00306229

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

00306229

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de

conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. El feto como paciente. Diagnóstico prenatal. Cirugía fetal. Manejo de madre y feto. Cirugía fetal vídeoendoscópica. Problemas fetales susceptibles de tratamiento prenatal. Consideraciones ético legales.

Tema 27. El recién nacido como paciente. Fisiología del neonato. Consideraciones metabólicas y nutricionales del neonato críticamente enfermo. Fisiología cardiocirculatoria. Transición fetal-neonatal. Interacción cardiopulmonar: consideraciones clínicas. Soporte cardiopulmonar extracorpóreo: indicaciones, métodos, complicaciones. Sepsis neonatal.

Tema 28. Nutrición en el niño quirúrgico. Valoración del estado nutricional. Requerimientos nutricionales. Nutriciones especiales: enteral y parenteral. Métodos.

Tema 29. Dolor y anestesia en el niño. Consideraciones fisiológicas. Riesgo anestésico. Requerimiento de fluidos. Agentes anestésicos inhalatorios e intravenosos. Agentes bloqueantes neuromusculares. Analgésicos opioides y no opioides. Anestesia locorregional. Manejo del dolor.

Tema 30. Traumatismos en el niño. Epidemiología. Evaluación y atención inicial al niño politraumatizado. Unidades de Politraumatismo Pediátrico: concepto y funcionamiento. Traumatismo torácico. Traumatismo abdominal. Traumatismo genitourinario. Traumatismo músculoesquelético. Traumatismo del Sistema Nervioso Central. Traumatismo vascular. El niño maltratado.

Tema 31. El niño quemado. Atención inicial: resucitación, evaluación. Cuidado específico: control de infección, respuesta metabólica, nutrición, manejo del dolor. Tipos de quemadura y sus implicaciones. Quemadura eléctrica, química y por inhalación. Tratamiento de secuelas. Rehabilitación. Atención psicológica.

Tema 32. Tumores en el niño. Epidemiología. Supervivencia. Etiopatogenia. Diagnóstico. Estadiaje tumoral. Principios terapéuticos: quimioterapia, radioterapia. Accesos venosos centrales: selección y técnica.

Tema 33. Tumor de Wilms. Clínica. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Patología. Tratamiento quirúrgico. Quimio y radioterapia. Complicaciones.

Tema 34. Neuroblastomas. Clínica. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Aspectos inmunológicos. Estadiaje. Tratamiento. Manejo quirúrgico. Quimioterapia. Pronóstico.

Tema 35. Tumores hepáticos. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico: por la imagen y de laboratorio. Estadiaje. Patología. Tratamiento.

Tema 36. Rbdomiosarcoma. Epidemiología. Clínica general y topográfica. Diagnóstico. Patología. Estadiaje. Tratamiento: cirugía, quimioterapia, radioterapia.

Tema 37. Teratoma y tumores germinales. Clínica. Histopatología. Marcadores tumorales. Tratamiento.

Tema 38. Linfomas hodgkinianos y no hodgkinianos.

Tema 39. Tumores ováricos. Embriología. Clínica. Diagnóstico. Estadaje y clasificación: tumores neoplásicos y no neoplásicos. Tratamiento. Tumores testiculares. Clínica. Diagnóstico. Estadaje y clasificación. Tratamiento específico.

Tema 40. Trasplante pediátrico infantil. Trasplante renal, hepático, intestinal y multiorgánico. Consideraciones especiales. Problemas quirúrgicos relacionados con el trasplante de médula ósea.

Tema 41. Malformaciones craneofaciales. Fisuras labiopalatinas. Embriología. Etiología. Cirugía primaria y secundaria. Insuficiencia velofaríngea: estudio y tratamiento. Síndrome de Cruzon. Síndrome de Tracher Collins, Secuencia de Pierre Robin.

Tema 42. Patología quirúrgica de la cavidad oronasofaríngea. Nariz: quiste dermoide, glioma. Angiofibroma juvenil. Boca: absceso retrofaríngeo y perifaríngeo, angina de Ludwig, anquiloglosia, macroglosia, mucocele, épulis, ránula, hemangioma, linfangioma. Quiste tirogloso y tiroides ectópico lingual.

Tema 43. Patología de la vía aérea. Técnicas diagnósticas y tratamiento. Patología laríngea y traqueal. Reconstrucción laringotraqueal.

Tema 44. Patología de las glándulas salivares. Enfermedades inflamatorias: sialoadenitis. Enfermedad quística: ránula. Neoplasias malignas y no malignas.

Tema 45. Patología de los ganglios linfáticos. Abordaje general de las adenopatías cervicales. Linfadenitis aguda. Adenitis por micobacterias atípicas. Enfermedad por arañazo de gato.

Tema 46. Patología tiroidea y paratiroidea. Embriología y anatomía. Consideraciones quirúrgicas. Tests funcionales. Hipo e hipertiroidismo. Neoplasias tiroideas. Patología paratiroidea. Hiperparatiroidismo neonatal y familiar. Adenomas paratiroideos. Hiperparatiroidismo secundario. Síndromes multiendocrinos (MEN).

Tema 47. Quistes y senos cervicales. Embriología. Anomalías de los arcos y hendiduras branquiales, peculiaridades diagnósticas y tratamiento. Quistes del conducto tirogloso. Quistes dermoides. Quistes y fistulas preauriculares. Quistes tímicos. Aneurismas venosos yugulares. Laringocele.

Tema 48. Tortícolis congénita. Etiopatogenia. Clínica. Deformidades secundarias. Tratamiento conservador y quirúrgico.

Tema 49. Patología mamaria. Anomalías congénitas. Enfermedades inflamatorias. Ginecomastia y pseudoginecomastia: tratamiento quirúrgico. Masas mamarias. Abordaje quirúrgico de las lesiones mamarias.

Tema 50. Malformaciones y deformidades de la pared torácica, clasificación actual. Pectus excavatum: indicaciones de tratamiento y técnicas. Pectus carinatum: indicaciones de tratamiento y técnicas, tratamiento ortopédico. Síndrome de Poland: indicaciones de tratamiento y técnicas. Defectos esternales: indicaciones de tratamiento y técnicas.

Tema 51. Hernia y eventración diafragmática congénitas. Embriología: tipos. Epidemiología. Anomalías asociadas. Desarrollo pulmonar. Fisiopatogenia. Diagnóstico. Factores pronósticos. Tratamiento de soporte vital. ECMO. Tratamiento quirúrgico. Factores pronósticos. Hernias y eventraciones diafragmáticas adquiridas: etiopatogenia y tratamiento.

Tema 52. Tumores y quistes mediastínicos. Embriología. Anatomía. Topografía: mediastino anterior y superior, medio y posterior. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 53. Laringoscopia, broncoscopia, toracoscopia: Indicaciones y técnicas. Hiperhidrosis palmar: tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 54. Distrés respiratorio causado por alteraciones de la vía aérea y los pulmones. Obstrucción de la vía alta. Obstrucción laríngea, traqueal y bronquial. Enfisema lobar congénito. Quistes broncogénicos. Secuestro pulmonar. Malformación adenomatoidea quística.

Tema 55. Papel de la cirugía en la patología pleuropulmonar, infecciones pulmonares, bronquiectasias, hemoptisis. Neoplasias pulmonares malignas y benignas. Enfermedad pulmonar metastásica.

Tema 56. Patología esofágica. Anatomía y fisiología. Esofagoscopia: técnicas e indicaciones. Alteraciones funcionales del esófago: métodos de evaluación.

Tema 57. Anomalías congénitas del esófago. Embriología. Epidemiología. Anomalías asociadas. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento preoperatorio. Tratamiento quirúrgico. Complicaciones. Reflujo gastroesofágico. Patofisiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 58. Enfermedades adquiridas esofágicas. Rotura y perforación esofágica: clínica, diagnóstico y tratamiento. Estenosis cáustica: etiología, Patofisiología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Técnicas e indicaciones del reemplazo esofágico. Resultados.

Tema 59. Patología umbilical. Embriología. Granuloma. Onfalitis. Persistencias onfalomesentéricas. Hernia umbilical.

Tema 60. Defectos de la pared abdominal. Embriología. Epidemiología. Hernia intracordonal. Onfalocele. Gastrosquisis. Anomalías asociadas. Manejo pre y postnatal. Tratamiento: quirúrgico y no quirúrgico. Sistemas de cierre. Manejo postoperatorio. Complicaciones. Supervivencia.

Tema 61. Persistencias del conducto peritoneovaginal. Embriogénesis y patogénesis. Incidencia. Hernia inguinal directa e indirecta. Hernia crural. Clínica. Tratamiento. Complicaciones. Hernia inguinal en la niña.

Tema 62. Patología testicular. Teste no descendido. Torsión testicular y de apéndices paratesticulares. Varicocele. Tumores testiculares.

Tema 63. Patología del píloro. Estenosis Hipertrófica de Píloro. Atresia pilórica. Epidermolisis ampollosa juntural-atresia pilórica.

Tema 64. Patología gástrica. Enfermedad péptica. Vólvulo gástrico. Perforación gástrica espontánea del recién nacido. Bezoar.

Tema 65. Obstrucción duodenal. Embriología. Atresia y estenosis duodenal. Páncreas anular. Incidencia. Anomalías asociadas.

Tema 66. Obstrucción de intestino medio. Atresia y estenosis yeyunoileal. Íleo meconial. Invaginación intestinal.

Tema 67. Divertículo de Meckel. Embriología. Incidencia. Clínica: diverticulitis y diverticulosis; obstrucción. Manejo del divertículo sintomático y no sintomático.

Tema 68. Malrotación y defectos de fijación intestinales. Embriología. Clasificación, clínica, diagnóstico y tratamiento. Otras causas de obstrucción intestinal. Íleo obstructivo por bridas.

Tema 69. Intestino corto. Fisiopatología. Tratamiento médico. Tratamiento quirúrgico.

Tema 70. Procedimientos no invasivos sobre aparato digestivo. Laparoscopia. Endoscopia. Indicaciones y técnicas.

Tema 71. Hemorragia digestiva alta y baja. Causas más frecuentes por grupo de edad. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 72. Masas quísticas abdominales. Duplicaciones intestinales. Quistes mesentéricos y epiploicos. Embriología, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 73. Ascitis. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 74. Enfermedad polipoidea intestinal. Tipos, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 75. Enterocolitis necrotizante.

Tema 76. Enfermedad inflamatoria crónica intestinal. Enfermedad de Crohn. Colitis ulcerosa. Diagnóstico y tratamiento quirúrgico.

Tema 77. Derivaciones intestinales en Pediatría. Tipos. Indicaciones. Técnicas. Cuidados. Complicaciones.

Tema 78. Obstrucción de intestino grueso. Atresia y estenosis congénita. Estenosis adquiridas. Síndrome del tapón meconial. Síndrome del colon izquierdo. Otras causas.

Tema 79. Apendicitis. Fisiopatología. Incidencia. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento médico y quirúrgico. Peritonitis primaria. Manejo del plastrón apendicular.

Tema 80. Diagnóstico y tratamiento de las anomalías congénitas del colon y recto. Enfermedad de Hirschsprung y problemas neuromusculares intestinales relacionados.

Tema 81. Malformaciones anorrectales en el neonato y paciente pediátrico. Embriología. Incidencia. Clasificación. Anomalías asociadas. Anatomía funcional y topográfica. Tratamiento. Complicaciones. Resultados.

Tema 82. Otra patología anorrectal. Estreñimiento. Prolapso. Abscesos y fístulas perianales. Fisura. Hemorroides. Condiloma acuminado.

Tema 83. La ictericia en el niño. Diagnóstico y tratamiento de las anomalías congénitas y adquiridas del hígado, vías biliares y páncreas en el neonato y el paciente pediátrico. Atresia de vías biliares. Hipoplasia biliar. Quiste de colédoco. Anomalías de la unión bilio-pancreática. Tumores y quistes hepáticos. Enfermedad hepática local y difusa. Litiasis biliar.

Tema 84. Hipertensión portal. Diagnóstico y tratamiento de la hipertensión portal y los shunts portosistémicos congénitos y adquiridos, en el neonato y el paciente pediátrico. Hemorragia gastrointestinal. Tratamiento médico del sangrado y de la hipertensión portal. Procedimientos endoscópicos y percutáneos. Tratamiento quirúrgico.

Tema 85. Patología pancreática. Tumores y quistes pancreáticos. Hiperinsulinismo congénito. Pancreatitis.

Tema 86. Patología esplénica. Indicaciones de esplenectomía. Tumores, quistes y abscesos. Traumatismos. Sepsis post-esplenectomía.

Tema 87. Glándulas suprarrenales. Feocromocitoma. Lesiones corticales. Tumores virilizantes y feminizantes. Hiperaldosteronismo primario y secundario. Tumores sólidos y quísticos. Insuficiencia suprarrenal.

Tema 88. Patología renal. Agenesia. Disgenesia. Displasia. Enfermedad multiquística. Enfermedad poliquística. Ectopia y fusión renal: embriología, clínica y tratamiento. Trombosis de la vena renal.

Tema 89. Uropatía obstructiva alta. Embriología. Fisiopatogenia. Anomalías de la unión pieloureteral. Anomalías del uréter y la unión uréterovesical: megauréter obstructivo. Síndrome de Prune-Belly. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico. Cirugía mínimamente invasiva. Complicaciones.

Tema 90. Infección del Tracto Urinario. Epidemiología. Etiología. Patología asociada. Diagnóstico. Reflujo vésicoureteral: fisiopatogenia, clínica, diagnóstico, tratamiento médico, tratamiento quirúrgico. Cirugía mínimamente invasiva. Resultados y seguimiento.

Tema 91. Procedimientos quirúrgicos en Urología Pediátrica. Derivación y desderivación. Cistoureteroscopia. Nefroscopia. Procedimientos endoluminales y percutáneos. Retroperitoneoscopia. Indicaciones y técnicas.

Tema 92. Alteraciones funcionales de la vejiga. Fisiología y maduración de la función miccional. Vejiga neurógena. Mielomeningocele. Disfunción miccional. Enuresis nocturna primaria. Cirugía reconstructiva y de la continencia. Cistoplastias de aumento y derivación urinaria. Canales de cateterización intermitente. Indicaciones, técnicas y complicaciones.

Tema 93. Obstrucción urinaria baja. Obstrucción cistouretral: válvulas de uretra anterior y posterior. Divertículos vesicales. Estenosis uretral. Obstrucción neurogénica. Repercusión funcional de las malformaciones anorrectales. Litiasis urinaria.

Tema 94. Complejo extrofia-epispadias. Extrofia vesical. Epispadias. Extrofia de cloaca. Incidencia. Embriología. Clasificación anatómica. Clínica. Problemas asociados. Diagnóstico. Estrategia terapéutica. Complicaciones.

Tema 95. Hipospadias. Embriología. Incidencia. Clasificación. Tratamiento quirúrgico. Complicaciones y su manejo terapéutico. Curvatura congénita peneana.

Tema 96. Anomalías del pene. Fimosis. Parafimosis. Estenosis meatal. Megalouretra. Agenesia-hipoplasia peneana. Duplicaciones uretrales y peneanas. Pene oculto: pene enterrado, pene palmeado o membranoso, pene atrapado. Micropene. Megaprepucio. Transposición penoescrotal. Adherencias balanoprepuciales. Balanitis xerótica obliterans.

Tema 97. Desarrollo Sexual Diferente. Mecanismos de la diferenciación sexual. Fisiopatogenia. Clasificación. Diagnóstico. Estrategia terapéutica: tratamiento médico y quirúrgico. Riesgo de desarrollo tumoral: manejo terapéutico.

Tema 98. Anomalías genitales en la niña. Embriología. Sinequia de labios menores. Anomalías vaginales: tabique vaginal longitudinal, tabique vaginal transversal, aplasia, agenesia. Seno urogenital. Anomalías cloacales en la niña. Masas en el introito: prolapso uretral, ureterocele, sarcoma botrioides.

Tema 99. Anomalías congénitas de la mano y pie. Sindactilia, polidactilia, clinodactilia, simbraquidactilia, ectrodactilia o mano hendida. Amputaciones traumáticas y traumatismos de los dedos de la mano. Bridas amnióticas.

Tema 100. Alteraciones de la piel y tejidos blandos. Consideraciones embriológicas. Aplasia. Nevus. Lesiones benignas pigmentadas. Tumores de origen fibroblástico, mioblástico, histiocítico, neurogénico, melanocítico y vascular.

Tema 101. Anomalías vasculares. Embriología. Clasificación. Hemangioma infantil. Hemangioma congénito. Otros tumores vasculares. Hemangioendotelio kaposiforme. Malformación venosa. Malformación linfática. Linfedema. Malformación capilar. Malformación arteriovenosa. Fístula arteriovenosa. Trombosis. Hipertensión renovascular. Quilotórax. Ascitis quilosa.

ANEXO XIV

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Cirugía Plástica y Reparadora

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio

00306229

Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continúa de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros

asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuíaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. La piel. Cicatrización cutánea. Injertos cutáneos.

Tema 27. Expansión tisular.

Tema 28. Vascularización cutánea y clasificación de los colgajos.

Tema 29. Colgajos cutáneos y fasciocutáneos.

Tema 30. Colgajos musculares y miocutáneos.

Tema 31. Colgajos de perforantes.

Tema 32. Tumores cutáneos epiteliales malignos (cáncer cutáneo no melanoma).

Tema 33. Melanoma.

Tema 34. Sarcomas de partes blandas.

Tema 35. Hemangiomas y malformaciones vasculares.

Tema 36. Infecciones de piel y partes blandas.

Tema 37. Linfedema.

Tema 38. Lipedema.

Tema 39. Úlceras por presión.

Tema 40. Manejo agudo del paciente quemado.

Tema 41. Tratamiento local de las quemaduras. Tipos de desbridamiento y escarotomias. Desbridamiento enzimático.

Tema 42. Cobertura cutánea temporal en grandes quemados (I): apósitos biosintéticos y aloinjertos.

Tema 43. Cobertura cutánea definitiva en grandes quemados (II): injertos, cultivo de queratinocitos, Meek.

Tema 44. Quemaduras eléctricas.

Tema 45. Quemaduras químicas.

Tema 46. Lesiones por frío.

Tema 47. Manejo de las quemaduras en áreas especiales: cara, manos y periné.

Tema 48. Tratamiento de las secuelas post-quemadura.

Tema 49. Clasificación, diagnóstico y tratamiento de las principales malformaciones craneofaciales.

Tema 50. Fisura labio-alveolar unilateral y bilateral.

- Tema 51. Hendidura palatina. Insuficiencia velofaríngea.
- Tema 52. Lesiones cervicales congénitas: quistes y fistulas congénitas, tortícolis congénita.
- Tema 53. Evaluación y tratamiento de la ptosis palpebral.
- Tema 54. Malformaciones adquiridas palpebrales: ectropión, entropión, triquiasis, lagofthalmos. Malposición palpebral. Reconstrucción palpebral. Blefaroplastia.
- Tema 55. Reconstrucción auricular congénita y adquirida.
- Tema 56. Reconstrucción nasal. Rinoseptoplastia estructural.
- Tema 57. Reconstrucción orolabial.
- Tema 58. Rejuvenecimiento facial. Procedimientos con materiales de relleno sintéticos e hilos tensores. Procedimientos con materiales autólogos (grasa), con plasma y células madre autólogas. Otras técnicas de rejuvenecimiento facial: dermoabrasión, peeling, láser. Lifting cervicofacial.
- Tema 59. Reconstrucción microquirúrgica de cabeza y cuello.
- Tema 60. Tumores de glándulas salivares.
- Tema 61. Lipomatosis cervical: enfermedad de Madelung.
- Tema 62. Reconstrucción de cabeza y cuello: reconstrucción faringoesofágica. Faringostomas.
- Tema 63. Rehabilitación quirúrgica de la parálisis facial.
- Tema 64. Fracturas del tercio facial superior y tercio medio (fracturas nasales y orbitomaxilares).
- Tema 65. Fracturas de maxilar superior y mandíbula.
- Tema 66. Fracturas faciales complejas: fracturas Le Fort.
- Tema 67. Manejo de las malformaciones congénitas del tórax y el abdomen.
- Tema 68. Mama tuberosa. Ptosis mamaria. Técnicas de mastopexia.
- Tema 69. Ginecomastia. Reducción mamaria.
- Tema 70. Cirugía oncoplástica de mama.
- Tema 71. Reconstrucción mamaria con implantes. Linfoma anaplásico de células grandes asociado a prótesis mamaria.
- Tema 72. Reconstrucción mamaria autóloga
- Tema 73. Reconstrucción del complejo areola-pezones (CAP).
- Tema 74. Lipoestructura de mama. Mamoplastia de aumento.
- Tema 75. Reconstrucción de pared torácica.
- Tema 76. Reconstrucción de la pared abdominal. Abdominoplastia
- Tema 77. Cirugía del contorno corporal: liposucción y transferencia grasa.
- Tema 78. Lesiones de los tendones extensores.
- Tema 79. Lesiones de los tendones flexores.
- Tema 80. Síndromes compartimentales de la extremidad superior.
- Tema 81. Síndrome dolor regional complejo.
- Tema 82. Lesiones nerviosas agudas. Neurorrafia.
- Tema 83. Síndromes compresivos nerviosos de la extremidad superior.
- Tema 84. Cirugía de las lesiones traumáticas de nervios periféricos: transferencias nerviosas y tendinosas.
- Tema 85. Lesiones o parálisis del plexo braquial.
- Tema 86. Cobertura cutánea en lesiones de miembro superior.
- Tema 87. Tenosinovitis estenosantes.
- Tema 88. Enfermedad de Dupuytren.
- Tema 89. Infecciones y tumores de miembro superior.
- Tema 90. Inyecciones a alta presión.
- Tema 91. Reconstrucción de pulgar (congénito y adquirido).
- Tema 92. Mano congénita.
- Tema 93. Manejo de fracturas abiertas de miembro inferior.
- Tema 94. Manejo de la osteomielitis crónica postraumática.

- Tema 95. Amputaciones y reimplantes de miembro inferior.
- Tema 96. Reconstrucción ósea del miembro inferior.
- Tema 97. Reconstrucción de rodilla y tercio superior de la pierna.
- Tema 98. Cobertura de tercio medio de pierna.
- Tema 99. Cobertura de tercio distal de pierna y pie.
- Tema 100. Hipospadias y epispadias.
- Tema 101. Reconstrucción y cobertura pélvico-perineal.
- Tema 102. Reconstrucción vulvovaginal.
- Tema 103. Cirugía de confirmación de género: mujer a hombre.
- Tema 104. Cirugía de confirmación de género: hombre a mujer.
- Tema 105. Aplicaciones estéticas de la toxina botulínica.
- Tema 106. Tratamiento de la alopecia.
- Tema 107. Trasplante facial.

ANEXO XV

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Cirugía Torácica

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

00306229

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz

00306229

de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuíaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedición: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Historia y desarrollo de la Cirugía Torácica.

Tema 27. Anatomía quirúrgica del tórax.

Tema 28. Fisiopatología del tórax.

Tema 29. Evaluación preoperatoria del paciente subsidiario de cirugía torácica.

Tema 30. Técnicas instrumentales ópticas en patología torácica (I): broncoscopia, mediastinoscopia y toracoscopia.

Tema 31. Vías de abordaje torácicas.

Tema 32. Manejo perioperatorio en cirugía torácica.

Tema 33. Fundamentos y técnicas de ventilación mecánica e intubación orotraqueal.

Tema 34. Complicaciones tardías de la cirugía torácica.

Tema 35. Lesiones benignas de la vía aérea.

Tema 36. Tumores malignos de la vía aérea.

Tema 37. Fístulas traqueoesofágicas.

Tema 38. Técnicas instrumentales ópticas en patología torácica (II): laserterapia, crioterapia y prótesis traqueobronquiales.

Tema 39. Traqueotomía y resecciones de vía aérea.

Tema 40. Técnicas de diagnóstico por la imagen en patología torácica.

Tema 41. Anormalidades congénitas del pulmón.

Tema 42. Infecciones pulmonares: bacterianas, micobacterianas, micóticas y parasitarias.

Tema 43. Patología intersticial pulmonar.

Tema 44. Tratamiento del enfisema pulmonar. Cirugía y tratamiento endoscópico.

Tema 45. Hemoptisis masiva.

Tema 46. Tumores pulmonares benignos.

Tema 47. Cáncer de pulmón: biología, epidemiología y clínica.

Tema 48. Cáncer de pulmón: abordaje diagnóstico y estadificación.

Tema 49. Carcinoma de pulmón de células no pequeñas: estrategias de tratamiento.

Tema 50. Carcinoma de pulmón de células no pequeñas: seguimiento postoperatorio.

Tema 51. Abordaje del paciente con cáncer de pulmón por equipos multidisciplinares. Tratamientos sistémicos del cáncer de pulmón (neoadyuvancia y adyuvancia) y tratamiento radioterápico.

Tema 52. Carcinoma pulmonar de células pequeñas.

Tema 53. Tumores primarios malignos raros del pulmón.

Tema 54. Cirugía de las metástasis pulmonares.

Tema 55. Resecciones pulmonares (I): neumonectomías; lobectomías.

Tema 56. Resecciones pulmonares (II): segmentectomías; técnicas broncoplasticas.

Tema 57. Abordaje quirúrgico de tumores de sulcus superior.

Tema 58. Resecciones pulmonares extendidas.

Tema 59. Disección ganglionar mediastínica.

Tema 60. Cirugía de mínima invasión. Resecciones pulmonares por videotoracoscopia y robótica.

Tema 61. Trasplante pulmonar: indicaciones, técnica, seguimiento y resultados.

Tema 62. Procedimientos diagnósticos de las enfermedades pleurales.

Tema 63. Derrame pleural benigno y maligno.

Tema 64. Empiema pleural y fístula broncopleural.

Tema 65. Neumotórax espontáneo.

Tema 66. Quilotórax.

Tema 67. Mesotelioma y otros tumores pleurales.

Tema 68. Métodos de drenaje del espacio pleural.

Tema 69. Técnicas diagnósticas en la patología de la pared torácica.

Tema 70. Deformidades congénitas de pared torácica.

Tema 71. Síndromes del opérculo torácico.

Tema 72. Tumores primarios de la pared torácica.

Tema 73. Radionecrosis e infecciones de pared torácica.

Tema 74. Resección y estabilización de la pared torácica. Mioplastias.

Tema 75. Simpsectomía y esplenicectomía toracoscópica.

Tema 76. Técnicas de diagnóstico por imagen en patología diafragmática.

Tema 77. Parálisis frénica: diagnóstico y tratamiento.

Tema 78. Hernias diafragmáticas congénitas. Eventraciones adquiridas del diafragma.

Tema 79. Infecciones mediastínicas: mediastinitis.

Tema 80. Cirugía de la miastenia gravis.

Tema 81. Manejo diagnóstico de los tumores mediastínicos.

Tema 82. Tratamiento quirúrgico de los tumores mediastínicos.

Tema 83. Patología del tiroides: bocio cervicomediastínico y tumores.

Tema 84. Cirugía de mínima invasión y robótica de la patología mediastínica.

Tema 85. Abordaje de las complicaciones de la cirugía e instrumentación endoscópica del esófago.

Tema 86. Fisiopatología y manejo inicial del paciente politraumatizado.

Tema 87. Reanimación cardiopulmonar.

Tema 88. Traumatismos de la vía aérea.

Tema 89. Traumatismos torácicos cerrados.

Tema 90. Traumatismos torácicos penetrantes.

Tema 91. Rotura traumática de diafragma.

Tema 92. Secuelas tardías de los traumatismos torácicos.

ANEXO XVI

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad;

el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesionales Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuíaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio

activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Anatomía y fisiología de la piel y anejos cutáneos.

Tema 27. Prurito

Tema 28. Psoriasis. Artritis psoriásica. Artritis reactivas.

Tema 29. Pustulosis palmoplantar.

Tema 30. Dermatitis exfoliativas. Eritrodermias.

Tema 31. Liquen plano. Erupciones liquenoides. Pitiriasis rosada. Pitiriasis rubra pilaris.

Tema 32. Parapsoriasis. Pitiriasis liquenoide.

Tema 33. Dermatitis atópica.

Tema 34. Dermatitis seborreica.

Tema 35. Eccema de contacto alérgico. Eccema de contacto irritativo.

Tema 36. Eccema numular. Liquen simple crónico. Prúrigo nodular. Dermatitis por autosensibilización.

Tema 37. Urticaria y angioedema.

Tema 38. Dermatosis reactivas. Eritema multiforme. Síndrome de Stevens-Johnson. Necrólisis epidérmica tóxica.

Tema 39. Reacciones dermatológicas a fármacos.

Tema 40. Vasculitis cutáneas.

Tema 41. Dermatosis neutrofílicas.

Tema 42. Dermatosis eosinofílicas.

Tema 43. Enfermedades ampollosas autoinmunes (I). Pénfigos.

Tema 44. Enfermedades ampollosas autoinmunes (II). Penfigoides.

Tema 45. Dermatitis herpetiforme. Dermatosis IgA lineal. Epidermolisis ampollosa adquirida.

Tema 46. Enfermedades ampollosas en la infancia.

Tema 47. Acné. Erupciones acneiformes.

Tema 48. Rosácea. Foliculitis. Dermatitis perioral.

Tema 49. Enfermedades de las glándulas sudoríparas apocrinas y ecrinas.

Tema 50. Lupus eritematoso.

Tema 51. Dermatomiositis.

Tema 52. Esclerosis sistémica.

Tema 53. Síndrome de Sjögren. Enfermedad mixta del tejido conectivo.

Tema 54. Porfirias.

Tema 55. Manifestaciones cutáneas de las enfermedades endocrinas.

Tema 56. Manifestaciones cutáneas de las enfermedades metabólicas y carenciales.

Tema 57. Enfermedades cutáneas por depósito. Amiloidosis. Mucinosi.

Tema 58. Marcadores cutáneos de neoplasias internas.

Tema 59. Manifestaciones cutáneas y enfermedades relacionadas con el embarazo.

Tema 60. Genodermatosis.

Tema 61. Alteraciones de la pigmentación. Hipomelanosis. Hiper melanosis.

Tema 62. Hirsutismo e hipertriosis.

Tema 63. Enfermedades de las uñas.

Tema 64. Alopecias e hipotriciosis.

Tema 65. Enfermedades de la mucosa oral.

Tema 66. Enfermedades de la mucosa genital femenina y masculina.

- Tema 67. Infecciones cutáneas bacterianas.
- Tema 68. Infecciones cutáneas por micobacterias.
- Tema 69. Infecciones cutáneas por rickettsias.
- Tema 70. Micosis cutáneomucosas superficiales.
- Tema 71. Infecciones cutáneas por virus.
- Tema 72. Exantemas víricos en la infancia.
- Tema 73. Enfermedades de transmisión sexual (I). Balanitis. Uretritis.
- Tema 74. Enfermedades de transmisión sexual (II). Úlceras genitales.
- Tema 75. Parasitosis y zoonosis cutáneas.
- Tema 76. Reacciones cutáneas frente a agentes físicos.
- Tema 77. Fotobiología y fotodermatosis.
- Tema 78. Trastornos hereditarios del tejido conectivo.
- Tema 79. Morfea. Liquen escleroatrófico. Atrofia.
- Tema 80. Dermatitis perforantes.
- Tema 81. Paniculitis. Lipodistrofias.
- Tema 82. Hemangiomas infantiles. Malformaciones vasculares.
- Tema 83. Úlceras cutáneas.
- Tema 84. Granulomas cutáneos no infecciosos.
- Tema 85. Histiocitosis.
- Tema 86. Precáncer cutáneo y mucoso.
- Tema 87. Carcinoma basocelular y carcinoma espinocelular.
- Tema 88. Tumores epiteliales benignos.
- Tema 89. Tumores anexiales. Quistes cutáneos.
- Tema 90. Tumores melanocíticos benignos.
- Tema 91. Melanoma.
- Tema 92. Tumores cutáneos de origen vascular.
- Tema 93. Mastocitosis.
- Tema 94. Linfomas y pseudolinfomas cutáneos.
- Tema 95. Tumores fibrohistiocitarios.
- Tema 96. Tumores cutáneos de origen neural y neuroendocrino.
- Tema 97. Metástasis cutáneas.
- Tema 98. Terapéutica dermatológica tópica y sistémica.
- Tema 99. Fototerapia. Fotoquimioterapia. Terapia fotodinámica. Crioterapia. Radioterapia.
- Tema 100. Láser vascular. Láser CO2.
- Tema 101. Cirugía dermatológica. Técnicas básicas. Colgajos. Injertos. Cirugía de Mohs. Cirugía del aparato ungueal.
- Tema 102. Complicaciones quirúrgicas.
- Tema 103. Fotoprotección.

ANEXO XVII

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Endocrinología y Nutrición

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas);

00306229

Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivariante, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Sistema endocrino: generalidades, síntesis, secreción, transporte y acción hormonal.

Tema 27. Eje hipotálamo-hipofisario: anatomía y fisiología. Evaluación de la función hipotálamo-hipofisaria.

Tema 28. Hipopituitarismo: concepto, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 29. Tumores hipotálamo-hipofisarios. Tumores no funcionantes, gonadotropinomas y tiotropinomas: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 30. Tumores secretores de GH. Gigantismo y Acromegalia: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 31. Tumores secretores de ACTH. Síndrome de Cushing: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 32. Evaluación clínica de la Talla Baja.

Tema 33. Déficit de secreción de GH: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 34. Evaluación clínica de las hiperprolactinemias. Prolactinomas: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 35. Evaluación de los desórdenes de la Pubertad. Pubertad Precoz y Pubertad Retrasada: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 36. Diabetes Insípida: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 37. Síndrome de Secreción Inadecuada de ADH: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 38. Tiroides: anatomía, histología y fisiología tiroidea. Evaluación de la función tiroidea.

Tema 39. Bocio: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 40. Nódulo tiroideo y cáncer de tiroides: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 41. Hipotiroidismo: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 42. Hipertiroidismo: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 43. Oftalmopatía tiroidea: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 44. Tiroiditis: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 45. Glándulas paratiroides: anatomía, histología y fisiología. Evaluación de la función paratiroidea.

Tema 46. Hiperparatiroidismo: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 47. Hipoparatiroidismo: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 48. El Hueso: anatomía, histología y fisiología. Evaluación del metabolismo óseo.

Tema 49. Raquitismo y Osteomalacia: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 50. Osteoporosis: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 51. Glándula adrenal: anatomía, histología y fisiología. Evaluación de la función adrenal.

Tema 52. Desórdenes de la médula adrenal: hiperfunción e hipofunción. Feocromocitomas y Paragangliomas: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 53. Hiperaldosteronismos: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 54. Hipoaldosteronismos: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 55. Insuficiencia suprarrenal: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 56. Hiper cortisolismo (Síndrome de Cushing): concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 57. Deficiencias enzimáticas suprarrenales: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 58. Evaluación clínica del incidentaloma suprarrenal. Tumores suprarrenales: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 59. Testículos: anatomía, histología, fisiología. Evaluación de la función testicular.

Tema 60. Hipogonadismos masculinos: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 61. Criptorquidia. Ginecomastia. Tumores testiculares.

Tema 62. Ovarios: anatomía, histología, fisiología. Evaluación de la función ovárica.

Tema 63. Hipogonadismos femeninos: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 64. Evaluación clínica del Hirsutismo. Hiperandrogenismos: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 65. Trastornos de la Diferenciación Sexual: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 66. Neoplasia Endocrina Múltiple: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 67. Síndromes Poliglandulares Autoinmunes: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 68. Síndromes de Resistencia Hormonal: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 69. Islote pancreático: anatomía, histología y fisiología. Evaluación de su función.

Tema 70. Evaluación clínica de las hipoglucemias. Insulinomas: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 71. Otros tumores pancreáticos y gastrointestinales endocrinos: clasificación, epidemiología, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 72. Síndrome Carcinoide: concepto, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 73. Diabetes Mellitus: concepto, clasificación, clínica, diagnóstico.

Tema 74. Diabetes Mellitus tipo 1: etiopatogenia, epidemiología, prevención y diagnóstico.

Tema 75. Diabetes Mellitus tipo 2: etiopatogenia, epidemiología, prevención y diagnóstico.

Tema 76. Complicaciones agudas de la Diabetes: hipo e hiperglucemia.

Tema 77. Retinopatía Diabética: concepto, fisiopatología, prevención, diagnóstico, clasificación y tratamiento.

Tema 78. Nefropatía Diabética: concepto, fisiopatología, prevención, diagnóstico, clasificación y tratamiento.

Tema 79. Neuropatía Diabética: concepto, fisiopatología, prevención, diagnóstico, clasificación y tratamiento.

Tema 80. Complicaciones macrovasculares de la Diabetes: concepto, fisiopatología, prevención, diagnóstico, clasificación y tratamiento.

Tema 81. Pie diabético: concepto, fisiopatología, prevención, diagnóstico, clasificación y tratamiento.

Tema 82. Tratamiento de la Diabetes (I): Educación sanitaria. Recomendaciones higiénico-dietéticas. Objetivos de control.

Tema 83. Tratamiento de la Diabetes (II): Terapias antidiabéticas no insulínicas.

Tema 84. Tratamiento de la Diabetes (III): Insulinoterapia. Bombas de infusión continua de insulina. Sistemas integrados.

Tema 85. Diabetes y embarazo: concepto, fisiopatología, diagnóstico, clasificación y tratamiento.

Tema 86. Organización de la atención al paciente con diabetes: la diabetes como proceso asistencial integrado. Plan Andaluz de la Diabetes.

Tema 87. Hipertensión arterial endocrina: conceptos básicos, clasificación, diagnóstico y tratamiento.

Tema 88. Dislipemia: conceptos básicos, clasificación, diagnóstico, tratamiento.

Tema 89. Síndrome Metabólico: conceptos básicos, diagnóstico y tratamiento.

Tema 90. Obesidad (I): concepto, etiopatogenia, epidemiología, clasificación y diagnóstico. Clínica y complicaciones.

Tema 91. Obesidad (II): tratamiento conductual, dieta y actividad física. Tratamiento farmacológico. Cirugía de la Obesidad.

Tema 92. Errores innatos del metabolismo: Concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 93. Dieta equilibrada. Recomendaciones nutricionales en las distintas etapas de la vida.

Tema 94. Nutrientes específicos: vitaminas, oligoelementos y minerales.

Tema 95. Valoración del estado nutricional. Técnicas y métodos de evaluación de la composición corporal. Cálculo de los requerimientos nutricionales.

Tema 96. Malnutrición: etiopatogenia, clasificación, tipos y diagnóstico.

Tema 97. Trastornos de la conducta alimentaria: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 98. Nutrición artificial: conceptos generales, indicaciones y tipos. Suplementos nutricionales.

Tema 99. Nutrición enteral: conceptos generales, indicaciones, vías de acceso, pautas de administración, seguimiento y complicaciones.

Tema 100. Nutrición parenteral: Conceptos generales, indicaciones, vías de acceso, pautas de administración, seguimiento y complicaciones.

Tema 101. Soporte nutricional en las enfermedades digestivas, respiratorias, renales, neurológicas, neoplásicas, en los pacientes quirúrgicos y en pacientes críticos.

Tema 102. Soporte Nutricional Domiciliario. Nutrición Enteral Domiciliaria, Nutrición Parenteral Domiciliaria. Planificación y seguimiento.

ANEXO XVIII

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Farmacia Hospitalaria

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas);

00306229

Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta de atención farmacéutica. El consejo farmacéutico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo sanitario. Principios bioéticos y atención sanitaria. Código de Deontología de la Profesión Farmacéutica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 25. Legislación. Apertura de un Servicio de Farmacia. Personal Facultativo. Especialización. Incompatibilidades y régimen laboral. Personal técnico. Otro personal. Depósitos de medicamentos. Responsabilidad civil y penal del Farmacéutico de Hospital.

Tema 26. Sistemas informáticos en los Servicios de Farmacia. Impacto de las nuevas tecnologías en los procesos de prescripción y dispensación de medicamentos: informatización y automatización. Sistemas robotizados. Sistemas informatizados de

prescripción: prescripción electrónica y prescripción electrónica asistida. Concepto. Ventajas e inconvenientes.

Tema 27. Calidad. Introducción. Control de Calidad en un Servicio de Farmacia. Metodología. Indicadores. Definición de estándares. Establecimiento de objetivos de calidad en un Servicio de Farmacia. Evaluación. Seguimiento. Indicadores de actividad, calidad y eficiencia.

Tema 28. Farmacotecnia (I). Fórmulas Magistrales y Preparados Oficinales. Formulación por terceros. Fórmulas normalizadas. Farmacopea Española. Formulario Nacional. Materias primas y material de acondicionamiento. Procedimientos Normalizados de Trabajo. Guía de buenas prácticas de preparación de medicamentos en Servicios de Farmacia Hospitalaria. Control de Calidad. Técnicas analíticas para el control de fisicoquímico de medicamentos y control de calidad microbiológico. Estabilidad de medicamentos. Marco legal y normativa específica.

Tema 29. Farmacotecnia (II). Preparación de formas farmacéuticas no estériles. Elaboración de formas farmacéuticas orales, de aplicación en cavidades orgánicas y tópicas. Reenvasado de medicamentos en dosis unitaria. Control en la elaboración y medidas de seguridad para la prevención de errores.

Tema 30. Farmacotecnia (III). Preparación de formas farmacéuticas estériles. Elaboración de inyectables, mezclas intravenosas y nutriciones parenterales. Unidad centralizada de mezclas intravenosas: organización y estructura. Control en la elaboración y medidas de seguridad para la prevención de errores.

Tema 31. Dispensación de medicamentos (I). Sistemas de dispensación de medicamentos. Reposición de botiquines. Petición por pacientes. Sistema de distribución de medicamentos dosis unitaria. Dispensación automatizada. Ventajas e inconvenientes de cada sistema de dispensación. Dispensación de medicamentos de especial control. Evaluación comparativa de la calidad de cada proceso.

Tema 32. Dispensación de medicamentos (II). Unidad de dispensación de medicamentos a pacientes externos. Estructura, organización y funcionamiento. Funciones de la Unidad. Cartera de servicios. Legislación. Funciones del farmacéutico. Programa de actuaciones farmacéutica en pacientes externos. Experiencia del paciente: PROMs y PREMs. Indicadores de calidad.

Tema 33. Dispensación de medicamentos especiales (III). Gestión de Medicamentos extranjeros. Estupefacientes y Psicotropos. Revisión y validación de la prescripción, tramitación, registro y dispensación.

Tema 34. Información de Medicamentos. Funciones del Centro de Información de Medicamentos (CIM). Fuentes de Información. Bases de Datos. Evaluación de la información. Información activa y pasiva. Boletines informativos. Acceso a bases documentales. Internet: calidad, seguridad y fiabilidad de la información.

Tema 35. Selección de medicamentos. Comisión Multidisciplinar de Uso Racional del Medicamento. Comisiones de armonización. Comisiones asesoras. Marco legal y normativa específica. Criterios de selección de medicamentos. Guía de Inclusión de Nuevos Fármacos (GINF). Informe GENESIS. Programa MADRE. Guía Farmacoterapéutica. Análisis de Decisión Multicriterio (MCDA). Establecimiento de protocolos. Seguimiento y evaluación de cumplimiento. Evaluación de resultados en salud: Valtermed. Medicamentos en situaciones especiales. Informes de posicionamiento terapéutico.

Tema 36. Farmacoepidemiología. Estudios de utilización de medicamentos. Conceptos básicos en farmacoepidemiología. Estudios cuantitativos. Unidades de medidas. Sistemas de clasificación de medicamentos. Estudios cualitativos. Indicadores.

Tema 37. Farmacoeconomía. Concepto. Descripción de las variables. Tipos de estudios. Análisis de minimización de costes: coste/efectividad, coste/beneficio, coste/utilidad. Ajuste y tratamiento de la incertidumbre en los estudios farmacoeconómicos.

Impacto presupuestario. Modelos de Markov. Guía para la realización de un estudio farmacoeconómico.

Tema 38. Interacciones medicamentosas. Concepto. Tipos de interacciones: fisicoquímicas, farmacodinámicas y farmacocinéticas. Detección y prevención de las interacciones farmacológicas.

Tema 39. Equivalentes terapéuticos. Concepto. Bases para establecer la equivalencia terapéutica. Programas de intercambio terapéutico. Aspectos legales del intercambio terapéutico.

Tema 40. Medicamentos Biosimilares. Definición. Marco regulatorio. Características de los medicamentos biosimilares. Extrapolación de indicaciones. Switching y efecto nocebo. Impacto sanitario y económico de los biosimilares. Características diferenciales con los medicamentos genéricos.

Tema 41. Gestión económica del Servicio de Farmacia (I): gestión de compras. Gestión de adquisiciones. Sistemas de gestión. Gestión de existencias. Análisis económico de consumos. Marco legal de la compra de medicamentos. Acuerdos de riesgo compartido. Plataformas provinciales de logística integral.

Tema 42. Gestión económica del Servicio de Farmacia (II): gestión económica hospitalaria. Control y análisis de la gestión económica hospitalaria. Contabilidad analítica. Introducción a la contabilidad por costes. Contabilidad presupuestaria. Planificación y gestión de presupuestos. Indicadores y ratios de rentabilidad. Metodología ABC.

Tema 43. Gestión económica del Servicio de Farmacia (III): sistemas de clasificación de pacientes. Relación entre gestión asistencial y económica. Aplicaciones de los sistemas de clasificación de pacientes para el Servicio de Farmacia.

Tema 44. Gestión económica del Servicio de Farmacia (IV). Aplicaciones informáticas. El Servicio de Farmacia y el Contrato programa del SAS. Gestión y control presupuestario en un Servicio de Farmacia.

Tema 45. Gestión del Servicio de Farmacia. Gestión innovadora de la asistencia sanitaria. Gestión por procesos: tipos, descripción y diseño, objetivos, componentes, estrategias, control y mejora continua de los procesos (Benchmarking). Gestión por competencia.

Tema 46. Farmacocinética clínica (I). Concepto. Parámetros farmacocinéticos. Métodos de estimación de parámetros farmacocinéticos individuales (compartimental y no compartimental) y poblacionales (paramétricos y no paramétricos). Monitorización de fármacos en la práctica clínica: margen terapéutico, justificación de la monitorización, programación y diseño de un régimen posológico. Factores fisiopatológicos y clínicos que modifican la farmacocinética de los fármacos. Metodología de la monitorización: tiempo de muestreo, fluidos, interpretación farmacocinética. Modelos farmacocinéticos: mono y bicompartimental. Métodos de ajustes: regresión lineal, regresión no lineal, estimación bayesiana.

Tema 47. Farmacocinética clínica (II). Estructura, organización y funcionamiento de una Unidad de Farmacocinética Clínica. Análisis instrumental y su aplicación a la determinación de fármacos en fluidos biológicos. Clasificación de técnicas analíticas. Metodología. Procesamiento de muestras. Validación del método analítico. Conservación y custodia de muestras biológicas. Funciones de la Unidad de Farmacocinética Clínica: monitorización farmacoterapéutica. Indicaciones de la monitorización. Toxocinética. Métodos de estimación de parámetros farmacocinéticos. Indicadores de gestión de actividad y económicos. Programa de garantía de calidad.

Tema 48. Farmacocinética clínica (III). Parámetros PKPD. Aplicación y seguimiento farmacocinético. Monitorización de niveles séricos: en régimen de dosis única, de dosis múltiple y en situación de equilibrio estacionario. Monitorización farmacocinética en situaciones especiales: paciente crítico, paciente pediátrico, diálisis y diálisis peritoneal, obesos, hemofílicos. Monitorización de fármacos biológicos.

Tema 49. Toxicología clínica. Concepto. Parámetros toxicológicos. Intoxicaciones y agentes tóxicos. Tratamiento de las intoxicaciones. Antídotos: clasificación, mecanismos de acción. Red de antídotos.

Tema 50. Nutrición artificial (I). Concepto. Estructuración de una unidad para la elaboración de mezclas para nutrición parenteral. Preparación de mezclas. Estabilidad de las mezclas. Incompatibilidades. Interacciones nutrientes/fármacos. Control de calidad.

Tema 51. Nutrición artificial (II): Nutrición parenteral. Indicaciones. Técnicas de administración. Valoración del estado nutricional. Requerimientos nutricionales. Fluidos proteicos, calóricos, electrolíticos, vitaminas y oligoelementos. Formulación en Nutrición parenteral. Formulas estándares e individualizada. Nutrición Parenteral central y periférica. Inicio y seguimiento clínico de la nutrición: controles. Complicaciones. Nutrición parenteral domiciliaria.

Tema 52. Nutrición artificial (III): Nutrición enteral. Concepto e indicaciones. Selección de preparados para nutrición enteral. Sistemas y técnicas de administración. Monitorización y seguimiento. Complicaciones. Nutrición enteral domiciliaria. Interacciones fármacos/nutrientes.

Tema 53. Nutrición artificial (IV): Nutrición enteral y parenteral en situaciones especiales: insuficiencia renal, insuficiencia hepática, enfermedad inflamatoria intestinal, quemados, politraumatizados. Nutrición artificial en pediatría y neonatología: necesidades nutricionales, fluidos proteicos, calóricos, electrolíticos, vitaminas y oligoelementos específicos.

Tema 54. Farmacia Oncológica (I). Biología de la célula neoplásica: ciclo celular, carcinogénesis, oncogenes, metástasis. Principios de la Quimioterapia: bases y fundamento. Agentes antineoplásicos: clasificación. Farmacocinética de los agentes antineoplásicos. Toxicidad de la quimioterapia: concepto, tipos y grados. Reacciones adversa de los agentes antineoplásicos.

Tema 55. Farmacia Oncológica (II). Organización de una Unidad Centralizada de Citostáticos. Estructura. Equipamiento. Funciones de la Unidad. Protocolos. Protocolos de derrame y neutralización. Funciones del farmacéutico. Control de calidad.

Tema 56. Farmacia Oncológica (III). Atención Farmacéutica en Oncología. Protocolos de tratamiento de la toxicidad local de citostáticos: extravasaciones y tratamiento. Terapias asociadas: control de la emesis, dolor, caquexia, infecciones, inmunosupresión, anemia, hipercalcemia tumoral. Nutrición en el paciente oncológico.

Tema 57. Farmacoterapia de tumores sólidos (I): mama, pulmón, colorrectal y próstata.

Tema 58. Farmacoterapia de tumores sólidos (II): cabeza y cuello, melanoma, ovario, renal, hígado.

Tema 59. Inmunoterapia. Farmacología. Indicaciones. Eficacia, eficiencia y seguridad a corto y largo plazo.

Tema 60. Farmacoterapia de tumores oncohematológicos: linfoma y leucemias.

Tema 61. Farmacoterapia de otras enfermedades hematológicas: mieloma múltiple, púrpura trombótica ideopática.

Tema 62. Medicamentos Huérfanos. Enfermedades Raras. Marco legal.

Tema 63. Atención farmacéutica en el ámbito hospitalario. Intervenciones farmacéuticas. Concepto. Desarrollo. Organización y metodología. Seguimiento de pacientes.

Tema 64. Información de medicamentos al paciente: estrategias educativas. Contenido y calidad de la información sobre medicamento al paciente. Información de medicamentos y alta hospitalaria. Factores que influyen en el cumplimiento terapéutico. Métodos de cálculo del cumplimiento terapéutico. Estrategias para aumentar la adherencia a los tratamientos.

Tema 65. Farmacia Pediátrica. Características diferenciales de la población infantil. Selección de medicamentos. Formulación magistral en pediatría. Farmacocinética

y Toxicología. Nutrición. Ensayos clínicos. Problemas específicos de la dosificación pediátrica. Farmacoterapia con hormona del crecimiento.

Tema 66. Embarazo y lactancia. Problemas asociados a la terapéutica en el embarazo. Modificaciones farmacocinéticas y farmacodinámicas. Proceso LADME en la embarazada. Farmacocinética fetal. Toxicología fetal. Paso transplacentario de fármacos y a leche materna. Precauciones terapéuticas en la embarazada y en la lactancia. Teratogenidad.

Tema 67. Farmacoterapia en Geriátrica. Modificaciones farmacocinéticas y farmacodinámicas en el anciano. Reacciones adversas. Cumplimiento de la prescripción. Farmacoterapia geriátrica. Nutrición. Centros sociosanitarios: marco legal y normativa específica.

Tema 68. Paciente pluripatológico. Polimedicación. Adecuación de la medicación: criterios STOPP START, criterios de Beers. Concepto de desprescripción.

Tema 69. Farmacoterapia Antiinfecciosa (I). Infecciones nosocomiales: Agentes causales y seguimiento epidemiológico. Profilaxis antibiótica quirúrgica. Parámetros PK-PD en antimicrobianos. Monitorización farmacocinética de antimicrobianos.

Tema 70. Farmacoterapia Antiinfecciosa (II). Meningitis, endocarditis, neumonía, bacteriemia, infección tracto urinario, sepsis grave y shock séptico. Agentes causales y tratamiento. Principales infecciones fúngicas y su tratamiento.

Tema 71. Farmacoterapia Antiinfecciosa (III). Comisión de infecciones. Política de antibióticos. Estrategias de optimización del tratamiento antimicrobiano. Papel del Servicio de Farmacia en el seguimiento de la política de antibióticos del hospital. Estudio de utilización y consumo de antimicrobianos. Programa PIRASOA. Proyectos ZERO. Certificación PROA.

Tema 72. Farmacoterapia Antirretroviral. Clasificación. Características farmacocinéticas y farmacodinámicas. Interacciones farmacológicas. Incidencia y tipos de interacciones. Reacciones adversas. Optimización de los tratamientos. Atención Farmacéutica al paciente VIH+.

Tema 73. Farmacoterapia en la Insuficiencia Hepática. Hepatopatías. Fármacos hepatotóxicos. Alteraciones de las propiedades farmacocinética de los fármacos en la Insuficiencia hepática.

Tema 74. Farmacoterapia de las Hepatitis Víricas. Cirrosis y hepatitis. Fármacos utilizados: clasificación. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas. Indicaciones. Eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas.

Tema 75. Farmacoterapia de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Fármacos utilizados: clasificación. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas. Indicaciones. Eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas.

Tema 76. Farmacoterapia en la Insuficiencia Renal. Alteraciones de la función renal. Cálculo del aclaramiento de creatinina. Limitaciones de las fórmulas utilizadas para estimación filtrado glomerular. Alteración de la farmacocinética de los fármacos. Modificación de dosis, vías de administración, vida media, concentraciones plasmáticas y eliminación de los fármacos. Fármacos nefrotóxicos.

Tema 77. Farmacoterapia en Enfermedades Inflamatorias Reumáticas. Fármacos utilizados: clasificación. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas. Indicaciones. Eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas.

Tema 78. Farmacoterapia de la Hemostasia. Factores de la coagulación. Clasificación. Hemofilias. Fármacos utilizados: clasificación. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas. Indicaciones. Eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas.

Tema 79. Farmacoterapia de la Fibrilación Auricular y del Síndrome Coronario Agudo. Fármacos utilizados: clasificación. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas. Indicaciones. Eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas.

Tema 80. Farmacoterapia de la Insuficiencia Cardíaca y de las Hiperlipemias. Fármacos utilizados. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas. Indicaciones. Eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas.

Tema 81. Farmacoterapia de la Hipertensión Pulmonar y de la Fibrosis Pulmonar. Fármacos utilizados: clasificación. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas. Indicaciones. Eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas.

Tema 82. Farmacoterapia del Asma. Fármacos utilizados: clasificación. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas. Indicaciones. Eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas.

Tema 83. Farmacoterapia del Ictus y de la Migraña. Fármacos utilizados. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas. Indicaciones. Eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas.

Tema 84. Farmacoterapia de la Esclerosis Múltiple, Esclerosis Lateral Amiotrófica, Neuromielitis óptica y otras Enfermedades Neurodegenerativas (Parkinson y Alzheimer). Fármacos utilizados. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas. Indicaciones. Eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas.

Tema 85. Farmacoterapia en Salud Mental: Esquizofrenia y Depresión. Fármacos utilizados. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas. Indicaciones. Eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas.

Tema 86. Farmacoterapia de la Fibrosis Quística. Fármacos utilizados: clasificación. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas. Indicaciones. Eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas.

Tema 87. Farmacoterapia de la Patología Ocular. Fármacos utilizados: clasificación. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas. Indicaciones. Eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas. Vías de administración y sistemas de liberación de fármacos.

Tema 88. Farmacoterapia de la Patología Dermatológica: Dermatitis atópica, Urticaria, Psoriasis e Hidrosadenitis. Fármacos utilizados: clasificación. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas. Indicaciones. Eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas.

Tema 89. Farmacoterapia del Trasplante de órgano sólido. Fármacos utilizados. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas. Indicaciones. Eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas.

Tema 90. Farmacogenómica. Introducción. Metabolismo oxidativo de los fármacos: variación genética. Farmacogenética de las dianas farmacológicas: polimorfismo. Estrategias genómicas para describir la variabilidad en la respuesta farmacológica. Transportadores de fármacos: variabilidad genética. La farmacogenómica en el desarrollo de los fármacos. Toxicogenómica.

Tema 91. Terapia Biológica. Concepto. Tipos de preparados biológicos: anticuerpos monoclonales, inmunoconjugados, terapia antiangiogénica. Vacunas.

Tema 92. Terapias Avanzadas. Concepto. Tipos: terapia génica, ingeniería de tejidos, terapia celular, medicamento combinado de terapia avanzada. Marco legal. Solicitud, autorización, fabricación, instalaciones, trazabilidad y farmacovigilancia.

Tema 93. Gases Medicinales. Tipos. Características y aplicaciones del gas medicinal. Marco legal y normativas específicas. Responsabilidad del Farmacéutico de Hospital: ámbito de actuación, implicaciones legales. Funcionamiento interno del Servicio de Farmacia. Redes de gases: fuente de suministro, distribución, instalaciones centralizadas en el hospital. Relaciones con otras instituciones intra y extrahospitalarias. Prescripción ambulatoria. Eficacia, seguridad y coste. Control de calidad.

Tema 94. Ensayos Clínicos (I). Concepto. Clasificación. Diseño. Etapas en el desarrollo de ensayos clínicos con medicamentos ó productos sanitarios.

Tema 95. Ensayos Clínicos (II). Legislación aplicable a los Ensayos Clínicos con medicamentos o productos sanitarios. Comités de Ética de la Investigación: tipos,

composición y legislación que aplica. Aspectos éticos y metodológicos a evaluar en un Ensayo Clínico. Criterios de valoración de los Ensayos Clínicos. Hoja de información al paciente y Consentimiento informado. Funciones del Servicio de Farmacia en los Ensayos Clínicos.

Tema 96. Errores de medicación (I). Concepto. Terminología. Medicamentos de altos riesgo. Medicamentos de apariencia similar. Clasificación de errores. Tipos de errores. Niveles de severidad. Métodos de detección. Causas de los errores de medicación. Aspectos legales y bioéticos. Costes asociados a errores de medicación.

Tema 97. Errores de medicación (II). Errores de medicación en áreas específicas. Recomendaciones para prevenir errores de medicación. Segundas víctimas. Papel de la Administración sanitaria y de la Industria en la prevención. Programa nacional, andaluz y locales de notificación voluntaria. Observatorio de Seguridad del Paciente. Tecnología aplicada a la prevención de errores de medicación. Gestión de riesgos: Análisis Modal de Fallos y Efectos y Análisis Causa Raíz.

Tema 98. Conciliación de la medicación en las transiciones asistenciales. Indicadores. Recomendaciones de instituciones y organismos.

Tema 99. Farmacovigilancia. Métodos en farmacovigilancia. Sistema notificación espontánea (tarjeta amarilla). Procedimiento y evaluación de resultados. Base de datos FEDRA. Imputabilidad. Sistema Español de Farmacovigilancia: red de Centros. Alerta en Farmacovigilancia. Potenciación de la farmacovigilancia con la participación del Servicio de Farmacia Hospitalaria: explotación de datos. Programa de garantía de calidad.

Tema 100. Visado de medicamentos. Marco legal y normativa específica.

ANEXO XIX

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Farmacología Clínica

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

00306229

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho

a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación

en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedición: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Definición de la especialidad «Farmacología Clínica» y sus competencias. Objetivos de la formación, contenidos específicos.

Tema 27. Principios generales de la farmacocinética: absorción, distribución, biotransformación y excreción.

Tema 28. Principios de la farmacodinamia. Mecanismos de acción y curva dosis-respuesta.

Tema 29. Principios generales de dosificación de los medicamentos. Principales parámetros farmacocinéticos y farmacocinética clínica. Monitorización de las concentraciones plasmáticas de fármacos.

Tema 30. Reacciones adversas a medicamentos. Etiopatogenia y clínica.

Tema 31. Legislación española y europea de farmacovigilancia. Buenas Prácticas de Farmacovigilancia.

Tema 32. Programas de farmacovigilancia y diseños farmacoepidemiológicos en materia de seguridad de medicamentos: principales utilidades y limitaciones.

Tema 33. Abordaje farmacogenético clínico de la farmacoterapia.

Tema 34. Farmacogenómica. Polimorfismo genético y biomarcadores.

Tema 35. Legislación general sobre medicamentos en España. Uso de medicamentos en situaciones especiales: medicamentos extranjeros, medicamentos en investigación y utilización de medicamentos en condiciones diferentes a las autorizadas.

Tema 36. Medicamentos biosimilares. Terapias avanzadas. Medicamentos huérfanos.

Tema 37. Bases legales de la investigación con seres humanos o con materiales de procedencia humana en España. La Ley de Investigación Biomédica. Uso de datos clínicos en investigación. Acceso a las historias clínicas con fines de investigación.

Tema 38. Normativa europea y española sobre investigación con medicamentos (ensayos clínicos y estudios observacionales) y productos sanitarios.

Tema 39. Comités de ética de investigación y comités de ética de investigación con medicamentos. Normativa española y andaluza que los regula. Composición. Organización. Funciones.

Tema 40. Normas éticas nacionales e internacionales sobre investigación en seres humanos. Normas de buenas prácticas clínicas.

Tema 41. Ensayo Clínico. Tipos de diseños. Elección del grupo control y uso del placebo. Sesgos y medidas de prevención. Interpretación de los resultados.

Tema 42. Funciones del/la farmacólogo clínico en el hospital y atención primaria. La participación del farmacólogo clínico en las diferentes comisiones.

Tema 43. El papel del farmacólogo clínico en las unidades de ensayos clínicos. Unidades de fases tempranas.

Tema 44. La Hoja de Información al Paciente y Consentimiento Informado. Contenido. Evaluación.

Tema 45. Fuentes de información en farmacología clínica. Consultas terapéuticas. Información sobre medicamentos.

Tema 46. Medicina basada en la evidencia. Bases conceptuales y método. Estrategia de búsqueda y valoración crítica de la evidencia.

Tema 47. Síntesis de la evidencia científica. Metaanálisis y revisiones sistemáticas.

Tema 48. Elaboración y evaluación de guías clínicas y protocolos terapéuticos.

Tema 49. Evaluación y selección de medicamentos. Informes de posicionamiento terapéutico. Criterios de selección de medicamentos para la elaboración de guías y protocolos clínicos.

Tema 50. Evaluación de la idoneidad, calidad de uso y efectividad: estudios de utilización de medicamentos y resultados en salud. Cumplimiento terapéutico.

Tema 51. Farmacoeconomía. Concepto de efectividad y eficiencia. Métodos.

Tema 52. Farmacología clínica del embarazo y la lactancia.

Tema 53. Farmacología clínica en Pediatría.

Tema 54. Farmacología clínica en Geriatría.

Tema 55. Utilización de fármacos en insuficiencia renal, hepática y cardíaca.

Tema 56. Información sobre los medicamentos destinada a los pacientes. El prospecto.

Tema 57. Interacciones farmacológicas. Tipos de interacciones y sus implicaciones clínicas.

Tema 58. Sobredosificación e intoxicación por fármacos.

Tema 59. Dependencias a drogas y medicamentos. Conceptos básicos y mecanismos generales de producción. Manifestaciones clínicas y tratamiento.

Tema 60. Farmacología general del sistema nervioso autónomo.

Tema 61. Mediadores celulares. Farmacología de la migraña. Farmacología de la histamina y serotonina.

Tema 62. Farmacología clínica de medicamentos ansiolíticos e hipnóticos.

Tema 63. Farmacología clínica de los antidepresivos y antimaníacos.

Tema 64. Farmacología clínica de los antipsicóticos.

Tema 65. Farmacología clínica de los antiepilépticos y anticonvulsivantes.

Tema 66. Farmacología de los movimientos anormales. Fármacos antiespásticos.

Tema 67. Farmacología clínica de medicamentos para las enfermedades neurodegenerativas y demencias.

Tema 68. Farmacología clínica de los anestésicos generales. Anestésicos locales y bloqueantes neuromusculares.

Tema 69. Farmacología del tratamiento del dolor. Fármacos analgésicos opioides y coadyuvantes.

Tema 70. Farmacología clínica de los diuréticos.

Tema 71. Farmacología clínica de la insuficiencia cardíaca.

Tema 72. Farmacología clínica de las arritmias cardíacas.

Tema 73. Farmacología clínica de la cardiopatía isquémica.

Tema 74. Farmacología clínica de la hipertensión arterial.

Tema 75. Farmacología clínica de la hemostasia.

Tema 76. Farmacología clínica de la diabetes y obesidad.

Tema 77. Farmacología clínica de las dislipemias.

Tema 78. Farmacología clínica del asma y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

Tema 79. Fármacos antitusígenos y mucolíticos. Distrés respiratorio.

Tema 80. Farmacología clínica de la motilidad y secreción gastrointestinal.

Tema 81. Farmacología clínica de las enfermedades inflamatorias intestinales.

Tema 82. Farmacología clínica en las citopenias y déficits de la coagulación.

Tema 83. Principios generales de la terapéutica antimicrobiana. Clasificación. Mecanismos de acción.

Tema 84. Criterios de selección y asociaciones de antibióticos. Estudio de la sensibilidad a los antimicrobianos. Mecanismos de resistencia a los antibióticos.

Tema 85. Farmacología de antibióticos y quimioterápicos.

Tema 86. Fármacos antifúngicos.

Tema 87. Fármacos antivirales.

Tema 88. Fármacos antineoplásicos. Clasificación e indicaciones. Quimioterapia. Inmunoterapia. Hormonoterapia.

Tema 89. Reacciones adversas de los fármacos antineoplásicos y su manejo clínico.

Tema 90. Hormonas hipotalámicas e hipofisarias. Fármacos antidiuréticos. Farmacología uterina.

Tema 91. Fármacos antiinflamatorios esteroideos y no esteroideos.

Tema 92. Hormonas tiroideas y fármacos antitiroideos.

Tema 93. Farmacología de los trastornos de las enfermedades del sistema musculoesquelético.

Tema 94. Fármacos hipouricemiantes y antigotosos.

Tema 95. Farmacología clínica de las hormonas sexuales masculinas y femeninas.

Tema 96. Vitaminas liposolubles e hidrosolubles.

Tema 97. Farmacología clínica de las enfermedades autoinmunes. Inmunosupresores e inmunoestimulantes.

Tema 98. Farmacología clínica de los trastornos urológicos. Tratamiento de la hipertrofia prostática benigna y de la incontinencia urinaria. Disfunción eréctil.

ANEXO XX

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Hematología y Hemoterapia

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas);

00306229

Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Anemias debidas a deficiencias (hierro, vitamina B12, fólido).

Tema 27. Anemia de Trastorno Crónico y anemias por exposición a tóxicos. Anemias secundarias a procesos sistemáticos.

Tema 28. Metabolismo férrico. Estados de sobrecarga férrica.

Tema 29. Insuficiencias medulares. Aplasia pura de la serie roja. Aplasia Medular. Anemia de Fanconi.

Hemoglobinuria paroxística nocturna. Otros síndromes de fallo medular.

Tema 30. Talasemia, anemia drepanocítica y otras hemoglobinopatías estructurales.

Tema 31. Anemias hemolíticas hereditarias: trastornos enzimáticos y de la membrana del hematíe.

Tema 32. Anemias hemolíticas adquiridas: inmunológicas y no inmunológicas.

Tema 33. Otras anemias congénitas (anemias diseritropoyéticas congénitas, anemias sideroblásticas).

Tema 34. Porfirias.

Tema 35. Desórdenes leucocitarios. Leucocitosis. Neutropenia/Agranulocitosis. Linfopenia/Linfocitosis.

Tema 36. Síndromes Mielodisplásicos. Criterios diagnósticos. Clasificación. Índices pronósticos. Abordaje terapéutico.

Tema 37. Leucemia mieloide crónica.

Tema 38. Neoplasias mieloproliferativas crónicas Phi negativas: Policitemia vera. Mielofibrosis primaria. Trombocitemia esencial.

Tema 39. Leucemia mielomonocítica crónica. Leucemia eosinofílica crónica. Mastocitosis. Neoplasias con eosinofilia y anormalidades de PDGFR y/o FGFR1. Otras neoplasias mieloproliferativas y mielodisplásicas incluyendo pediátricas.

Tema 40. Leucemias agudas mieloides con anormalidades genéticas recurrentes. Leucemias agudas mieloides con cambios relacionados con mielodisplasia. Proliferaciones mieloides relacionadas con síndrome de Down. Leucemias agudas de linaje ambiguo.

Tema 41. Leucemia aguda linfoblástica/linfoma linfoblástico de origen celular B y T.

Tema 42. Linfoma difuso de célula grande B.

Tema 43. Linfoma de Burkitt. Otros linfomas agresivos de célula B (inclasificable, mediastínico primario de célula B grande, intravascular, plasmablástico, linfoma de célula B grande ALK+). Linfoma primario del SNC.

Tema 44. Linfoma de células del manto. Linfoma folicular. Otros linfomas indolentes de célula B (linfoma linfoplasmocítico/macroglobulinemia de Waldenström, leucemia de células peludas). Linfomas de la zona marginal.

Tema 45. Leucemia linfocítica crónica/linfoma linfocítico pequeño/linfocitosis monoclonal de células B.

Tema 46. Linfoma de célula periférica, NoS. Linfoma anaplásico de célula grande. Otros linfomas de células T y NK.

Tema 47. Linfoma de Hodgkin.

Tema 48. Linfomas en pacientes inmunodeprimidos (incluyendo enfermedad linfoproliferativa postrasplante y linfomas asociados a VIH). Linfomas cutáneos. Neoplasmas de células histiocíticas.

Tema 49. Gammapatía monoclonal de significado incierto y de significado orgánico.

Tema 50. Mieloma múltiple. Plasmocitoma solitario.

Tema 51. Enfermedades por depósito de inmunoglobulinas monoclonales (amiloidosis).

Tema 52. Patología del sistema mononuclear fagocítico. Linfocitosis hemofagocítica. Neoplasias de células dendríticas.

Tema 53. Indicaciones, riesgos y beneficios del trasplante autólogo y alogénico de médula ósea. Administración de terapia a altas dosis. Criterios de selección de regímenes de acondicionamiento mieloablativos o de intensidad reducida.

Tema 54. Identificación y selección del origen de progenitores hematopoyéticos. Movilización, obtención y manipulación de células madre hematopoyéticas.

Tema 55. Enfermedad del injerto contra el huésped aguda y crónica. Evaluación del quimerismo hematopoyético.

Tema 56. Complicaciones pulmonares, hepáticas y urinarias del trasplante hematopoyético.

Tema 57. Potencialidades clínicas y límites de la terapia con células madres embrionarias y adultas. Potencialidad clínica y límites de la terapia génica. Terapia con células mesenquimales y NK. Vacunas tumorales. Terapia con linfocitos CAR-T.

Tema 58. Administración de quimioterapia estándar. Complicaciones a corto y largo plazo de la quimioterapia y la radioterapia incluyendo infertilidad y neoplasias secundarias.

Tema 59. Administración de agentes inmunosupresores y factores de crecimiento. Enfermedades hematológicas malignas durante el embarazo.

Tema 60. Fiebre durante la neutropenia. Enfermedades bacterianas, fúngicas y virales de los pacientes hematológicos.

Tema 61. Hiperleucocitosis, hiperviscosidad y síndrome de lisis tumoral. Compresión espinal. Síndrome de vena cava superior.

Tema 62. Mucositis, vómitos y dolor. Alteraciones neurológicas y psiquiátricas en los pacientes con hemopatías malignas. Selección y manejo de los accesos venosos en pacientes hematológicos. Nutrición de los pacientes con hemopatías malignas.

Tema 63. Fisiología de la hemostasia y exploración analítica de los trastornos hemorrágicos de la coagulación.

Tema 64. Púrpuras vasculares congénitas y adquiridas. Diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 65. Trombopatías congénitas y adquiridas. Diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 66. Trombopenias congénitas y adquiridas. Diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 67. Trombocitopenia inmune primaria. Diagnóstico y criterio terapéutico.

Tema 68. Trombopenia en el embarazo. Diagnóstico diferencial y abordaje terapéutico.

Tema 69. Púrpura trombótica trombocitopénica, síndrome hemolítico urémico y microangiopatías trombóticas. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 70. Hemofilia A, Hemofilia B y otras coagulopatías congénitas. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 71. Enfermedad de von Willebrand. Clasificación, diagnóstico y actitud terapéutica.

Tema 72. Coagulopatías adquiridas. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 73. Hemorragia crítica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 74. Tratamiento antitrombótico: anticoagulantes, antiagregantes y agentes fibrinolíticos. Indicaciones, seguimiento, eventos adversos y manejo perioperatorio.

Tema 75. Estados de la trombofilia congénita y adquirida. Parámetros a evaluar, población susceptible de estudio.

Tema 76. Enfermedad tromboembólica venosa. Manifestaciones clínicas y criterios diagnósticos. Indicaciones y control del tratamiento antitrombótico.

Tema 77. Expresión hematológica de procesos extrahematológicos y embarazo.

Tema 78. Alteraciones hemostáticas asociadas con procesos sistémicos (cirrosis hepática, enfermedades del tejido conectivo, insuficiencia renal y otros.): identificación y aproximación terapéutica.

Tema 79. Hematopoyesis. Conceptos generales y mecanismos de regulación. Biología de la célula madre hematopoyética.

Tema 80. Estructura cromosómica y genética. Conceptos básicos de transcripción, traslación, regulación epigenética, regulación del ciclo celular y apoptosis.

Tema 81. Impacto de la edad y el envejecimiento sobre los procesos hematológicos. Cuidados del paciente mayor. Escalas geriátricas.

Tema 82. Toma de decisiones al final de la vida. Muerte digna. Buenas prácticas al final de la vida.

Tema 83. Gestión de laboratorios clínicos. Calidad en el Laboratorio de Hematología. Manual de calidad.

Controles de calidad. Valores de referencia. Seguridad en el laboratorio.

Tema 84. Recuento automático de células sanguíneas. Índices eritrocitarios. Fundamentos. Conceptos generales. Interpretación de histogramas y alarmas. Causas de error. Recuento de reticulocitos.

Tema 85. Morfología normal y patológica de la sangre periférica y la médula ósea. Semiología de las alteraciones morfológicas. Preparación, fijación y tinción panóptica. Técnicas citoquímicas y tinciones especiales.

Tema 86. Eritrosedimentación y técnicas de detección e identificación de proteínas monoclonales.

Tema 87. Métodos de laboratorio para la orientación diagnóstica de las anemias: anemias ferropénicas, anemias megaloblásticas, hemoglobinopatías y talasemias, enzimopatías y membranopatías eritrocitarias.

Tema 88. Citometría de flujo: aplicaciones, limitaciones e impacto pronóstico para el diagnóstico y clasificación de desórdenes hematológicos. Evaluación de la enfermedad mínima residual. Cuantificación de la célula madre hematopoyética.

Tema 89. Genética molecular. Técnicas (cariotipo, FISH, PCR, NGS). Aplicaciones, limitaciones e impacto pronóstico de las alteraciones genéticas y moleculares para el diagnóstico y clasificación de desórdenes hematológicos. Evaluación de la enfermedad mínima residual.

Tema 90. Donación de sangre: selección de donantes. Extracción. Reacciones adversas. Promoción de la donación. Donaciones específicas. Aféresis: Plasmaféresis y citaféresis. Preparación de componentes: selección, control y cuidados del donante. Indicaciones. Complicaciones.

Tema 91. Fraccionamiento y modificación de los componentes sanguíneos: Anticoagulación y preservación. Preparación de componentes sanguíneos. Almacenamiento y distribución.

Tema 92. Criobiología y banco de tejidos: daño por el frío y lesión celular. Agentes crioprotectores. Técnicas de procesamiento. Congelación. Almacenamiento. Descongelación de distintos tejidos. Control de calidad. Organización del banco de tejidos.

Tema 93. Inmunoematología. Respuesta inmune. Antígenos. Anticuerpos. Complemento. Técnicas de detección de reacción antígenos-anticuerpos. Test de antiglobulina. Genotipaje de los sistemas antigénicos eritrocitarios, plaquetarios, leucocitarios. Aplicación de nuevas técnicas moleculares.

Tema 94. Grupos sanguíneos. Sistemas ABo, H, Lewis, I/i, P. Sistemas Rh, MN, Lutheran, Kell, Duffy, Kidd y otros. Antígenos. Anticuerpos. Significaciones clínicas y transfusionales.

Tema 95. Sistemas antigénicos plaquetarios y leucocitarios: Antígenos y anticuerpos. Significación clínica y transfusional.

Tema 96. Sistema HLA: genética, bioquímica, distribución tisular, nomenclaturas, detección de antígenos y anticuerpos. Implicaciones en transfusión y trasplante.

Tema 97. Pruebas pretransfusionales y compatibilidad en la transfusión: principios inmunológicos de la transfusión. Pruebas de compatibilidad eritrocitaria, plaquetar y plasmática. Circuito transfusional.

Tema 98. Guías y recomendaciones para el uso de sangre y los componentes sanguíneos. Indicaciones de la transfusión de concentrados de hematíes, plaquetas, plasma y componentes plasmáticos y granulocitos. Dosis, indicaciones específicas, valoración del rendimiento, contraindicaciones.

Tema 99. Alternativas a la hemoterapia convencional. Programas de ahorro de transfusión de sangre alogénica. Autotransfusión: predepósito. Hemodilución intraoperatoria. Recuperación intraoperatoria. Recuperación postoperatoria. Sustitutivos artificiales de la sangre. Transportadores de oxígeno. Factores de crecimiento, eritropoyetina, trombopoyetina.

Tema 100. Indicaciones de transfusión en situaciones especiales: medicina transfusional en el embarazo, neonatología y pediatría, en trasplante de células progenitoras hematopoyéticas y en trasplante de órgano sólido, en cuidados intensivos y cirugía.

Tema 101. Reacciones adversas a la transfusión: diagnóstico y tratamiento. Reacciones transfusionales hemolíticas. Reacciones agudas y retardadas. Registros y control. Complicaciones infecciosas y no infecciosas de la transfusión. Hemovigilancia.

Tema 102. Control de calidad aplicada a la transfusión. Garantía de calidad en Banco de Sangre. Registros en Banco de Sangre: mecanismos de seguridad y control en la producción, procesamiento, analítica, etiquetado, desechado, almacenamiento, pruebas pre-transfusionales, administración de hemoderivados y reacciones adversas. Informatización.

Tema 103. Estructura, función, organización, gestión y legislación de las Unidades de Transfusión. Organismos relacionados con la transfusión.

ANEXO XXI

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Inmunología

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de

00306229

Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para

la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información

del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. Características generales de la respuesta inmunitaria. Células y tejidos del sistema inmunitario. Órganos linfoides primarios y secundarios. Sistema inmunitario innato y adaptativo.

Tema 25. Circulación y migración de los leucocitos en los tejidos. Moléculas de adhesión.

Tema 26. Respuesta inmunitaria innata. Células y moléculas implicadas. Granulocitos. Monocitos y macrófagos. Células dendríticas, tipos. Patrones moleculares reconocidos. Mecanismos efectores de la respuesta inmunitaria innata. La reacción inflamatoria. El inflammasoma, componentes y activación. Respuesta inmunitaria intrínseca.

Tema 27. El Sistema del complemento. Funciones. Vías de activación. Proteínas reguladoras. Consecuencias biológicas de la activación del complemento.

Tema 28. Receptores de la respuesta inmunitaria adaptativa. Anticuerpos y receptor de la célula T. Estructura. Reordenamiento V(D)J y generación de diversidad. Hipermutación somática.

Tema 29. Respuesta inmunitaria humoral. Linfocitos B; ontogenia y maduración. Reconocimiento antígeno-anticuerpo. Activación del linfocito B. Reacción del centro germinal. Células plasmáticas. Mecanismos efectores de la inmunidad humoral.

Tema 30. Complejo principal de histocompatibilidad (MHC). Genes y moléculas del MHC. Polimorfismo. Procesamiento y presentación de antígenos por las moléculas de MHC de clase I y de clase II. Células presentadoras de antígenos. Cross-presentación.

Tema 31. Respuesta inmunitaria celular. Linfocitos T; ontogenia y maduración. Selección positiva y negativa. Restricción por MHC. Subpoblaciones de linfocitos T. Reconocimiento del antígeno por el TCR. Activación del linfocito T. Mecanismos efectores.

Tema 32. Otras células del sistema inmunitario. Células T no convencionales; células T gamma-delta, NKT, MAIT. Linfocitos innatos (ILCs). Linfocitos Natural Killer. Biología de las células NK. Receptores inhibidores (KIR, NKG2/CD94). Tipaje KIR. Aplicaciones.

Tema 33. Adquisición de la tolerancia frente a lo propio. Tolerancia central y periférica. Regulación de la respuesta inmune. Linfocitos T reguladores. Memoria inmunológica. Inmunidad entrenada.

Tema 34. Sistema inmunitario de las mucosas. Organización y componentes celulares (GALT, MALT, etc.). Inmunidad en los tejidos con privilegio inmunitario.

Tema 35. Citocinas del sistema inmunitaria: interferones, interleucinas, quimiocinas y otras. Células productoras, receptores, funciones.

Tema 36. Inmunodeficiencias primarias o errores innatos de la inmunidad. Signos de alarma. Pruebas diagnósticas de laboratorio. Empleo de técnicas avanzadas de citometría. Tratamientos y manejo clínico del paciente.

Tema 37. Clasificación actual de la International Union of Immunological Societies (IUIS) de las inmunodeficiencias primarias. Genes implicados y patrones de herencia.

Tema 38. Inmunodeficiencias combinadas graves. Bases moleculares y fisiopatológicas. Tratamientos; trasplante de progenitores hematopoyéticos, terapia génica. Cribado neonatal de Inmunodeficiencias.

Tema 39. Inmunodeficiencias combinadas menos graves. Bases moleculares y fisiopatológicas. Tratamientos.

Tema 40. Inmunodeficiencias combinadas con características sindrómicas asociadas. Bases moleculares y fisiopatológicas.

Tema 41. Inmunodeficiencias predominantemente de anticuerpos. Características clínicas. Bases moleculares y fisiopatológicas. Tratamiento sustitutivo.

Tema 42. Inmunodeficiencia común variable. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Diagnóstico. Complicaciones (Granulomatous-lymphocytic interstitial lung disease –GLILD-, complicaciones digestivas, neoplasias). Tratamientos.

Tema 43. Inmunodeficiencias por desregulación inmunitaria. Bases moleculares y fisiopatológicas. Tratamientos inmunomoduladores (inibs).

Tema 44. Inmunodeficiencias por defectos en el número y función de los fagocitos. Bases moleculares y fisiopatológicas.

Tema 45. Inmunodeficiencias por defectos en la inmunidad innata e intrínseca. Bases moleculares y fisiopatológicas.

Tema 46. Deficiencias del sistema del complemento. Bases moleculares y fisiopatológicas. Angioedema hereditario. Tratamiento. Inmunodeficiencias primarias por fallo medular. Bases moleculares y fisiopatológicas.

Tema 47. Inmunodeficiencias adquiridas. SIDA y HIV. Inmunodeficiencias secundarias iatrogénicas. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 48. Autoinflamación. Mecanismos etiopatogénicos que conducen a las enfermedades autoinflamatorias. Mecanismos del daño celular y/o tisular en las reacciones autoinflamatorias. Enfermedades autoinflamatorias. Características generales. Tratamiento y manejo clínico del paciente.

Tema 49. Interferonopatías. SAVI, deficiencia de ADA2, síndromes de Aicardi-Goutières y otras interferonopatías. Características clínicas. Patogénesis. Características genéticas.

Tema 50. Inflamasomopatías. Fiebre mediterránea familiar, síndrome hiper IgD, síndrome de Muckle-Wells, síndromes autoinflamatorios familiares relacionados con frío, CINCA-NOMID y otras inflamasomopatías. Características clínicas. Patogénesis. Características genéticas.

Tema 51. Otras enfermedades autoinflamatorias no relacionadas con el inflamasoma. Síndrome periódico asociado al receptor de TNF, síndrome de PAPA, DIRA, DITRA y otras enfermedades autoinflamatorias no relacionadas con el inflamasoma. Características clínicas. Patogénesis. Características genéticas.

Tema 52. Fenocopias de errores innatos de la inmunidad asociados con mutaciones somáticas. ALPS, VEXAS y otros. Características clínicas. Patogénesis. Características genéticas.

Tema 53. Fenocopias de errores innatos de la inmunidad asociados con autoanticuerpos. Candidiasis mucocutánea, autoanticuerpos anti-interferones, angiodema adquirido y otras. Características clínicas. Patogénesis.

Tema 54. Estudios genéticos en el diagnóstico de los errores innatos del sistema inmunitario. Técnicas de biología molecular (PCR, secuenciación Sanger, secuenciación NGS -paneles de genes, exoma-. Interpretación y clasificación de variantes genéticas. Criterios de patogenicidad, abordaje, herramientas. Consejo genético.

Tema 55. Autoinmunidad fisiológica y patológica. Concepto. Hipótesis para explicar las reacciones de autoinmunidad. Mecanismos etiopatogénicos que conducen a las enfermedades autoinmunes. Mecanismos del daño celular y/o tisular en las reacciones autoinmunitarias.

Tema 56. El laboratorio como instrumento para explorar las enfermedades autoinmunes. Métodos de estudio de autoanticuerpos. Relevancia en el diagnóstico y seguimiento. Algoritmos de estudio. Clasificación internacional de patrones de inmunofluorescencia.

Tema 57. Enfermedades autoinmunes sistémicas (I). Lupus eritematoso sistémico y artritis reumatoide. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 58. Enfermedades autoinmunes sistémicas (II). Síndrome antifosfolípido. Síndrome de Sjögren primario. Esclerodermia sistémica. Miopatías autoinmunes. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 59. Enfermedades autoinmunes sistémicas (III). Enfermedad mixta del tejido conectivo. Síndrome indiferenciado y superposición. Uveítis. Enfermedades autoinmunes asociadas a IgG4. Definiciones. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 60. Vasculitis. Tipos. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Enfermedad de Behçet. Vasculitis por ANCA. Vasculitis por crioglobulinas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 61. Enfermedades autoinmunes del Sistema Nervioso Central. Esclerosis múltiple como ejemplo de enfermedad autoinmune del sistema nervioso. Papel del sistema inmunitario en su patogenia. Papel del EBV. Definición. Patogénesis. Características clínicas y modalidades de EM. Neuromielitis óptica. Encefalitis autoinmunes y anticuerpos antineuronales. Síndromes paraneoplásicos. Papel del sistema inmune en las enfermedades neurodegenerativas. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 62. Enfermedades autoinmunes del Sistema nervioso periférico y de la plaza neuromuscular. Miastenia gravis como paradigma de enfermedades neuromusculares. Síndrome de Guillain-Barré. Polineuropatía desmielinizante inflamatoria crónica (nodopatías o CIDP). Valor diagnóstico y pronóstico. Tratamientos.

Tema 63. Endocrinopatías autoinmunes. Diabetes mellitus de tipo I (DM1 o IDDM). Fisiopatología de la Diabetes. Genética de la DM1. Marcadores diagnóstico y de prediabetes. Tratamiento y prevención. Enfermedades autoinmunes del tiroides; tiroiditis de Hashimoto, enfermedad de Graves. Otras endocrinopatías autoinmunes. Síndromes poliglandulares autoinmunes (APECED y AIRE). Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 64. Enfermedades inmunomediadas del tracto digestivo. Enfermedad celíaca, enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 65. Hepatopatías autoinmunes. Hepatitis autoinmune, cirrosis biliar primaria, colangitis primaria y esclerosante. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 66. Enfermedades autoinmunes de la piel. Psoriasis. Pénfigos y penfigoide. Dermatitis herpetiforme. Lupus discoide y subagudo. Vitíligo. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico. Inmunoterapia en las enfermedades cutáneas autoinmunes.

Tema 67. Enfermedades renales causadas por mecanismos de daño relacionadas con el sistema inmunitario. Bases fisiopatológicas del daño renal autoinmune. Glomerulonefritis autoinmunes causadas por autoanticuerpos y por complejos inmunes. Bases moleculares. Fisiopatología. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 68. Reacciones de hipersensibilidad. Concepto, Clasificación de Gell y Coombs y mecanismos. Bases celulares y mediadores bioquímicos. Clasificación ampliada de las reacciones de hipersensibilidad tipo IV. Hiperreactividad del órgano diana.

Tema 69. Hipersensibilidad a alimentos. Concepto. Mecanismos. Diagnóstico diferencial. Reacciones adversas por alimentos y aditivos. Cuadros clínicos.

Tema 70. Hipersensibilidad a medicamentos. Concepto. Mecanismos. Diagnóstico diferencial. Reacciones adversas por fármacos. Cuadros clínicos.

Tema 71. Hipersensibilidad por otros alérgenos: inhalantes, ocupacionales. Himenópteros, insectos, hongos y parásitos. Alergia al látex. Otros cuadros de hipersensibilidad diferentes al tipo I. Concepto. Mecanismos. Cuadros clínicos.

Tema 72. Métodos diagnósticos de hipersensibilidad en el Laboratorio de Inmunología. Alérgenos: nomenclatura, componentes alergénicos, familias de proteínas, reacciones cruzadas. Utilidad de la determinación de triptasa y proteína catiónica del eosinófilo.

Tema 73. Tratamiento específico con extractos alergénicos. Mecanismo de acción. Indicaciones y contraindicaciones. Seguimiento. Tratamiento farmacológico de las reacciones de hipersensibilidad. Omalizumab y otras aproximaciones con inmunoterapia.

Tema 74. Inmunología y cáncer. Inmunovigilancia y respuesta inmunitaria antitumoral.

Tema 75. Mecanismos de evasión tumoral. Microambiente tumoral. Antígenos tumorales.

Tema 76. Inmunoterapia anti-tumoral. Bases moleculares y fisiológicas. Biomarcadores en Inmunoterapia de cáncer; citocinas. Reacciones autoinmunitarias tras inmunoterapia.

Tema 77. Terapias dirigidas a los puntos de control de la respuesta inmunitaria (checkpoint inhibitors). Terapias antidiaria. Inmunomoduladores. Vacunas antitumorales.

Tema 78. Neoplasias del sistema inmunitario (I). Leucemia mieloide aguda y leucemia linfoblástica aguda. Síndromes linfoproliferativos crónicos. Síndromes mielodisplásicos. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Diagnóstico. Inmunoterapia de las leucemias.

Tema 79. Neoplasias del sistema inmunitario (II). Linfoma Hodgkin y linfomas no Hodgkin. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Diagnóstico. Inmunoterapia de los linfomas

Tema 80. Neoplasias del sistema inmunitario (III). Discrasias células plasmáticas: mieloma múltiple, Macroglobulinemia de Waldenström, gammapatía monoclonal de significado incierto, y otras. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Diagnóstico. Inmunoterapia de las gammapatías.

Tema 81. Mecanismos inmunitarios en infecciones por virus. Mecanismos de evasión de la respuesta inmune. Elementos de la respuesta inmune innata y adaptativa.

Tema 82. Mecanismos inmunitarios en infecciones por bacterias. Mecanismos de evasión de la respuesta inmune. Elementos de la respuesta inmune innata y adaptativa.

Tema 83. Mecanismos inmunitarios en infecciones por hongos. Mecanismos de evasión de la respuesta inmune. Elementos de la respuesta inmune innata y adaptativa.

Tema 84. Mecanismos inmunitarios en infestaciones por parásitos. Protozoos y Metazoos. Mecanismos de evasión de la respuesta inmune. Elementos de la respuesta inmune innata y adaptativa.

Tema 85. Patología inmunitaria durante el embarazo (diabetes, hipotiroidismo, SAF, enfermedad celiaca). Inmunología de la fertilidad: Tolerancia injerto-placentaria. Patología de base inmunitaria con influencia en fertilidad.

Tema 86. Inmunología de los trasplantes. Trasplante de órgano sólido. Concepto y aspectos inmunológicos. Trasplante renal. Trasplante hepático. Trasplante pulmonar. Trasplante cardíaco. Trasplante páncreas-riñón. Listas de espera. Inmunología del pre- y postrasplante inmediato. Programa andaluz de intercambio de órganos.

Tema 87. Trasplante de progenitores hematopoyéticos. Concepto. Tipos (Auto, Alo, Haplo). Indicaciones. Criterios para la selección del donante no emparentado. Enfermedad de injerto contra huésped. Tipaje HLA de alta resolución y tipaje KIR.

Tema 88. El Laboratorio de Inmunología en el trasplante. Actuaciones antes del trasplante, en la selección del receptor y después del trasplante. Monitorización inmunológica del rechazo de injertos.

Tema 89. HLA y enfermedad. HLA-B27 en espondilitis anquilosante y otras patologías. HLA-B5 y Behçet. HLA-DR y artritis reumatoide (epítipo compartido). Inmunofarmacología; HLA-B57:01 y Abacavir, HLA-A*03 y checkpoint inhibidores, HLA e Inmunoterapia. HLA-C y KIR en fertilidad.

Tema 90. Vacunación. Concepto. Principales tipos de vacunas y sus particularidades Vacunas clásicas y vacunas basadas en biotecnología (proteínas recombinantes, DNA y modRNA). Vacunas preventivas versus terapéuticas. Estrategias de producción. Uso de nanomateriales en el desarrollo de vacunas.

Tema 91. Inmunoterapia con inmunoglobulinas. Particularidades de las vías de administración. Indicaciones y complicaciones. Tratamiento sustitutivo y tratamiento inmunomodulador. Seguimiento.

Tema 92. Inmunofarmacología en la inflamación. Fármacos antiinflamatorios inespecíficos. Tipos, mecanismos de acción e indicaciones. Tipos de FAME (fármacos modificadores de la enfermedad), indicaciones y dianas. Tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal. Tratamiento de la psoriasis. Tratamiento de las enfermedades por inmunodisregulación.

Tema 93. Inmunosupresión. Tipos de fármacos inmunosupresores. Características y mecanismos de acción. Efectos secundarios

Tema 94. Terapias Biológicas. Concepto y tipos. Dianas. Anticuerpos monoclonales (mabs). Elaboración, tipos. Nomenclatura. Concepto de biosimilar. Proteínas de fusión (cept). Inmunogenicidad. Monitorización inmunológica de las terapias biológicas.

Tema 95. Terapias Biológicas Celulares. Concepto y tipos. CAR T cells. CAR-NK. Aplicaciones. Diseño, Construcción y Elaboración. CART comerciales y académicos. CART en tumores sólidos. CART en enfermedades autoinmunes. Terapia con TILs. Inmunoterapia Celular Adoptiva con TCR antitumorales. Monitorización inmunológica de las terapias celulares. Complicaciones: inmunosupresión, tormenta de citosinas.

ANEXO XXII

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Medicina Física y Rehabilitación

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

00306229

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad,

00306229

morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Clasificación Internacional de Funcionamiento de la Discapacidad y la Salud (CIF). Objetivos y aplicaciones.

Tema 27. Atención a las personas en situación de Dependencia. «Libro blanco de la Dependencia». Epidemiología de la Discapacidad. Indicadores de la Discapacidad: discapacidad temporal. Discapacidad y Dependencia. Valoración de la Discapacidad. Grados de Discapacidad. Esperanza de vida libre de discapacidad.

Tema 28. Equipo de Valoración de Incapacidades. Grados de Incapacidad Permanente. Proceso de valoración de la Incapacidad Permanente.

Tema 29. Evaluación de la Funcionalidad, autocuidados y actividades de la vida diaria (AVD). Escalas de valoración funcional: principales ítems a considerar. Escalas de valoración de las AVD: principales ítems a considerar.

Tema 30. Evaluación de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud en Rehabilitación. Dimensiones de la calidad de vida. Principales instrumentos de medida de la calidad de vida en Rehabilitación.

Tema 31. Valoración funcional y Biomecánica (I) Análisis de la marcha. Marcha normal: fases y determinantes. Evaluación clínica: aspectos claves y escalas de evaluación. Marcha patológica: descripción y valoración de la marcha en las principales patologías.

Tema 32. Valoración funcional y Biomecánica (II). Evaluación instrumentada de la marcha: el Laboratorio de Análisis del Movimiento. Análisis cinético, cinemático, electromiográfico.

Tema 33. Valoración funcional y Biomecánica (III). Evaluación de la manipulación. Evaluación clínica de la capacidad manual. Evaluación de la motricidad gruesa y fina. Evaluación de las diferentes pinzas manuales y empuñadura. Escalas de valoración de la manipulación. Alteraciones en la manipulación en las principales patologías osteoarticulares y neuromusculares.

Tema 34. Valoración funcional y Biomecánica (IV). Sistemas de valoración del balance articular y muscular. Electrogoniometría. Isocinéticos. Sistemas inerciales. Análisis del movimiento.

Tema 35. Medicina Física (I). Medios físicos termoterápicos superficiales y profundos. Medios físicos electroterápicos y otras energías con acción analgésica y excitomotora. Estimulación Eléctrica Funcional. Hidroterapia. Ondas de Choque. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 36. Medicina Física (II). Ejercicio terapéutico. Fisiología del ejercicio. Beneficios en salud derivados de programas regulares de ejercicio. Ejercicio para mejorar fuerza, resistencia, movilidad articular, y propiocepción. Prescripción del ejercicio. Prescripción del ejercicio por grupos patológicos.

Tema 37. Medicina Física (III). Cinesiterapia. Reeduación del movimiento, la coordinación y la destreza: características, acciones y aplicaciones. Métodos neuromotrices y de facilitación neuromuscular. Entrenamiento funcional orientado a tareas. Compensación de los déficits motrices.

Tema 38. Medicina Física (IV). Medicina Ortopédica y Manual: Manipulación, Masaje y Tracción. Vendajes funcionales. Yesos y férulas.

Tema 39. Terapia Ocupacional. Medios y programas de actividades ocupacionales de acción terapéutica: acción cognitiva, parámetros espacio-temporales, de coordinación y destreza. Actividades ergoterápicas de acción cardiovascular y respiratoria. Actividad y ocupación terapéutica en el movimiento.

Tema 40. Ortopedia (I). Sedestación y posicionamiento. Biomecánica de la sedestación. Sillas de ruedas. Prescripción adecuada por patología. Sistemas de sedestación. Sistemas de prevención de úlcera de presión. Evaluación del riesgo de úlceras de presión. Prescripción de silla de ruedas eléctrica.

Tema 41. Ortopedia (II). Ortesis: ortesis de miembro superior e inferior. Nomenclatura. Indicaciones. Tipos de material. Chequeo.

Tema 42. Ortopedia (III). Dispositivos de ayudas a la marcha. Sistemas anteriores y posteriores de marcha. Dispositivos de marcha de uso con una mano. Indicaciones de los bipedestadores.

Tema 43. Pruebas complementarias en Rehabilitación: Ecografía, Radiología convencional, Resonancia Magnética, Gammagrafía, Tomografía, Electromiografía. Indicaciones en procesos clínicos de Rehabilitación. Uso racional de las pruebas complementarias.

Tema 44. Innovación en Rehabilitación. Telemedicina y Telerrehabilitación. Robótica en Rehabilitación. Realidad virtual, aumentada y gamificación. Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en Rehabilitación.

Tema 45. Rehabilitación del paciente con amputación (I). Amputaciones de la extremidad superior: niveles de amputación. Evaluación funcional. Programa de

rehabilitación integral del amputado. Objetivos funcionales, planificación y evaluación clínico-funcional.

Tema 46. Rehabilitación del paciente con amputación (II). Soluciones protésicas para la amputación del miembro superior. Chequeo de la prótesis de miembro superior. Prótesis mioeléctricas. Dispositivos terminales (manos protésicas). Situaciones especiales de protetización.

Tema 47. Rehabilitación del paciente con amputación (III). Amputación en la extremidad inferior: niveles de amputación. Evaluación y clasificación funcional. Programa de rehabilitación integral del amputado. Evaluación del dolor en el paciente con amputación. Dolor fantasma. Terapia de la hiperhidrosis del muñón.

Tema 48. Rehabilitación del paciente con amputación (IV). Soluciones protésicas para la amputación del miembro inferior. Chequeo de la prótesis de miembro superior. Recomendaciones protésicas según niveles de amputación y movilidad funcional. Situaciones especiales de protetización.

Tema 49. Rehabilitación del paciente con amputación (V). Consideraciones de la amputación en el paciente pediátrico. Amputación congénita. Soluciones protésicas adaptadas al crecimiento y funcionalidad.

Tema 50. Rehabilitación del Aparato Locomotor (I). Dolor Lumbar: concepto y clasificación. Signos de alarma en dolor lumbar. Dolor lumbar inespecífico. Factores asociados. Barreras a la recuperación. Evaluación y manejo rehabilitador. Prescripción racional de pruebas complementarias.

Tema 51. Rehabilitación del Aparato Locomotor (II). Dolor Cervical: concepto y clasificación. Signos de alarma. Evaluación y manejo rehabilitador del dolor cervical inespecífico. Ortesis.

Tema 52. Rehabilitación del Aparato Locomotor (III). Procesos dolorosos del Miembro Superior: Hombro y Codo. Clasificación y diagnóstico. Prescripción de pruebas diagnósticas. Manejo farmacológico y rehabilitador. Ortesis.

Tema 53. Rehabilitación del Aparato Locomotor (IV). Procesos dolorosos del Miembro Superior: Muñeca-Mano. Clasificación y diagnóstico. Prescripción de pruebas diagnósticas. Manejo farmacológico y rehabilitador. Ortesis.

Tema 54. Rehabilitación del Aparato Locomotor (V). Procesos dolorosos del Miembro Inferior: Cadera y Rodilla. Clasificación. Examen clínico. Evaluación funcional. Pruebas complementarias. Tratamiento. Ortesis.

Tema 55. Rehabilitación del Aparato Locomotor (VI). Procesos dolorosos del Miembro Inferior: Tobillo y Pie. Clasificación. Examen clínico. Evaluación funcional. Pruebas complementarias. Tratamiento. Ortesis.

Tema 56. Rehabilitación del Aparato Locomotor (VII). Artropatías Inflamatorias. Artritis Reumatoidea y Artritis Crónica Juvenil: diagnóstico, Sistemas de valoración y tratamiento. Espondiloartritis Anquilosante: diagnóstico, Sistemas de valoración y tratamiento. Mano y Pie reumáticos. Evaluación de la función y la deformidad. Manejo rehabilitador. Ortesis.

Tema 57. Rehabilitación del Aparato Locomotor (VIII). Artropatías Degenerativas. Artrosis. Diagnóstico. Valoración, tratamiento farmacológico y manejo rehabilitador. Artropatías hemofílica y neuropática. Diagnóstico, valoración y manejo rehabilitador. Ortesis.

Tema 58. Rehabilitación del Aparato Locomotor (IX). Osteoporosis. Fracturas por fragilidad. Clasificación. Diagnóstico y Evaluación. Tratamiento farmacológico y manejo rehabilitador. Ortesis.

Tema 59. Rehabilitación del Aparato Locomotor (X). Fracturas. Epidemiología. Fases de reparación de la fractura ósea. Déficit secundario a la fractura e inmovilización. Complicaciones. Tratamiento Rehabilitador. Ortesis.

Tema 60. Rehabilitación del Aparato Locomotor (XI). Rehabilitación en Artroplastias. Indicaciones. Evaluación. Complicaciones. Manejo rehabilitador. Ortesis.

Tema 61. Rehabilitación del Aparato Locomotor (XII). Dolor no oncológico. Fisiopatología del dolor. Clasificación temporal. Tipos de dolor. Manejo farmacológico del dolor. Dolor crónico y sus complicaciones. Aspectos psicológicos. Terapéutica física. Medicina alternativa y complementaria. Abordaje multidisciplinar.

Tema 62. Rehabilitación del Aparato Locomotor (XIII). Síndrome de Dolor Regional Complejo. Concepto y clasificación. Diagnóstico, evaluación y tratamiento. Condiciones específicas: neuralgias, neuromas, dolor miembro fantasma, dolor neuropático de origen central.

Tema 63. Rehabilitación del Aparato Locomotor (XIV). Síndrome de Dolor Miofascial. Concepto. Fisiopatología. Clínica. Criterios diagnósticos. Procedimientos terapéuticos.

Tema 64. Rehabilitación Intervencionista (I). Técnicas para mejorar la funcionalidad, discapacidad y aliviar el dolor en miembros y patología raquídea. Infiltraciones de partes blandas, infiltraciones articulares, bloqueos nerviosos periféricos. Ecografía intervencionista. Farmacología. Tratamientos ortobiológicos. Radiofrecuencia.

Tema 65. Rehabilitación Intervencionista (II). Toxina botulínica. Técnicas intervencionistas para el tratamiento de la espasticidad. Manejo de bomba intratecal. Sialorrea. Parálisis facial periférica.

Tema 66. Rehabilitación Cardíaca (I). Evaluación de la función cardíaca. Evaluación clínica. Pruebas de la función cardíaca. Interpretación de la ecocardiografía y ergometría en el contexto de la Medicina Física y la Rehabilitación.

Tema 67. Rehabilitación Cardíaca (II). Definición. Objetivos y organización de los programas de rehabilitación cardíaca. Componentes. Indicaciones y contraindicaciones. Evaluación clínica y funcional. Fases de rehabilitación cardíaca. Programa de Rehabilitación Cardíaca. Rehabilitación cardíaca en el síndrome coronario. Rehabilitación cardíaca en la insuficiencia cardíaca. Rehabilitación en el trasplante cardíaco y otros escenarios clínicos.

Tema 68. Rehabilitación Respiratoria (I). Evaluación de la función respiratoria. Evaluación clínica. Pruebas de función respiratoria. Espirometría y ergometría respiratoria. Interpretación en el contexto de la Medicina Física y la Rehabilitación.

Tema 69. Rehabilitación Respiratoria (II). Rehabilitación Respiratoria: definición. Objetivos y organización de los programas de rehabilitación respiratoria. Indicaciones y contraindicaciones. Evaluación clínica y funcional. Componentes. Síndromes obstructivos y mixtos. Fibrosis quística. Bronquiolitis. Asma infantil. Cirugía abdominal y torácica. Derrames pleurales. Trasplante pulmonar.

Tema 70. Rehabilitación Foniátrica (I). Evaluación del lenguaje y la comunicación. Estrategias de evaluación y aspectos lingüísticos evaluables. Evaluación de la voz, del habla y del lenguaje. Test y escalas específicas.

Tema 71. Rehabilitación Foniátrica (II). Patología de la comunicación. Alteraciones de la voz: disfonías. De la articulación: disartrias. Y del lenguaje: disfasias. Disglosias y laringectomizados. Diagnóstico, evaluación y manejo. Alteraciones del lenguaje en la etapa infantil. Trastornos del lenguaje en el déficit de audición. Implantes cocleares.

Tema 72. Rehabilitación Foniátrica (III). Logoterapia. Medios de reeducación de la fonación y articulación de la palabra. Medios de reeducación del lenguaje: lectoescritura, sensoriales, perceptivos y cognitivos. Comunicación aumentativa y alternativa.

Tema 73. Rehabilitación Foniátrica (IV). Evaluación de la deglución. Métodos de screening. Examen clínico de la deglución. Examen instrumentado: fibroendoscopia y videofluoroscopia.

Tema 74. Rehabilitación Infantil (I). Desarrollo psicomotor normal y patológico relacionado con el control postural, desarrollo de la marcha, manipulación y lenguaje. Evaluación de alteraciones mediante escalas de valoración. Discapacidad infantil. Valoración y tratamiento de los recién nacidos.

Tema 75. Rehabilitación Infantil (II). Parálisis Cerebral: concepto. Factores etiopatogénicos. Clasificación. Escalas de valoración. Diagnóstico. Evaluación y

clasificación funcional. Manejo de la espasticidad. Manejo ortopédico. Tratamiento rehabilitador. Bases del tratamiento quirúrgico.

Tema 76. Rehabilitación Infantil (III). Abordaje del paciente hipotónico. Patología neuromuscular. Síndromes genéticos, cromosomopatías y enfermedades raras. Clasificación. Escalas de valoración. Diagnóstico. Evaluación y clasificación funcional. Manejo ortopédico. Tratamiento rehabilitador.

Tema 77. Rehabilitación Infantil (IV). Mielomeningocele: concepto y clasificación. Epidemiología y factores de riesgo. Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador. Complicaciones. Problemas ortopédicos. Evaluación funcional. Factores pronósticos respecto a la marcha. Otras causas de lesión medular infantil.

Tema 78. Rehabilitación Infantil (V). Patología ortopédica de la infancia. Plagiocefalia, torticolis muscular congénita, displasia de cadera, parálisis braquial obstétrica, artrogriposis y otros procesos ortopédicos. Tratamiento ortopédico. Tratamiento rehabilitador. Criterios de indicación quirúrgica.

Tema 79. Rehabilitación Infantil (VI). Deformidades vertebrales. Escoliosis y Cifosis: clasificación. Historia natural. Valoración y tratamiento rehabilitador. Indicaciones quirúrgicas.

Tema 80. Neurorehabilitación (I). Evaluación del nivel de conciencia, estado cognitivo y funciones superiores. Coma, síndrome de vigilia sin respuesta, estado de mínima respuesta. Evaluación Cognitiva. Orientación, atención, memoria, praxias y funciones ejecutivas. Escalas de evaluación.

Tema 81. Neurorehabilitación (II). Ictus. Etiopatogenia y factores de riesgo. Prevención secundaria. Valoración de los déficits. Pronóstico funcional. Rehabilitación en fase aguda y subaguda. Manejo de las secuelas en fase crónica. Espasticidad. Ayudas técnicas y de marcha. Escalas de evaluación. Ortesis.

Tema 82. Neurorehabilitación (III). Traumatismos Craneoencefálicos (TCE): etiopatogenia. Pronóstico funcional. Valoración de los déficits. Complicaciones. Rehabilitación en fase aguda y subaguda. Manejo de las secuelas en fase crónica. Ayudas técnicas y de marcha. Escalas de evaluación. Ortesis.

Tema 83. Neurorehabilitación (IV). Esclerosis Múltiple. Etiopatogenia. Formas clínicas. Diagnóstico. Valoración de los déficits. Tratamiento farmacológico. Tratamiento rehabilitador. Ortesis.

Tema 84. Neurorehabilitación (V). Enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento. Etiopatogenia. Clínica. Evaluación funcional y pronóstica. Tratamiento médico y tratamiento quirúrgico. Tratamiento rehabilitador.

Tema 85. Neurorehabilitación (VI). Enfermedades Neuromusculares: Neuropatías Hereditarias Sensitivo-Motoras. Distrofias Musculares. Miastenia Gravis. Miopatías. Clínica. Diagnóstico. Clasificación. Evaluación. Pronóstico funcional. Programa rehabilitador.

Tema 86. Neurorehabilitación (VII). Plexopatías y Neuropatías Periféricas. Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador. Parálisis facial periférica.

Tema 87. Lesión Medular (I). Concepto, mecanismos de producción y patofisiología de la lesión medular. Síndromes clínicos. Escalas de valoración. Evaluación médico-rehabilitadora. Resultados funcionales en función del nivel lesional. Tratamiento médico-rehabilitador de la lesión medular. Complicaciones. Ortesis.

Tema 88. Lesión Medular (II). Vejiga e intestino neurógeno. Clasificación de la disfunción vesical. Evaluación clínica y pruebas complementarias. Disfunción vesical en distintas patologías. Manejo de la disfunción vesical. Complicaciones de la disfunción vesical. Manejo médico-rehabilitador del intestino neurógeno.

Tema 89. Lesión Medular (III). Sexualidad en el lesionado medular. Evaluación de la función sexual en la discapacidad. Aspectos diferenciales entre atención a hombres y a mujeres. Atención a la paternidad asistida.

Tema 90. Lesión Medular (IV). Enfermedades de la neurona motora. Enfermedades de la neurona motora superior: Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA). Paraparesia Espástica Familiar (PEF). Enfermedades de la neurona motora inferior: Atrofia Muscular Espinal (AME). Poliomielitis y Síndrome postpolio. Evaluación y tratamiento rehabilitador.

Tema 91. Rehabilitación del Linfedema y Vascular (I). Concepto. Clasificación. Diagnóstico diferencial con otros cuadros vasculares y lipedema. Evaluación clínica y funcional. Complicaciones. Tratamiento rehabilitador.

Tema 92. Rehabilitación del Linfedema y Vascular (II). Afecciones vasculares de las extremidades: arteriopatías. Pie diabético. Obstrucciones venosas.

Tema 93. Rehabilitación del Suelo Pélvico (I). Evaluación de la función esfinteriana. Evaluación clínica: test y escalas. Evaluación instrumentada: manometría y electromiografía esfinteriana.

Tema 94. Rehabilitación del Suelo Pélvico (II). Incontinencia urinaria y fecal. Tipos de incontinencia. Diagnóstico. Sistemas de valoración y procedimientos terapéuticos.

Tema 95. Rehabilitación del Suelo Pélvico (III). Dolor Pélvico. Principales síndromes dolorosos. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 96. Rehabilitación Vestibular. Síntomas y causas de la disfunción vestibular. Mareo y vértigo. Clasificación del vértigo. Pruebas vestibulares. Evaluación clínica e instrumental vestibular. Manejo farmacológico.

Tema 97. Rehabilitación del paciente quemado. Clasificación y diagnóstico de las lesiones. Sistemas de valoración y tratamiento rehabilitador. Prescripción de ortesis.

Tema 98. Rehabilitación del encamamiento prolongado. Efectos de la inmovilización sobre los distintos órganos y sistemas de la economía. Complicaciones de la inmovilización. Prevención y manejo de los efectos y complicaciones de la inmovilidad.

Tema 99. Rehabilitación del paciente oncológico. Fatiga, ejercicio y cáncer. Complicaciones neurológicas y vasculares. Dolor oncológico. Ortoprótisis y Ayudas Técnicas en el paciente oncológico.

Tema 100. Rehabilitación del paciente geriátrico. Rehabilitación del paciente geriátrico. Cambios biológicos y psicológicos con el envejecimiento. Prevención de la discapacidad en el anciano. El ejercicio en la persona anciana. Evaluación y manejo del anciano discapacitado. Manejo de la comorbilidad y síndromes geriátricos.

Tema 101. Rehabilitación en el deporte. Lesiones deportivas más frecuentes. Patología musculotendinosa y articular. Diagnóstico, valoración y tratamiento.

ANEXO XXIII

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Medicina Intensiva

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía:

00306229

objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía.

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de

las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivariante, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. La fisiología, el diagnóstico y tratamiento de la insuficiencia respiratoria aguda. Análisis de los gases sanguíneos.

Tema 27. Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo.

Tema 28. Neumonía grave. Comunitaria y Nosocomial.

Tema 29. Descompensación de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC). Status asmático.

Tema 30. Síndromes de obstrucción de la vía aérea superior. Insuficiencia Respiratoria Neuromuscular.

Tema 31. Síndrome de Ahogamiento. Hemorragia pulmonar.

Tema 32. Oxigenoterapia. Dispositivos de alto flujo, CPAP y Ventilación Mecánica no invasiva. Indicaciones, modos, vigilancia y complicaciones.

Tema 33. Ventilación mecánica invasiva. Indicaciones, modos, monitorización y vigilancia. Complicaciones. Desconexión de la ventilación mecánica. ECMO venovenosa. Eliminación extracorpórea de CO₂.

Tema 34. Manejo del postoperatorio de cirugía torácica.

Tema 35. Técnicas. Manejo de la vía aérea. Ventilación manual. Pulsioximetría. Toracocentesis y drenajes pleurales. Intubación oro-naso-traqueal. Videolaringoscopia. Cricotomía. Traqueotomía. Fibrobronoscopias en el paciente crítico. Ecografía torácica.

Tema 36. Fisiología cardiovascular. Volumen minuto cardíaco y transporte de oxígeno.

Tema 37. Shock: fisiopatología, diagnóstico y tratamiento. Organización territorial de atención al shock cardiogénico.

Tema 38. Insuficiencia Cardíaca y Edema Agudo de Pulmón Cardiogénico.

Tema 39. Síndrome Coronario Agudo (I). Fisiopatología. Síndrome Coronario Agudo Con Elevación del ST, Infarto Agudo de Miocardio. Complicaciones.

Tema 40. Síndrome Coronario Agudo (II). Síndrome Coronario Agudo Sin Elevación del ST.

Tema 41. Síndrome Aórtico Agudo.

Tema 42. Tromboembolismo Pulmonar.

Tema 43. Arritmias cardíacas.

Tema 44. Crisis Hipertensiva. Valvulopatías.

Tema 45. Endocarditis. Miocarditis. Taponamiento cardíaco.

Tema 46. Manejo del postoperatorio de cirugía cardíaca. Manejo del postoperatorio de cirugía vascular.

Tema 47. Parada cardíaca. Resucitación cardiopulmonar avanzada. Desfibrilación y cardioversión. Plan hospitalario de RCP y medidas de prevención de la PCR Hospitalaria. Cuidados intensivos post resucitación.

Tema 48. Técnicas (I). Acceso vascular arterial y venoso. Vías centrales y periféricas. Cateterismo de la arteria pulmonar. Implantación de marcapasos temporales. Acceso vascular ecoguiado. Ecocardiografía.

Tema 49. Técnicas (II). Dispositivos de Asistencia Ventricular. Balón intra-aórtico de contrapulsación. ECMO venoarterial. Electroestimulación cardíaca permanente: implante, seguimiento y complicaciones.

Tema 50. Fisiología y fisiopatología del flujo cerebral y de la presión intracraneal. Monitorización. Edema Cerebral. Hipertensión Craneal.

Tema 51. Diagnóstico y manejo del paciente en coma y de sus diferentes etiologías. Estado vegetativo. Estado de mínima consciencia. Crisis convulsivas. Status epiléptico.

Tema 52. Accidente vasculocerebral isquémico. Fibrinólisis y trombectomía mecánica. Hemorragia cerebral. Hemorragia subaracnoidea. Vasoespasmo cerebral. Lesión medular.

Tema 53. Meningitis y encefalitis.

Tema 54. Emergencias psiquiátricas: intento de suicidio, delirio, depresión, estados confusionales.

Tema 55. Enfermedades neuromusculares agudas con riesgo vital: Tétanos, Botulismo, Guillain Barré, Miastenia. Encefalopatía y Polineuropatía del enfermo crítico.

Tema 56. Manejo del postoperatorio del enfermo neuroquirúrgico. Hipertermia Maligna. Síndrome Neuroléptico Maligno.

Tema 57. Criterios clínicos y legales de la muerte cerebral. Muerte encefálica y fallecimiento por criterios circulatorios. Donación de órganos en muerte encefálica y en asistolia. Legislación vigente.

Tema 58. Donante de órganos. Criterios de inclusión y exclusión. Mantenimiento del donante de órganos en muerte encefálica y en asistolia.

Tema 59. Técnicas (III). Interpretación de las pruebas diagnósticas neurológicas: Tomografía axial computarizada. Resonancia magnética. Arteriografía cerebral. Electroencefalografía. Electromiografía. Punción lumbar.

Tema 60. Técnicas (IV). Monitorización continua electroencefalográfica (EEG). Doppler cerebral. Medida de saturación venosa yugular. Monitorización del bloqueo neuromuscular.

Tema 61. Cetoacidosis Diabética. Coma hiperosmolar. Trastornos Hidroelectrolíticos.

Tema 62. Crisis Tiroidea. Coma mixedematoso. Insuficiencia Adrenal. Feocromocitoma. Hipotermia e Hipertermia.

Tema 63. Fisiopatología de la insuficiencia renal. Prevención del fracaso renal agudo. Ajuste de fármacos en la insuficiencia renal.

Tema 64. El equilibrio hidroelectrolítico y ácido base renal. Diabetes insípida. Síndrome de Secreción inadecuada de Hormona Antidiurética.

Tema 65. Uropatía Obstructiva. Sepsis urinaria.

Tema 66. Técnicas (V). Accesos vasculares para técnicas renales. Técnicas continuas de depuración extrarrenal. Hemodiálisis en el enfermo agudo.

Tema 67. Coagulación Intravascular Diseminada. Trombopenia y Trombocitosis. Anemias en el paciente crítico. Hemólisis.

Tema 68. Transfusión sanguínea y hemoderivados. Plasmaféresis. Indicaciones y realización.

Tema 69. Farmacología básica de los fármacos fibrinolíticos, heparinas y anticoagulante orales. Tromboelastografía.

Tema 70. Diagnóstico diferencial del abdomen agudo. Obstrucción intestinal. Íleo. Hemorragia digestiva alta y baja. Profilaxis de la úlcera de estrés.

Tema 71. Pancreatitis aguda grave. Peritonitis. Sepsis abdominal. Ingesta de corrosivos. Perforación esofágica.

Tema 72. Colecistitis alitiásica. Alteraciones vasculares intestinales. Isquemia mesentérica.

Tema 73. Hepatitis fulminante. Insuficiencia hepática aguda.

Tema 74. Manejo postoperatorio de la cirugía abdominal. Megacolon tóxico. Colitis pseudomembranosa. Síndrome compartimental abdominal.

Tema 75. Valoración y monitorización de la nutrición. Modalidades de nutrición artificial. Complicaciones de la nutrición artificial.

Tema 76. Técnicas (VI). Colocación de sondas nasogástrica para aspiración y nutrición. Colocación de la sonda de Sengstaken-Blackemore. Colocación de sondas duodenales o yeyunales.

Tema 77. Epidemiología y prevención de las infecciones en Cuidados Intensivos. Proyectos Zero. Descontaminación Digestiva Selectiva. Criterios diagnósticos, indicaciones e interpretaciones de las pruebas diagnósticas en las infecciones en la UCI.

Tema 78. Mediadores de la sepsis. Sepsis Grave y Shock séptico. Fisiopatología, manifestaciones clínicas y tratamiento de la sepsis y del fracaso multiorgánico.

Tema 79. Infecciones relacionadas con la ventilación mecánica. Sepsis pulmonar y sepsis por catéteres. Infección intraabdominal. Infección de piel y partes blandas. Infección urinaria. Infección en inmunodeprimidos. Infecciones importadas.

Tema 80. Tratamientos antimicrobianos. Principios generales de la farmacocinética/farmacodinamia en el paciente crítico. Efectos adversos. Resistencias bacterianas y política antibiótica en UCI. Vigilancia de la infección en la UCI. PROA UCI.

Tema 81. Manejo inicial del politraumatizado. Shock hemorrágico. Resucitación, terapia transfusional y control hemodinámico. Protocolo de transfusión masiva.

Tema 82. Traumatismo craneoencefálico. Traumatismo raquímedular.

Tema 83. Traumatismo torácico: penetrante y no penetrante.

Tema 84. Traumatismo abdominal y pélvico: penetrante y no penetrante.

Tema 85. Traumatismo de extremidades. Síndromes de aplastamiento y compartimentales.

Tema 86. Lesiones producidas por mordeduras de animales y picaduras de insectos. Anafilaxia. Síndromes de descompresión.

Tema 87. Técnicas (VII). Técnicas de movilización del paciente politraumatizado. Técnicas de inmovilización de miembros y columna. Interpretación de las pruebas diagnósticas en el trauma grave. Ecografía. Tomografía axial computarizada. Resonancia magnética. Arteriografía.

Tema 88. Quemados. Resucitación y manejo de fluidos en el paciente quemado. Valoración de la superficie corporal quemada. Síndrome de inhalación. Electrocutación. Rabdomiolisis.

Tema 89. Analgesia. Criterios y escalas de evaluación del dolor. Analgésicos generales. Analgésicos locales. Sedación inhalatoria. Sedación: criterios y escalas de agitación y ansiedad. Ansiolíticos y sedantes. Relajación neuromuscular: manejo de los relajantes.

Tema 90. Técnicas (VIII). Escalas de analgesia y sedación. Bloqueos paravertebrales y epidurales. Técnicas de control de relajación neuromuscular.

Tema 91. Manejo general de las intoxicaciones agudas. Antídotos. Técnicas de depuración renal y extrarrenal. Lavado gástrico. Carbón activado.

Tema 92. Manejo del postoperatorio del trasplantado. Inmunosupresión y rechazo. Infecciones en el trasplantado.

Tema 93. Atención al paciente onco-hematológico crítico.

Tema 94. Programas de emergencias ante catástrofes naturales o provocadas. Técnicas de selección de atención a pacientes en caso de múltiples víctimas. Transporte intrahospitalario de enfermos críticos. Transporte terrestre y aéreo del enfermo crítico. Transporte y evacuación de víctimas múltiples.

Tema 95. Preeclampsia y eclampsia. Síndrome de HELLP. Embolismo amniótico. Hemorragia obstétrica. Edema agudo de pulmón obstétrico.

Tema 96. Estructura funcional de las Unidades, su evaluación y mejora. Recomendaciones sobre arquitectura y equipamientos en la UCI. Recomendaciones sobre plantilla, capacitación y número.

Tema 97. Historia clínica orientada por problemas. Escalas de gravedad de los pacientes.

Tema 98. Control de calidad en UCI. Estimadores de la eficacia y del coste/beneficio. Indicadores de calidad en UCI.

Tema 99. Técnicas (IX). Métodos de monitorización de pacientes. Uso de sistemas de información clínica. Participación en los programas de control de calidad.

Tema 100. Organización de los Servicios de Medicina Intensiva en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Tema 101. Consideraciones éticas en UCI. Adecuación del esfuerzo terapéutico. Situaciones de conflicto y dilemas éticos. Metodología de análisis ético de casos.

Tema 102. El diseño adecuado de un trabajo de investigación en Medicina Intensiva. Presentación de una comunicación científica. La elaboración de un artículo científico y su publicación.

Tema 103. Actitudes de cooperación en el trabajo colectivo. Habilidades no técnicas o blandas. Trabajo cooperativo con Enfermería.

Tema 104. La información clínica a los familiares. La comunicación de malas noticias. Toma de decisiones compartida.

Tema 105. Eventos adversos en UCI. Sistemas de prevención, notificación y registro. Estrategia de seguridad del paciente.

ANEXO XXIV

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Medicina Interna

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad;

00306229

el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesionales Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuíaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio

activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedición: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. El proceso diagnóstico y terapéutico. Uso eficiente de pruebas diagnósticas. Toma de decisiones razonadas, eficientes y seguras en medicina clínica.

Tema 27. Ecografía clínica.

Tema 28. Evaluación médica del paciente quirúrgico.

Tema 29. Habilidades del internista en RCP avanzada.

Tema 30. Atención y soporte vital en la emergencia. Actuaciones ante los principales problemas clínicos considerados una urgencia médica.

Tema 31. Hipotensión arterial y shock. Diagnóstico diferencial y manejo clínico.

Tema 32. Insuficiencia cardíaca.

Tema 33. Manejo clínico de la fibrilación auricular. Uso de antiarrítmicos en la práctica clínica.

Tema 34. Síncope. Evaluación diagnóstica y manejo clínico.

Tema 35. Cardiopatía isquémica. Manejo clínico del síndrome coronario agudo. Aproximación clínica al paciente con dolor torácico agudo.

Tema 36. Hipertensión arterial. Evaluación diagnóstica y tratamiento.

Tema 37. Endocarditis infecciosa. Infecciones endovasculares y por el uso de catéteres.

Tema 38. Evaluación clínica y pronóstica del riesgo cardiovascular. Medidas preventivas y recomendaciones terapéuticas.

Tema 39. Arterioesclerosis como enfermedad sistémica. Aproximación clínica de las arteriopatías periféricas.

Tema 40. Enfermedad tromboembólica venosa.

Tema 41. Hipertensión arterial pulmonar. Diagnóstico diferencial y manejo clínico.

Tema 42. Aproximación clínica al paciente con abdomen agudo. Principales causas médicas de dolor abdominal subagudo y crónico.

Tema 43. Síndrome diarreico. Malabsorción intestinal y síndrome de malabsorción. Enfermedad inflamatoria intestinal.

Tema 44. Síndrome ascítico. Hepatopatía crónica.

Tema 45. Enfermedades biliares y pancreáticas. Pancreatitis aguda. Manejo clínico del paciente adulto con síndrome icterico.

Tema 46. Insuficiencia respiratoria. Oxigenoterapia y ventilación mecánica no invasiva.

Tema 47. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Tabaquismo y deshabituación tabáquica.

Tema 48. Asma bronquial.

Tema 49. Síndrome de apneas del sueño. Diagnóstico diferencial con otros trastornos del sueño.

Tema 50. Aproximación diagnóstica al paciente con neumopatía intersticial.

Tema 51. Cáncer de pulmón.

Tema 52. Infecciones respiratorias.

Tema 53. Manifestaciones pulmonares de las enfermedades sistémicas.

Tema 54. Aproximación diagnóstica y manejo clínico del derrame pleural.

Tema 55. Insuficiencia renal aguda. Aproximación diagnóstica y manejo clínico básico.

Tema 56. Insuficiencia renal crónica. Principales complicaciones médicas de la uremia crónica. Uso de fármacos en la insuficiencia renal crónica.

Tema 57. Infecciones urinarias.

Tema 58. Aproximación clínica al paciente con síndrome nefrítico.

Tema 59. Aproximación clínica al paciente con síndrome nefrótico.

Tema 60. Aproximación clínica al paciente con monoartritis. Artropatías por microcristales. Artritis infecciosas.

Tema 61. Aproximación diagnóstica y manejo clínico de las artropatías inflamatorias. Aproximación clínica al paciente con lumbalgia.

Tema 62. Osteoartritis y otras artropatías degenerativas.

Tema 63. Osteoporosis y otras enfermedades metabólicas del hueso.

Tema 64. Enfermedades autoinmunes del tejido conectivo: lupus eritematoso, síndrome de Sjögren, esclerosis sistémica, dermatomiositis y otras miopatías inflamatorias, enfermedad mixta del tejido conectivo.

Tema 65. Síndrome antifosfolípido.

Tema 66. Vasculitis sistémicas.

Tema 67. Enfermedades autoinflamatorias sistémicas. Complicaciones sistémicas inmunomediadas de terapias farmacológicas e implantes.

Tema 68. Sarcoidosis y otras enfermedades sistémicas de origen no determinado.

Tema 69. Amiloidosis.

Tema 70. Aproximación clínica al paciente con síndrome constitucional (astenia y pérdida de peso). Orientación diagnóstica y manejo clínico del paciente con enfermedad neoplásica metastásica de origen no conocido.

Tema 71. Aproximación clínica y manejo integral del paciente con enfermedad terminal. Cuidados paliativos.

Tema 72. Aproximación diagnóstica y manejo clínico del paciente con dolor crónico. Uso adecuado de la medicación analgésica.

Tema 73. Aproximación clínica al paciente con pluripatología o con enfermedades crónicas complejas.

Tema 74. Aproximación clínica al paciente de edad avanzada y comorbilidad. Evaluación de la fragilidad clínica. Principales síndromes geriátricos. Manejo racional y adecuado de la medicación en el anciano.

Tema 75. Estrategia para el Abordaje de la Cronicidad en el SNS. Plan Andaluz de Atención Integrada a Pacientes con Enfermedades Crónicas (o plan andaluz de atención a la cronicidad que lo actualice). PAI Atención a Pacientes Pluripatológicos.

Tema 76. Síndromes paraneoplásicos. Urgencias oncológicas.

Tema 77. Principales enfermedades minoritarias de origen genético con expresión en el adulto y manifestaciones sistémicas o multiorgánicas.

Tema 78. Enfermedad cerebrovascular.

Tema 79. Enfermedad de Parkinson y otros trastornos extrapiramidales. Aproximación diagnóstica y manejo clínico.

Tema 80. Enfermedad de Alzheimer y otras demencias.

Tema 81. Crisis epilépticas. Fármacos antiepilépticos.

Tema 82. Síndrome anémico. Manejo clínico del paciente con anemia crónica. Uso adecuado de la ferroterapia. Uso adecuado de la hemoterapia y la transfusión.

Tema 83. Gammopatías monoclonales y mieloma múltiple.

Tema 84. Síndromes linfoproliferativos. Manejo clínico del paciente con adenopatía periférica aislada, o con síndrome poliadenopático.

Tema 85. Manejo clínico del paciente con plaquetopenia, o con diátesis hemorrágica.

Tema 86. Manejo clínico del paciente con trastorno de hipercoagulabilidad o con estado protrombótico. La terapia anticoagulante.

Tema 87. Diabetes mellitus. Manejo clínico. Principales complicaciones.

Tema 88. Enfermedades del tiroides.

- Tema 89. Trastornos del metabolismo calcio-fósforo.
Tema 90. Alteraciones del metabolismo hidrosalino.
Tema 91. Alteraciones del equilibrio ácido-base.
Tema 92. Diagnóstico y tratamiento de las dislipemias. Sobrepeso y obesidad. Abordaje integrado del riesgo cardiometabólico.
Tema 93. Valoración nutricional. Bases de la nutrición artificial en clínica.
Tema 94. Aproximación clínica al paciente con síndrome febril prolongado. Manejo clínico del paciente con síndrome febril de corta o intermedia duración.
Tema 95. Infecciones nosocomiales y en pacientes institucionalizados.
Tema 96. Infecciones en pacientes inmunodeprimidos.
Tema 97. Infecciones de partes blandas.
Tema 98. Infecciones del sistema nervioso central y meningitis.
Tema 99. Infecciones importadas y asociadas a viajes internacionales.
Tema 100. Aproximación clínica y terapéutica del paciente con sepsis. Uso adecuado de la antibioterapia empírica.
Tema 101. Inmunizaciones en los pacientes con quimioterapia, inmunoterapia u otros estados de inmunosupresión.
Tema 102. Síndromes de Sensibilidad Central. Fibromialgia y síndrome de fatiga crónica. Síndrome post-COVID.
Tema 103. Patología orgánica asociada al abuso crónico de alcohol. Manejo clínico del paciente con síndrome de abstinencia.
Tema 104. El internista ante los principales síndromes psiquiátricos. Uso adecuado de los principales fármacos antipsicóticos y ansiolíticos.

ANEXO XXV

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Medicina Interna en Unidades de Enfermedades Infecciosas

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

00306229

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho

a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación

en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedición: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. El proceso diagnóstico y terapéutico. Uso eficiente de pruebas diagnósticas. Toma de decisiones razonadas, eficientes y seguras en medicina clínica.

Tema 27. Ecografía clínica.

Tema 28. Evaluación médica del paciente quirúrgico.

Tema 29. Habilidades del internista en RCP avanzada.

Tema 30. Atención y soporte vital en la emergencia. Actuaciones ante los principales problemas clínicos considerados una urgencia médica.

Tema 31. Síndromes febriles de etiología no filiada. Fiebre de duración intermedia y fiebre de origen desconocido.

Tema 32. Sepsis y shock séptico. Bacteriemias.

Tema 33. Infecciones del tracto respiratorio superior. Otitis y sinusitis.

Tema 34. Infecciones de la cavidad bucal, cabeza y cuello.

Tema 35. Traqueítis y bronquitis aguda. Exacerbación aguda de la bronquitis crónica. Infecciones en pacientes con fibrosis quística.

Tema 36. Neumonías, derrame pleural y empiema. Absceso de pulmón y otras infecciones pulmonares.

Tema 37. Tuberculosis pulmonar y extrapulmonar.

Tema 38. Enfermedades por otras micobacterias.

Tema 39. Infecciones urinarias.

Tema 40. Infecciones de los órganos de la reproducción e infecciones de transmisión sexual.

- Tema 41. Esofagitis infecciosas. Infección por *Helicobacter pylori*.
- Tema 42. Infecciones gastrointestinales y toxiinfecciones alimentarias.
- Tema 43. Infección por *Clostridioides difficile*. Enfermedad de Whipple.
- Tema 44. Infecciones intraabdominales.
- Tema 45. Hepatitis virales agudas y crónicas: VHA, VHB, VHC, VHD y VHE.
- Tema 46. Endocarditis infecciosa y otras infecciones endovasculares.
- Tema 47. Pericarditis y miocarditis. Mediastinitis.
- Tema 48. Meningitis. Encefalitis y mielitis.
- Tema 49. Abscesos cerebrales y otras infecciones del sistema nervioso central.
- Tema 50. Endoftalmítis. Otras infecciones oculares.
- Tema 51. Infecciones osteoarticulares, incluyendo infecciones de prótesis articulares y espondilitis.
- Tema 52. Infecciones de piel y partes blandas, incluyendo piomiositis y fascitis necrotizante.
- Tema 53. Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) (I): epidemiología y prevención; historia natural, cuadro clínico y diagnóstico.
- Tema 54. Infección por el VIH (II): infecciones oportunistas, tumores y otra patología asociados.
- Tema 55. Infección por el VIH (III): tratamiento antirretroviral.
- Tema 56. Infecciones por otros Retrovirus.
- Tema 57. Infecciones por Herpesvirus (I): Virus Herpes Simple y Virus Varicela Zóster.
- Tema 58. Infecciones por Herpesvirus (II): Virus de Epstein-Barr, Citomegalovirus y Herpes Virus Humanos tipo 6, 7 y 8.
- Tema 59. Papilomavirus.
- Tema 60. Gripe.
- Tema 61. Enfermedades por Coronavirus, Metapneumovirus, Virus Sincitial Respiratorio, Adenovirus y otras viriasis respiratorias.
- Tema 62. Gastroenteritis virales.
- Tema 63. Enfermedades virales exantemáticas.
- Tema 64. Enfermedades por Flavivirus y Arnavirus.
- Tema 65. Enfermedades por Alfavirus y Bunyavirus.
- Tema 66. Rabia y otras enfermedades por Rabdovirus.
- Tema 67. Infecciones por Filovirus: virus Ebola y Marburg, y otras fiebres hemorrágicas.
- Tema 68. Poliomavirus.
- Tema 69. Poxvirus.
- Tema 70. Infecciones por Priones.
- Tema 71. Enfermedades por *Chlamydia* spp. y *Mycoplasma* spp.
- Tema 72. Rickettsiosis y Ehrlichiosis.
- Tema 73. Brucelosis, Tularemia, Carbunco, Fiebre Q y otras zoonosis.
- Tema 74. Infecciones por mordeduras y arañazos de animales.
- Tema 75. Enfermedades por *Yersinia* spp.
- Tema 76. Difteria y otras enfermedades por *Corynebacterium*.
- Tema 77. Legionelosis.
- Tema 78. Bartonelosis.
- Tema 79. Infecciones por espiroquetas. Leptospirosis. Enfermedades por *Borrelia* spp.
- Tema 80. Tétanos y Botulismo.
- Tema 81. Infecciones producidas por bacterias superiores: *Nocardia* spp. y *Actinomices*.
- Tema 82. Micosis invasoras (I): Candidiasis, Aspergilosis, Mucormicosis.
- Tema 83. Micosis invasoras (II): Criptococosis, Pneumocistosis, otras micosis.
- Tema 84. Infecciones secundarias a las inmunodeficiencias primarias.

Tema 85. Infecciones asociadas a trasplantes de órganos sólidos, incluyendo la profilaxis. Evaluación de los donantes.

Tema 86. Infecciones asociadas a trasplantes de progenitores hematopoyéticos, incluyendo la profilaxis.

Tema 87. Infecciones asociadas a neoplasias sólidas.

Tema 88. Infecciones asociadas a neoplasias hematológicas. Neutropenia febril.

Tema 89. Infecciones en grandes quemados.

Tema 90. Infecciones asociadas a terapias biológicas.

Tema 91. Enfermedades infecciosas del inmigrante, importadas o de adquisición en el país de acogida.

Tema 92. Enfermedades infecciosas del viajero internacional. Síndrome febril, síndrome diarreico y eosinofilia.

Tema 93. Paludismo.

Tema 94. Toxoplasmosis. Babesiosis. Amebiasis.

Tema 95. Leishmaniasis. Tripanosomiasis. Giardiasis

Tema 96. Enfermedades por Nematodos y Trematodos.

Tema 97. Enfermedades por Cestodos.

Tema 98. Infecciones de adquisición nosocomial: epidemiología y prevención.

Tema 99. Infecciones nosocomiales del tracto urinario.

Tema 100. Infecciones respiratorias nosocomiales.

Tema 101. Infecciones del lecho quirúrgico.

Tema 102. Infecciones por catéteres y otros dispositivos intravasculares.

Tema 103. Infecciones nosocomiales del personal sanitario.

Tema 104. Otras infecciones nosocomiales.

Tema 105. Infecciones por bacterias multirresistentes: bacilos gramnegativos y cocos grampositivos.

Tema 106. Prevención de la infección: vacunaciones, inmunización pasiva y quimioprofilaxis.

Tema 107. Antimicrobianos: mecanismos de acción, espectro de actividad, dosificación para las diferentes infecciones, y efectos adversos.

Tema 108. Programas de uso apropiado del tratamiento antimicrobiano: diseño, implementación y evaluación.

Tema 109. Tratamiento antibiótico parenteral ambulatorio

ANEXO XXVI

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Medicina Nuclear

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía:

00306229

objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía.

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de

las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivariante, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. Bases físicas de la Medicina Nuclear. La estructura de la materia. Radioactividad. Interacción de la radiación con la materia. Principios básicos de formación de imágenes híbridas.

Tema 25. Instrumentación en Medicina Nuclear (I). Principios de detección de la radiación. Gammacámara. Tomografía de emisión de fotón único (SPECT y SPECT/CT). Minigammacámaras portátiles. Tomografía de emisión de positrones (PET/CT analógicos y digitales). Densitometría. Sondas de cirugía radioguiada. PET-RM.

Tema 26. Instrumentación en Medicina Nuclear (II). Colimadores. Electrónica. Producción y display de imágenes. Manipulación de imágenes.

Tema 27. Instrumentación en Medicina Nuclear (III). Detectores sin producción de imagen. Contador de cuerpo completo. Contador de pozo. Contador de centelleo líquido. Monitores de radiación. Activímetro.

Tema 28. Informática en Medicina Nuclear. Aspectos básicos. Procesado y manipulación de imágenes. Cuantificación. Imágenes paramétricas. Regiones de interés. Análisis de Curvas. Filtros. Fusión de imágenes multimodalidad. Sistemas de transporte, comunicación y almacenamiento de datos.

Tema 29. Control de calidad de la instrumentación en Medicina nuclear. Uniformidad de campo. Resolución espacial. Linealidad. Sensibilidad. Corrección por centro de rotación. Corrección por uniformidad. Control de calidad tomógrafos PET/CT y PET-RM. Control de calidad activímetro.

Tema 30. Radiobiología. Efectos biológicos de las radiaciones: determinísticos y estocásticos. Naturaleza y absorción de radiaciones ionizantes. Cambios químicos y moleculares inducidos por radiaciones. Efectos genéticos. Efectos sobre embrión y feto. Efectos tardíos. Carcinogénesis.

Tema 31. Protección Radiológica en Medicina Nuclear. Unidades de radiación. Dosimetría. Normativa: Límites de exposición. Protección radiológica del paciente

en Medicina Nuclear. Protección radiológica de trabajadores expuestos y público en Medicina Nuclear. Manejo de residuos radiactivos.

Tema 32. Radionúclidos y radiofármacos. Producción de radionúclidos: Reactores nucleares. Ciclotrones. Aceleradores de partículas. Generadores de radionúclidos.

Tema 33. Radioquímica y radiofarmacia del Tecnecio. Radioquímica y radiofarmacia de compuestos no tecneciados.

Tema 34. Marcaje de células con radionúclidos: leucocitos, hematíes y plaquetas.

Tema 35. Radioquímica y radiofarmacia de radiofármacos emisores de positrones.

Tema 36. Radiofármacos terapéuticos. ¹³¹I, ¹³¹I-MIBG, ⁹⁰Y, ²²³Ra, ¹⁷⁷Lu, ¹⁵³Sm, ¹⁸⁶Re, ¹⁸⁸Re, ¹⁶⁹Er, ²²⁵Ac, ⁸⁹Sr y ³²P. Concepto de Teragnosis y Terapia Metabólica.

Tema 37. Control de calidad de radiofármacos. Pureza radionucleica. Pureza radioquímica. Pureza química. Control de calidad biológica: esterilidad. Apirogenicidad.

Tema 38. Fundamentos PET. Preparación de los pacientes según isótopo y aplicación. Interpretación de un estudio PET/CT y PET/RM. Interpretación de los valores cuantitativos y semicuantitativos (SUV, SUV_{máx}, SUV_{pico}, TLG, MTV, etc.)

Tema 39. Estudios de Medicina Nuclear en Cardiología (Cardiología Nuclear) (I). Anatomía y fisiología cardíaca relacionadas con las imágenes cardiovasculares. Conceptos generales de la función ventricular y perfusión miocárdica. Radiofármacos en Cardiología Nuclear: Talio, compuestos tecneciados, radiofármacos emisores de positrones, MIBG, hematíes marcados y difosfonatos.

Tema 40. Estudios de Medicina Nuclear en Cardiología (Cardiología Nuclear) (II). Instrumentación y técnicas para la adquisición en Cardiología Nuclear. Imagen planar. SPECT. SPECT/CT. Corrección de atenuación. PET/CT. Imagen sincronizada (GATED).

Tema 41. Estudios de Medicina Nuclear en Cardiología (Cardiología Nuclear) (III). Medida de la función ventricular: fracción de eyección, función diastólica, motilidad parietal, cálculo de volúmenes, imágenes paramétricas. Función ventricular derecha. Respuesta a intervención farmacológica.

Tema 42. Estudios de Medicina Nuclear en Cardiología (Cardiología Nuclear) (IV). Estudios de estrés cardíaco: ejercicio físico. Alternativas al ejercicio físico. Modalidades de estrés farmacológico. Tratamiento de los efectos adversos durante la fase de estrés cardíaco.

Tema 43. Estudios de Medicina Nuclear en Cardiología (Cardiología Nuclear) (V). Aplicaciones clínicas de Cardiología Nuclear (1). Cardiopatía isquémica: diagnóstico, estratificación de riesgo, evaluación preoperatoria, valoración de respuesta a terapia o intervenciones, pronóstico. Infarto de miocardio. Estudios de viabilidad miocárdica.

Tema 44. Estudios de Medicina Nuclear en Cardiología (Cardiología Nuclear) (VI). Aplicaciones clínicas de Cardiología Nuclear (2). Imágenes de daño miocárdico agudo. Imágenes de metabolismo cardíaco. Estudio de inervación miocárdica. Valoración de cortocircuitos intracardiaco. Amiloidosis cardíaca.

Tema 45. Estudios de Medicina Nuclear en Cardiología (Cardiología Nuclear) (VII). Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en Cardiología Nuclear: perfusión, metabolismo, inervación e inflamación.

Tema 46. Cardiología Nuclear pediátrica.

Tema 47. Estudios de Medicina Nuclear en Neumología (I). Estudios pulmonares en Medicina Nuclear. Radiofármacos. Principios generales para la obtención e interpretación de las imágenes pulmonares de perfusión y ventilación.

Tema 48. Estudios de Medicina Nuclear en Neumología (II). Aplicaciones clínicas en Neumología Nuclear. Diagnóstico mediante gammagrafía de ventilación/perfusión del tromboembolismo pulmonar. Estudios SPECT/CT. Cuantificación de la perfusión pulmonar. Cortocircuitos derecha-izquierda. Trasplante pulmonar.

Tema 49. Estudios de Medicina Nuclear en Neumología (III). Gammagrafía con Galio en la evaluación de enfermedades pulmonares. Estudio en enfermedades inflamatorias.

Tema 50. Estudios de Medicina Nuclear en Neumología (IV). Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en Neumología. Neoplasias pulmonares. Evaluación del nódulo pulmonar solitario. Sarcoidosis.

Tema 51. Sistema osteoarticular: Radiofarmacos. Difosfonatos. Galio. Leucocitos marcados. Nanocoloides. Trazadores oncotrópos. 18F-fluoruro sódico.

Tema 52. Gammagrafía ósea (I). Aspectos técnicos para la obtención de imágenes gammagráficas óseas: imágenes planares, SPECT, SPECT/CT.

Tema 53. Gammagrafía ósea (II). Aplicaciones clínicas en Oncología. Evaluación de la enfermedad ósea metastásica. Tumores óseos primarios y sarcomas de tejidos blandos.

Tema 54. Gammagrafía ósea (III). Aplicaciones clínicas en procesos inflamatorios e infecciosos. Osteomielitis aguda. Osteomielitis crónica. Sacroileítis. Espondilitis.

Tema 55. Gammagrafía ósea (IV). Aplicaciones clínicas en la valoración de procedimientos quirúrgicos: Prótesis, aplicaciones ortopédicas, injertos óseos.

Tema 56. Gammagrafía ósea (V). Aplicaciones clínicas en osteonecrosis, infarto óseo, síndrome de dolor regional complejo, patología del deporte y traumatismos esqueléticos.

Tema 57. Gammagrafía ósea (VI). Aplicaciones clínicas en la valoración de enfermedades óseas metabólicas.

Tema 58. Gammagrafía ósea (VII). Aplicaciones clínicas en la edad pediátrica. Enfermedad de Perthes.

Tema 59. Terapia con radionúclidos en patología osteoarticular. Terapia intraarticular. Tratamiento del dolor óseo metastásico. Tratamiento de las metástasis óseas del cáncer de próstata resistente a castración.

Tema 60. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en patología osteoarticular.

Tema 61. Densitometría ósea: principios generales. Métodos de medida de la masa mineral ósea.

Tema 62. Estudios de Medicina Nuclear en Gastroenterología (I). Gammagrafía salival.

Tema 63. Estudios de Medicina Nuclear en Gastroenterología (II). Tránsito esofágico. Reflujo gastroesofágico. Vaciamiento gástrico. Tránsito intestinal.

Tema 64. Estudios de Medicina Nuclear en Gastroenterología (III). Detección de hemorragias gastrointestinales: técnicas e interpretación.

Tema 65. Estudios de Medicina Nuclear en Gastroenterología (IV). Estudio de la enfermedad inflamatoria intestinal. Estudio de la malabsorción de ácidos biliares (75-Se).

Tema 66. Estudios de Medicina Nuclear en Patología Hepatobiliar. Estudios gammagráficos hepáticos y hepatobiliares. Técnicas e interpretación de estudios. Evaluación del trasplante hepático.

Tema 67. Estudios de Medicina Nuclear en Gastroenterología Pediátrica. Detección de mucosa gástrica ectópica. Atresia de vías biliares.

Tema 68. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en Gastroenterología. Neoplasia de esófago. Neoplasia gástrica. Neoplasia colorrectal. Neoplasias hepatobiliares. Neoplasia de páncreas.

Tema 69. Terapia con radionúclidos en patologías digestivas. Tratamiento de las lesiones tumorales hepáticas con microesferas radiomarcadas (90-Y, 166-Ho). Tratamiento de los tumores pancreáticos con 32-P.

Tema 70. Hematología Nuclear. Principios generales de la dilución isotópica. Estudio del volumen sanguíneo. Masa eritrocitaria. Eritrocínética. Vida media eritrocitaria. Vida media plaquetaria.

Tema 71. Imágenes gammagráficas de la médula ósea. Imágenes gammagráficas del bazo: Gammagrafía esplénica con coloides, gammagrafía esplénica con hematíes desnaturalizados.

Tema 72. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en Hematología. Linfomas. Mieloma. Otras neoplasias hematológicas.

Tema 73. Radioinmunoterapia. Concepto. Aplicaciones clínicas. Tratamiento de la policitemia vera.

Tema 74. Imágenes del sistema vascular periférico: Angiogammagrafía. Flebografía y Linfogammagrafía de extremidades. Estudios de trombosis y arterioesclerosis.

Tema 75. Medicina Nuclear en Oncología (I). Estudio de tumores neuroendocrinos y carcinoides. Pentetrotide. ⁶⁸Ga-péptidos. ¹⁸F-FDG. ¹⁸F-DOPA. MIBG. Terapia con radionuclidos: ¹³¹I-MIBG. ⁹⁰Y-péptidos. ¹⁷⁷Lu-péptidos. Detección intraoperatoria con sonda gammadetectora en tumores neuroendocrinos.

Tema 76. Medicina Nuclear en Oncología (II). Otros trazadores oncotropos: Talio, MIBI, tetrofosmina. Tumores cerebrales.

Tema 77. Medicina Nuclear en Oncología (III). Linfogammagrafía y biopsia selectiva del ganglio centinela, en cáncer de mama, melanoma, tumores ginecológicos, tumores de cabeza y cuello y urológicos. Otras aplicaciones. ROLL y SNOLL. Aplicación de las semillas de ¹²⁵I en la localización de lesiones ocultas.

Tema 78. Medicina Nuclear en Oncología (IV). Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en cáncer de mama.

Tema 79. Medicina Nuclear en Oncología (V). Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en melanoma maligno y tumores de piel no melanomas. Tratamiento de los tumores cutáneos no melanoma con ¹⁸⁸Re.

Tema 80. Medicina Nuclear en Oncología (VI). Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en tumores de cabeza y cuello.

Tema 81. Medicina Nuclear en Oncología (VII). Aplicaciones clínicas del PET/TAC en tumores ginecológicos.

Tema 82. Medicina Nuclear en Oncología (VIII). Aplicaciones clínicas del PET/TAC en tumores cerebrales.

Tema 83. Medicina Nuclear en Oncología (IX). Planificación del PET TAC en radioterapia.

Tema 84. Medicina Nuclear en Oncología (X). Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en tumores de origen desconocido.

Tema 85. Medicina Nuclear en Oncología (XI). Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en sarcomas y tumores del estroma gastrointestinal.

Tema 86. Estudios de Medicina Nuclear en procesos inflamatorios e infecciosos. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en fiebre de origen desconocido, vasculitis y arteritis, en endocarditis y en las infecciones de dispositivos intravasculares.

Tema 87. Medicina Nuclear en Pediatría. Manejo integral del paciente pediátrico. PET/CT en Pediatría.

Tema 88. Medicina Nuclear en Nefrourología (I). Radiofármacos. Filtrado glomerular. Flujo plasmático renal efectivo.

Tema 89. Medicina Nuclear en Nefrourología (II). Gammagrafía cortical renal con DMSA.

Tema 90. Medicina Nuclear en Nefrourología (III). Renograma isotópico: uropatía obstructiva, hipertensión renovascular, insuficiencia renal y trasplante renal.

Tema 91. Medicina Nuclear en Nefrourología (IV). Cistogammagrafía. Reflujo vesicoureteral.

Tema 92. Medicina Nuclear en Nefrourología (V). Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en tumores de riñón, vías urinarias, testículo y próstata. PET-PSMA, PET-colina. Terapia con radioligandos en patología prostática: ¹⁷⁷Lu, ²²⁵Ac-PSMA, etc.

Tema 93. Endocrinología Nuclear (I). Fisiopatología del tiroides. Gammagrafía tiroidea. Otras técnicas utilizadas en el diagnóstico de la patología tiroidea.

Tema 94. Endocrinología Nuclear (II). Diagnóstico y tratamiento del hipertiroidismo.

Tema 95. Endocrinología Nuclear (III). Carcinoma diferenciado de tiroides. Carcinoma medular de tiroides.

Tema 96. Endocrinología Nuclear (IV). Gammagrafía de glándulas paratiroides y detección intraoperatoria con sonda de tejido paratiroideo hiperfuncionante.

Tema 97. Endocrinología Nuclear (V). Gammagrafía córtico-suprarrenal: radiofármacos, técnicas y diagnóstico de los procesos córtico-suprarrenales.

Tema 98. Endocrinología Nuclear (VI). Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en patología endocrina y neuroendocrina.

Tema 99. Medicina Nuclear en Neuropsiquiatría (I). Imágenes de SPECT cerebral. Bases técnicas. Radiofármacos. Correlación de las imágenes de SPECT con otras técnicas de imagen cerebrales.

Tema 100. Medicina Nuclear en Neuropsiquiatría (II). Estudios de perfusión cerebral regional: Enfermedades cerebrovasculares. Demencias. Patología por sustancias tóxicas. Epilepsia. Enfermedades psiquiátricas. Patología pediátrica. Diagnóstico de muerte encefálica.

Tema 101. Medicina Nuclear en Neuropsiquiatría (III). Imágenes cuantitativas de neuroreceptores. Estudio de los trastornos del movimiento.

Tema 102. Medicina Nuclear en Neuropsiquiatría (IV). Estudio del líquido cefalorraquídeo: Cisternogammagrafía.

Tema 103. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en Neuropsiquiatría y Neurooncología.

Tema 104. Aplicaciones clínicas de la PET-RM.

ANEXO XXVII

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Medicina Preventiva y Salud Pública

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de

Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 13. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz

00306229

de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 14. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 15. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 16. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuíaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 17. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 18. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 19. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 20. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 21. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 22. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 23. Conceptos actuales de Salud Pública. Determinantes de Salud.

Tema 24. Problemas y Necesidades de salud. Diseño y Planificación de Programas de Salud. Evaluación de Programas: estructura, proceso y resultado. Evaluación económica.

Tema 25. Indicadores de Salud. Concepto y características de Indicador Sanitario. Tipos de Indicadores Demográficos y Sanitarios.

Tema 26. Concepto de Epidemiología. Usos de la Epidemiología. Método Epidemiológico. Causalidad en Epidemiología. Criterios de causalidad.

Tema 27. Medidas de frecuencia, asociación e impacto. Medidas de Prevalencia. Medidas de Incidencia. Relación entre Prevalencia e Incidencia.

Tema 28. Tipos de diseños y estudios en investigación epidemiológica. Etapas en el diseño de un estudio epidemiológico. Criterios y clasificación de los estudios en Epidemiología. Implicaciones éticas de los estudios epidemiológicos.

Tema 29. Estudios de Cohortes. Concepto y características de un estudio de cohortes. Diseño. Análisis. Ventajas e inconvenientes de los estudios de cohortes. Sesgos en estudios de cohortes

Tema 30. Estudios de Casos y Controles. Concepto y características de un estudio de casos y controles. Diseño. Análisis. Ventajas e inconvenientes de los estudios de casos y controles. Sesgos en estudios de casos y controles.

Tema 31. Otros tipos de estudios en Epidemiología: Transversales, Ecológicos y Estudios experimentales.

Tema 32. Tipos de variables. Tablas de frecuencias. Medidas de tendencia central y medidas de dispersión. Representaciones gráficas. Razón, tasa y proporción. Estandarización de tasas: métodos directo e indirecto.

Tema 33. Inferencia estadística: intervalo de confianza y contraste de hipótesis. Tipos de errores en un contraste de hipótesis. Valores p. Potencia y tamaño muestral en un estudio.

Tema 34. Test t-Student para muestras independientes y apareadas. Test Chi-cuadrado para asociación de variables cualitativas. Test de Análisis de Varianza (ANOVA). Test no paramétricos equivalentes.

Tema 35. Concepto de regresión lineal. Interpretación de los coeficientes de regresión lineal. Coeficiente de correlación lineal y coeficiente de determinación. Concepto de regresión logística. Interpretación de los coeficientes de regresión logística. Concepto y métodos estadísticos en estudios de supervivencia.

Tema 36. Programas estadísticos: ventajas e inconvenientes. Creación y depuración de ficheros de da-tos. Etiquetas de variables. Recodificación y filtrado de casos.

Tema 37. Medidas de validez de métodos diagnósticos binarios: sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo y valor predictivo negativo. Validez de un test diagnóstico cuantitativo u ordinal: curva ROC y el área bajo la curva ROC.

Tema 38. Los Servicios/Unidades de Medicina Preventiva y Salud Pública en el SSPA. Organización, funciones y cartera de servicios.

Tema 39. La aplicación de las nuevas herramientas y tecnologías de la información y la comunicación a las funciones de Medicina Preventiva y Salud Pública. Sistemas de información corporativos del SSPA en los Servicios Medicina Preventiva y Salud Pública: Historia Única Digital, DIRAYA Vacunas. Sistemas de alertas SIVSA.

Tema 40. Epidemiología general de las enfermedades transmisibles. Agente causal: características extrínsecas, tasas de ataque. Número básico de reproducción (R0). Número de reproducción efectivo (Re). Notificación de enfermedades transmisibles. Enfermedades de declaración Obligatoria (EDO).

Tema 41. Bases generales para la prevención y control de las enfermedades transmisibles.

Tema 42. Enfermedades emergentes y reemergentes. Globalización: impacto en la epidemiología de las enfermedades transmisibles. Enfoque One Health. Listado de la OMS de enfermedades prioritarias aso-ciadas a potencial epidémico ó pandémico. Enfermedad X.

Tema 43. Niveles de actuación en vigilancia epidemiológica: Estrategia de Vigilancia en Salud Pública en el SNS. Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía (AVISTA).

Tema 44. Función de Medicina Preventiva en vigilancia, prevención y control de los impactos en salud del cambio climático. Plan Estratégico Andaluz para la Vigilancia y Control de Vectores Artrópodos con Incidencia en Salud (PEVA).

Tema 45. Prevención primaria. Vacunas, inmunoglobulinas y anticuerpos monoclonales: fundamentos inmunológicos, impacto en la prevención primaria. Calendarios de vacunación. Vacunación en grupos de riesgo de todas las edades y en determinadas situaciones. Uso de anticuerpos monoclonales indicados para la prevención de enfermedades. La vacunación como herramienta para combatir la resistencia antimicrobiana

Tema 46. Recomendaciones y vacunaciones en el viajero internacional.

Tema 47. Enfermedades de transmisión fecohídrica. Tox infecciones alimentarias. Papel del Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública en el control de las mismas.

Tema 48. Epidemiología, prevención y control de las Infecciones Respiratorias Agudas. Gripe, SARS-CoV-2, Virus Respiratorio Sincitial. Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda. Sistema de Vigilancia de Infección respiratoria aguda (SIVIRA).

Tema 49. Tuberculosis: epidemiología y medidas de prevención y control. Estudio de contactos. Coordinación interniveles en el control de la Tuberculosis.

Tema 50. Enfermedad Meningocócica. Estrategias de prevención y control. Quimioprofilaxis e inmunoprofilaxis. Otras meningitis bacterianas y meningitis víricas.

Tema 51. Hepatitis Víricas. Epidemiología, medidas de prevención y control. Hepatitis A y Hepatitis B: Indicaciones y estrategias de vacunación en grupos de riesgo.

Tema 52. Hepatitis C. Epidemiología. Impacto de las nuevas terapias. Estrategias de prevención y control de la hepatitis C.

Tema 53. Infecciones de Transmisión Sexual. Epidemiología, prevención y control. Situación actual y Vigilancia epidemiológica en la infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) y en el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA). Profilaxis pre y postexposición frente al VIH.

Tema 54. Legionelosis. Normativa vigente. El «proceso legionelosis». Responsabilidades del Servicio de Medicina Preventiva en la Legionelosis.

Tema 55. Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria (IRAS). Concepto. Clasificación. Magnitud del Problema. Retos actuales.

Tema 56. Vigilancia, prevención y control de las IRAS. Planes nacionales y autonómicos de vigilancia de las IRAS. Estrategia ESARA. Programa PIRASOA. Las IRAS en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Andalucía (SVEA).

Tema 57. Evaluación de la eficacia de las estrategias de prevención y control en las IRAS. Impacto socioeconómico y resultados en salud.

Tema 58. Bacteriemia Asociada a Catéteres. Concepto, clasificación, magnitud del problema. Estrategias de prevención y control. El proyecto Bacteriemia Zero.

Tema 59. Infección Urinaria Asociada a Sondaje Vesical. Epidemiología, medidas de prevención y control. Uso adecuado de procedimientos invasivos, Proyecto ITU Zero.

Tema 60. Neumonía Asociada a la Ventilación Mecánica. Epidemiología, medidas de prevención y control. El proyecto Neumonía Zero.

Tema 61. Infección de lugar quirúrgico. Epidemiología, medidas de vigilancia y prevención: el proyecto Infección Quirúrgica Zero.

Tema 62. Flebitis Asociada a Catéter Venoso periférico. Epidemiología, medidas de prevención y control. El Proyecto Flebitis Zero.

Tema 63. IRAS en situaciones especiales: pacientes inmunodeprimidos y neonatos.

Tema 64. Resistencias antimicrobianas: concepto, mecanismos de resistencia y magnitud del problema. Multirresistencia. Resistencia extensa. Panresistencia. Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos (PRAN). Función de Medicina Preventiva en grupos PROA.

Tema 65. Vigilancia, prevención y control de infecciones por gérmenes/microorganismos multirresistentes. Estrategias internacionales, nacionales y autonómicas. Proyecto resistencia Zero.

Tema 66. Clasificación de los antibióticos y su espectro de actividad.

Tema 67. Riesgos biológicos ocupacionales y no ocupacionales de las enfermedades de transmisión por gotas, aérea y por contacto. Clasificación de enfermedades de transmisión por aire y gotas.

Tema 68. Gestión de brotes hospitalarios. Aplicación de los grupos de mejora al estudio de brotes de infecciones relacionadas con la atención sanitaria. Plan de Pandemias.

Tema 69. Información sobre vigilancia y normativa en Salud Laboral. Las enfermedades profesionales. Papel de los servicios de Medicina Preventiva.

Tema 70. Participación de Medicina Preventiva en otros procedimientos de prevención de riesgos laborales.

Tema 71. Gestión integral de los Accidentes por riesgos biológicos. Exposiciones no controladas. Exposiciones ocupacionales y no ocupacionales.

Tema 72. Vacunas e Inmunoglobulinas indicadas en los profesionales del SSPA.

Tema 73. Papel de Medicina Preventiva y Salud Pública en el Plan de catástrofes y en el Plan de emergencias del centro sanitario. Planes de Emergencia Interior o de autoprotección.

Tema 74. Salud Pública y hospital: hospitales saludables, modelo de la Organización Mundial de la Salud.

Tema 75. Conceptos generales de salud ambiental en los hospitales. Hospitales sostenibles. Control medioambiental del hospital: circuitos de aire y agua (calidad del agua de consumo).

Tema 76. Limpieza, higiene y desinfección en el medio ambiente hospitalario. Desinfectantes de uso más frecuente. Selección y utilización apropiada de desinfectantes en el medio hospitalario. Control de asepsia y antisepsia.

Tema 77. Esterilización: principios generales. Tipos de esterilización. Aplicaciones. Dirección facultativa de la Central de esterilización: organización, estructura y diseño. Control de calidad de la Esterilización. Marco legislativo.

Tema 78. Reprocesamiento de endoscopios y otro material clínico. Desinfección de alto nivel, esterilización. Evaluación de la calidad del reprocesado.

Tema 79. Medidas de higiene y antisepsia en el paciente. Higiene de manos en el medio sanitario. Soluciones de base alcohólica. Evaluación y control de la higiene de manos.

Tema 80. Medidas de prevención y control en el bloque quirúrgico. Diseño. Circulación y normas de asepsia en quirófano. Higiene de manos quirúrgica. Control de calidad en el Bloque Quirúrgico.

Tema 81. Lavandería y Lencería en el medio sanitario y su implicación en el control de las infecciones.

Tema 82. Estrategia de Seguridad Alimentaria para Andalucía. El papel de Medicina Preventiva en la Cocina y alimentación del medio sanitario.

Tema 83. Bioseguridad ambiental en salas de ambiente controlado en centros sanitarios y en cabinas de Seguridad Biológica, e implicaciones clínicas. Nuevas tecnologías en bioseguridad ambiental.

Tema 84. Implantación de un plan DDD (desratización, desinsectación, desinfección) en el hospital. Papel de Medicina Preventiva en el control de plagas en el hospital.

Tema 85. Sistema Integral de Gestión Ambiental. Legislación y Gestión de Residuos en el hospital.

Tema 86. Planes de Salud Pública del SSPA. Papel de los servicios y unidades de Medicina Preventiva y Salud Pública hospitalarios y en las Áreas de Gestión Sanitaria.

Tema 87. Educación para la Salud: Modelos, Planificación y Evaluación. Comunicación en Educación para la Salud.

Tema 88. Nuevos paradigmas en Promoción Salud. La implicación de Medicina Preventiva y Salud Pública en la Promoción de la Salud.

Tema 89. Epidemiología, prevención y control de hábitos nocivos para la salud. Tabaco y salud. Tabaquismo activo y pasivo. Nuevas formas de consumo de tabaco. Patologías asociadas al tabaquismo. Intervención básica y avanzada en deshabituación tabáquica. Alcohol y salud. Consumo de otras sustancias psicoactivas.

Tema 90. Epidemiología, prevención y control de las enfermedades crónicas. Registros de morbilidad y mortalidad. Estrategias para mejorar los resultados en salud de la población.

Tema 91. Programas de cribado de cáncer en Andalucía. Registro de cáncer de Andalucía.

Tema 92. Epidemiología y prevención de las enfermedades cardiovasculares. Factores de riesgo cardiovascular. El trabajo interniveles para mejorar los resultados en salud en las enfermedades cardiovasculares.

Tema 93. Programas preventivos específicos en la adolescencia, la mujer y la tercera edad. Envejecimiento saludable. Prevención de patologías asociadas a la edad.

Tema 94. Plan Local de Acción en Salud. Herramienta de promoción de la salud en la población.

Tema 95. La violencia de género como problema de salud pública: protocolo de actuación en el SSPA. Acreditación de centros comprometidos contra la violencia de género.

Tema 96. Concepto de calidad asistencial. Dimensiones clave y sistemas de gestión de la calidad. Marco de la calidad en el Sistema nacional de Salud y en el Sistema sanitario público Andaluz. Implicación de las unidades de medicina Preventiva en la gestión de la calidad.

Tema 97. Fuentes de información para la medición y evaluación de la calidad. Criterios, indicadores y estándares. Monitorización del ciclo de mejora continua y medidas de mejora. Implantación de las medidas de mejora y evaluación.

Tema 98. Seguridad del paciente. Estrategias Internacionales, nacionales y autonómicas en seguridad el paciente. Detección y notificación de eventos adversos. Prácticas seguras. Estrategia para la Seguridad del Paciente del SSPA.

Tema 99. Certificación de calidad. Modelos y sistemas de acreditación y certificación. Características de los distintos sistemas. Programas de certificación de la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía.

Tema 100. Conceptos y principios de la bioética. Buenas prácticas profesionales.

ANEXO XXVIII

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Microbiología y Parasitología

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad;

el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesionales Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuíaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. Microbiología Clínica. Concepto y contenido. La Microbiología Clínica como especialidad. El laboratorio del Servicio de Microbiología Clínica como herramienta de diagnóstico de las enfermedades infecciosas. Las células, los virus y los grupos de seres vivos. Taxonomía y nomenclatura de los microorganismos. Los grandes síndromes infecciosos.

Tema 25. Papel de los microorganismos en la vida del hombre. Infección y enfermedades infecciosas. Aspectos de interés en Microbiología Clínica: Etiología,

epidemiología, patogenia, acción patógena y cuadros clínicos, diagnóstico, tratamiento antimicrobiano y profilaxis. Epidemiología y profilaxis de las enfermedades infecciosas.

Tema 26. Estructura y función de la célula microbiana. Nutrición y metabolismo bacteriano. Reproducción y crecimiento bacterianos. Genética bacteriana. Variaciones fenotípicas y genotípicas. Mutaciones. Mecanismos de transferencia genética: Transformación, conjugación, transposición y transducción.

Tema 27. Modelos de interacción entre organismos. Ecología microbiana. Microbiota normal del hombre. Factores determinantes de la acción patógena. Modelos de infección. Microbioma: concepto y Evolución. Aplicaciones actuales y futuras del estudio del microbioma en el diagnóstico microbiológico.

Tema 28. Mecanismos de defensa frente a la infección. Inmunidad innata y adaptativa. Respuestas humoral y celular. Inmunidad activa y pasiva. Principales vacunas utilizadas en la práctica clínica, situación actual y problemática. Calendario vacunal.

Tema 29. Esterilización, desinfección y antisepsia. Mecanismos de acción de los agentes físicos y químicos sobre los microorganismos.

Tema 30. Fundamentos de la microbiología molecular. Perspectiva molecular de la patogenicidad microbiana. Bases genéticas de los factores de virulencia y de la resistencia antimicrobiana. Epidemiología molecular.

Tema 31. Agentes antimicrobianos. Clasificación. Mecanismos de acción. Concepto de sensibilidad y resistencia. Resistencias a los antimicrobianos: bases genéticas y bioquímicas. Principales mecanismos de resistencia antibiótica y su detección: métodos fenotípicos y moleculares, espectrometría de masas, inmunocromatografías, etc.

Tema 32. Métodos de estudio de sensibilidad a los antimicrobianos. Antibiograma: Cuantificación de la acción antimicrobiana, métodos de dilución en caldo y difusión. Sistemas automáticos. Estudio de sinergia. Comités de interpretación y puntos de corte. Interpretación y lectura interpretada del antibiograma. Causas de error. Nuevos métodos de estudio de sensibilidad, incluyendo métodos rápidos.

Tema 33. Farmacocinética/Farmacodinamia de los antimicrobianos, Predictores del éxito terapéutico. Índices farmacodinámicos y su aplicación en clínica. Farmacología intracelular.

Tema 34. Políticas de uso racional de la antibioterapia. Utilización de los antimicrobianos en el hospital y en la comunidad. Concepto PROA. Epidemiología de las resistencias. PRAN. Uso clínico de antimicrobianos: Interacciones, incompatibilidades y toxicidad. Evaluación del tratamiento: niveles y poder bactericida.

Tema 35. Diagnóstico microbiológico (I). Obtención de muestras clínicas para diagnóstico microbiológico. Normas de transporte y conservación. Criterios de aceptación y rechazo de muestras. Métodos Fenotípicos: visualización microscópica y caracterización. Cultivo y aislamiento de patógenos a partir de muestras clínicas: Selección de medios, siembras, pruebas utilizadas.

Tema 36. Diagnóstico microbiológico (II). Detección de antígenos. Nuevas tecnologías no moleculares aplicadas al diagnóstico microbiológico: citometría de flujo, métodos proteómicos: sistemas disponibles y aspectos diferenciales. Urgencias en Microbiología: Técnicas de respuesta rápida.

Tema 37. Diagnóstico microbiológico (III). Procedimientos generales de detección de ácidos nucleicos. Técnicas de amplificación de ácidos nucleicos. Técnicas de secuenciación genómica, NGS. Aportaciones de la microbiología molecular al diagnóstico, terapéutica y epidemiología de las enfermedades infecciosas. Paneles sindrómicos: utilidades y aspectos diferenciales.

Tema 38. Diagnóstico microbiológico (IV) Inmunología microbiana (diagnóstico indirecto). Métodos de detección de anticuerpos en fluidos biológicos. Interpretación de los resultados. Sensibilidad, especificidad y otros parámetros estadísticos. Marcadores serológicos.

Tema 39. Cocos gram positivos: Géneros *Staphylococcus*, *Streptococcus* y *Enterococcus*. Otros cocos gram positivos. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad. Problemática actual. Bases del tratamiento y detección de los principales mecanismos de resistencia.

Tema 40. Cocos gram negativos: Géneros *Neisseria* y *Moraxella*. Otros cocos gram negativos. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad. Detección de los principales mecanismos de resistencia. Problemática actual. Prevención y tratamiento.

Tema 41. Bacilos gram positivos no esporulados. Géneros *Corynebacterium* (incluyendo otros corineformes), *Listeria*, *Lactobacillus* y *Erysipelothrix*. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Actualización en diagnóstico: estudio de toxinas y tipado. Prevención y tratamiento.

Tema 42. Bacilos gram positivos esporulados aerobios. Género *Bacillus* y otros. Acción patógena. Diagnóstico microbiológico.

Tema 43. Bacilos gram negativos (I). Géneros *Haemophilus*, *Bordetella* y *Legionella*. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Diagnóstico microbiológico y pruebas de sensibilidad.

Tema 44. Bacilos gram negativos (II). Géneros *Brucella*, *Pasteurella* y *Francisella*. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Diagnóstico microbiológico y pruebas de sensibilidad.

Tema 45. Otros bacilos gram negativos (III). Bacilos gram-negativos del grupo HACEK (*Haemophilus* sp, *Aggregatibacter* sp, *Cardiobacterium* sp, *Eikenella* sp, *Kingella* sp.) y *Capnocytophaga* sp. y otros bacilos gram negativos fastidiosos. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad.

Tema 46. Bacilos gram negativos (IV). Enterobacterias. Clasificación. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad. Situación actual de las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria por estos microorganismos.

Tema 47. Bacilos gram negativos no fermentadores. Género *Pseudomonas*. Género *Acinetobacter*. *Stenotrophomonas maltophilia*. Otras bacterias no fermentadoras de interés médico. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad. Situación actual de las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria por estos microorganismos.

Tema 48. Familia *Vibrionaceae* y géneros *Vibrio*, *Aeromonas* y *Plesiomonas*. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad.

Tema 49. Bacterias anaerobias (I). Clasificación. Recolección transporte y conservación de muestras. Procedimientos de aislamiento e identificación: generalidades.

Tema 50. Bacterias anaerobias (II). Bacilos gram negativos anaerobios: géneros *Bacteroides*, *Prevotella*, *Fusobacterium* y otros bacilos gram negativos de interés. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad.

Tema 51. Bacterias anaerobias (III). Cocos y bacilos grampositivos. Bacilos gram positivos anaerobios no esporulados: *Actinomyces* y organismos relacionados, y otros de interés. Bacilos gram positivos anaerobios esporulados: Género *Clostridium*: clasificación y acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad. Diagnóstico de la infección por *Clostridium difficile*.

Tema 52. Género *Mycobacterium*. *Mycobacterium tuberculosis* complex. Clasificación de las Micobacterias no tuberculosas. *Mycobacterium leprae*. Procesamiento de muestras e identificación. Métodos moleculares de diagnóstico de micobacterias. Acción patógena. Pruebas de sensibilidad.

Tema 53. Actinomicetos aerobios diferentes a micobacterias: géneros *Corynebacterium*, *Nocardia*, *Rhodococcus*, *Gordonia*, *Tsukamurella*, *Actinomadura*. Acción patógena. Actualización del diagnóstico microbiológico.

Tema 54. Infecciones por patógenos bacterianos emergentes: *Anaplasma*, *Coxiella*, *Ehrlichia*, *Bartonella*, *Rickettsia*, *Tropheryma whippelii*. Acción patógena. Métodos de estudio. Actualización del diagnóstico microbiológico.

Tema 55. Espiroquetas: *Treponema*, *Borrelia* y *Leptospira*. Acción patógena. Diagnóstico directo. Diagnóstico serológico. Actualización e interpretación de las pruebas diagnósticas.

Tema 56. Micoplasmas. Clasificación. Géneros *Mycoplasma* y *Ureaplasma*. Acción patógena, con especial interés en *M. pneumoniae* y *M. genitalium*. Procesamiento de las muestras e identificación. Actualización del diagnóstico microbiológico.

Tema 57. Género *Chlamydia*. Clasificación: *Chlamydia pneumoniae*, *Chlamydia trachomatis*, *C. trachomatis* variedad L1-L3. Acción patógena. Métodos de estudio. Actualización del diagnóstico microbiológico.

Tema 58. Micología clínica (I). Clasificación de las infecciones fúngicas. Medios de cultivo para levaduras. Actualización del diagnóstico micológico. Infecciones cutáneo-mucosas e invasoras producidas por el género *Candida* y levaduras afines. Clasificación, diagnóstico y acción patógena del género *Cryptococcus*. Pruebas de sensibilidad.

Tema 59. Micología clínica (II). Infecciones producidas por hongos filamentosos. Enfermedad fúngica invasora. Género *Aspergillus*. Mucorales. *Pneumocystis jirovecii*. Micosis importadas. Diagnóstico micológico. Pruebas de sensibilidad.

Tema 60. Micología clínica (III). Infecciones producidas por dermatofitos. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico micológico.

Tema 61. Parasitología clínica. Biología general y clasificación de los parásitos. Métodos clásicos y moleculares para su diagnóstico. Fundamento del tratamiento antiparasitario.

Tema 62. Protozoos hemáticos y tisulares: *Plasmodium* spp, *Leishmania* spp, *Trypanosoma* spp, *Babesia* sp y *Toxoplasma* sp. Ciclo biológico, Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento.

Tema 63. Protozoos intestinales, con especial consideración para: *Entamoeba* spp, *Giardia duodenalis*, *Cryptosporidium* sp, *Isoospora* sp y *Cyclospora* sp. Protozoos urogenitales, con especial consideración de *Trichomonas* sp. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento.

Tema 64. Helmintos intestinales y tisulares. Clasificación. Mecanismos de transmisión y ciclos biológicos. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento.

Tema 65. Artrópodos con interés vectorial en la salud pública. Características generales y Clasificación.

Tema 66. Virología Clínica. Características morfológicas, estructurales y biológicas. Ciclos de multiplicación. Patogenia de la infección viral. Diagnóstico directo de las infecciones víricas: microscopía, detección de antígeno, cultivo y técnicas moleculares. Diagnóstico indirecto: serología.

Tema 67. Antivíricos. Clasificación. Mecanismos de acción. Mecanismos de resistencia. Interferones e inmunomoduladores. Disponibilidades actuales en Virología Clínica.

Tema 68. Herpesvirus (I). Clasificación. Virus Herpes Simplex 1 y 2 y virus Varicella Zoster. Epidemiología, acción patógena, diagnóstico virológico y tratamiento.

Tema 69. Herpesvirus (II). Citomegalovirus, Virus de Epstein-Barr y otros herpesvirus. Epidemiología, acción patógena, diagnóstico virológico y tratamiento.

Tema 70. Papilomavirus humanos. Otros virus ADN (excluidos Hepadnavirus). Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico virológico.

Tema 71. Picornavirus. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico virológico.

Tema 72. Virus respiratorios. Clasificación. Epidemiología. Acción patógena. Diagnóstico directo. Diagnóstico serológico. Técnicas de diagnóstico rápido. Prevención, vigilancia y control de las infecciones respiratorias por virus.

Tema 73. Virus exantemáticos. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico virológico. Contribución del diagnóstico virológico a la epidemiología y prevención.

Tema 74. Virus productores de gastroenteritis. Clasificación. Acción patógena. Epidemiología, diagnóstico virológico y prevención.

Tema 75. Virus de las hepatitis. Clasificación. Acción patógena. Evolución de las hepatitis víricas. Diagnóstico virológico. Marcadores de infección. Aplicaciones de los métodos de amplificación genómica en el diagnóstico y tratamiento. Tratamiento antiviral en las hepatitis.

Tema 76. Virus neurotropos. Acción patógena. Diagnóstico virológico. Priones.

Tema 77. Retrovirus. Clasificación y acción patógena. Virus de la inmunodeficiencia humana: Patogenia y acción patógena. Diagnóstico virológico: Métodos de cribado y confirmación. Aplicaciones de los métodos de amplificación genómica en el diagnóstico y tratamiento. Tratamiento antirretroviral.

Tema 78. Virus emergentes y reemergentes. Planes de actuación, vigilancia y control.

Tema 79. Infecciones del sistema nervioso central. Meningitis y encefalitis, absceso cerebral e infecciones relacionadas con las derivaciones de líquido cefalorraquídeo. Etiología. Patogenia. Diagnóstico microbiológico. Bases del tratamiento.

Tema 80. Bacteriemia y fungemia. Infecciones asociadas a dispositivos intravasculares implantables y de electroestimulación cardíaca. Endocarditis infecciosa. Conceptos. Etiología. Factores predisponentes. Diagnóstico microbiológico. Bases del tratamiento.

Tema 81. Infecciones oculares, óticas y del tracto respiratorio superior. Conceptos. Etiología. Diagnóstico microbiológico: obtención de muestras clínicas y rentabilidad de las técnicas diagnósticas. Bases del tratamiento.

Tema 82. Infecciones del tracto respiratorio inferior: neumonía comunitaria, neumonía nosocomial, neumonía en el paciente inmunodeprimido, neumonía asociada a ventilación mecánica. Etiología. Diagnóstico microbiológico. Obtención de muestras clínicas invasivas: rendimiento e interpretación. Diagnóstico microbiológico de la colonización-infección broncopulmonar en el paciente con fibrosis quística. Bases del tratamiento.

Tema 83. Infecciones quirúrgicas, de piel y tejidos blandos. Concepto y clasificación. Heridas crónicas. Infecciones osteoarticulares y sobre dispositivos protésicos. Etiología. Diagnóstico microbiológico. Bases del tratamiento.

Tema 84. Infecciones intrabdominales. Clasificación. Etiología. Diagnóstico microbiológico. Bases del tratamiento.

Tema 85. Infecciones del tracto urinario. Microbiota urinaria y etiología. Epidemiología y patogenia. Síndromes clínicos y consideraciones en situaciones especiales: embarazo, pediatría y trasplantes. Diagnóstico microbiológico y criterios diagnósticos. Bases del tratamiento.

Tema 86. Infecciones de transmisión sexual. Etiología. Epidemiología. Diagnóstico microbiológico y tratamiento de los principales síndromes clínicos. Prevención y control: medidas generales y cribado en poblaciones de riesgo.

Tema 87. Infecciones obstétricas. Infecciones congénitas, neonatales y perinatales. Concepto. Etiología. Diagnóstico microbiológico. Prevención. Bases del tratamiento.

Tema 88. Infecciones gastrointestinales y toxiinfecciones alimentarias. Concepto y clasificación. Etiología. Técnicas de diagnóstico microbiológico. Bases del tratamiento.

Tema 89. Infecciones en el paciente trasplantado. Etiología. Infecciones en el trasplante de progenitores hematopoyéticos. Infecciones en trasplante de órgano sólido. Diagnóstico microbiológico. Prevención. Bases del tratamiento.

Tema 90. Infecciones otros pacientes inmunosuprimidos. Pacientes neutropénicos, ADVP y ancianos. Infecciones en el paciente con neoplasias. Factores predisponentes. Etiología. Diagnóstico microbiológico. Prevención y bases del tratamiento.

Tema 91. Infecciones en el paciente infectado por el VIH. Clasificación. Etiología. Infecciones oportunistas y otras coinfecciones. Diagnóstico microbiológico. Prevención, profilaxis y bases del tratamiento.

Tema 92. Infecciones en el viajero e importadas. Etiología. Frecuencia. Diagnóstico microbiológico. Prevención y consejo al viajero. Bases del tratamiento.

Tema 93. Control de la infección hospitalaria y comunitaria. Definición. Etiología. Epidemiología. Sistemas de vigilancia y estrategias para la prevención y control. Estudio de brotes por microorganismos multiresistentes hospitalarios. Método de tipaje de microorganismos. Papel del laboratorio de Microbiología Clínica en su control. Comisión de Infecciones y Política de Antibióticos. Programas de optimización del uso de antimicrobianos (PROA).

Tema 94. Microbiología Ambiental. Control microbiológico del aire, líquidos, superficies e instrumentos y otros objetos utilizados en el cuidado del paciente. Métodos e Instrumentos de muestreo. Interpretación de resultados.

Tema 95. Bioterrorismo. Definición. Principales agentes infecciosos potencialmente utilizables en bioterrorismo. Diagnóstico microbiológico. Mecanismos de información, comunicación y actuación en caso de sospecha de actos de bioterrorismo. Métodos y sistemas de aislamiento del paciente.

Tema 96. Organización y gestión de un Laboratorio de Microbiología Clínica. Diseño. Sistemas de Información de Laboratorio. Gestión y transmisión de la información. Cuadro de mando, medidas de actividad y coste.

Tema 97. Seguridad en el Laboratorio de Microbiología Clínica. Principales agentes biológicos y su clasificación de riesgo. Normas básicas de seguridad biológica. Niveles de bioseguridad. Diseño de las instalaciones y formación del personal. Registro y tratamiento de accidentes de bioseguridad. Eliminación de residuos. Planes de emergencia. Transporte, almacenamiento y envío de muestras biológicas.

Tema 98. Gestión de la Calidad en los Laboratorios de Microbiología. Acreditación y certificación. Controles externos e internos de calidad. Conservación y archivo de microorganismos y muestras. Registros de control y mantenimiento de equipos. Tratamiento y resolución de incidencias en la seguridad del paciente. Manejo estadístico de la información.

Tema 99. Docencia de la Microbiología Clínica y Parasitología. Plan de formación. Sesiones clínicas y bibliográficas. Investigación en Microbiología Clínica. Proyectos de Investigación clínico-microbiológicos. Diseño de proyectos. Evaluación de la actividad investigadora.

ANEXO XXIX

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Nefrología

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de

Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación

y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de

las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivariante, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. El riñón normal: anatomía e histología. Conceptos básicos de fisiología renal.

Tema 27. Métodos de estudio en Nefrología: pruebas de laboratorio de función renal y análisis de orina. Bioimpedancia. MAPA.

Tema 28. Ecografía y Nefrología diagnóstica e intervencionista.

Tema 29. Trastornos del Agua. Disnatremias: hipernatremia e hiponatremia.

Tema 30. Trastornos del Potasio: hipopotasemia e hiperpotasemia.

Tema 31. Trastornos del Calcio, Fósforo y Magnesio.

Tema 32. Trastornos del Metabolismo Ácido-Base.

Tema 33. Diuréticos y Alteraciones Electrolíticas.

Tema 34. Hipertensión arterial esencial. Hipertensión arterial secundaria.

- Tema 35. Guías de Práctica Clínica en Hipertensión arterial: aspectos prácticos.
- Tema 36. Riñón y Embarazo. Trastornos Hipertensivos del Embarazo.
- Tema 37. Nefropatías Vasculares: Nefroangiosclerosis, Nefropatía isquémica, Enfermedad ateroembólica. Microangiopatías trombóticas.
- Tema 38. Síndromes clínicos en Nefrología: Hematuria, Proteinuria, Alteraciones del Sedimento Urinario, Síndrome Nefrítico, Síndrome Nefrótico. Síndrome Nefrótico Corticorresistente, Genético y Familiar.
- Tema 39. Podocitopatías: Nefropatía de cambios mínimos. Glomeruloesclerosis focal y segmentaria.
- Tema 40. Nefropatía membranosa.
- Tema 41. Nefropatías proliferativas mesangiales: Nefropatía mesangial IgA y otras.
- Tema 42. Glomerulonefritis endocapilar aguda.
- Tema 43. Glomerulonefritis extracapilar.
- Tema 44. Glomerulonefritis mesangiocapilar. Glomerulonefritis asociadas a alteraciones del complemento -Glomerulopatías C3-.
- Tema 45. Vasculitis y riñón. Guías de Práctica Clínica vigentes.
- Tema 46. Nefropatía lúpica. Guías de Práctica Clínica vigentes.
- Tema 47. El riñón en otras patologías sistémicas: artritis reumatoide, síndrome de Sjögren, esclerodermia.
- Tema 48. Patología renal secundaria a enfermedades infecciosas.
- Tema 49. El riñón en las Disproteinemias: amiloidosis, mieloma, enfermedades por cadenas ligeras y gammapatías monoclonales.
- Tema 50. Síndrome de Alport y Hematurias Familiares.
- Tema 51. Enfermedad de Fabry y otras enfermedades por trastornos metabólicos hereditarios con afectación renal.
- Tema 52. Abordaje actual de la diabetes mellitus en la Enfermedad Renal Crónica (ERC). Fármacos antidiabéticos en la ERC.
- Tema 53. Enfermedad renal diabética: historia natural, clínica, patogenia. Objetivos terapéuticos en el paciente con enfermedad renal diabética.
- Tema 54. Nefropatías tubulointersticiales agudas y crónicas. Congénitas y adquiridas.
- Tema 55. Poliquistosis Renal Autosómica Dominante. Guías Españolas de actualización.
- Tema 56. Poliquistosis Renal Autosómica Recesiva y otras enfermedades quísticas renales.
- Tema 57. Infecciones renales y del tracto urinario.
- Tema 58. Litiasis renal.
- Tema 59. Corazón y riñón. Síndrome cardiorrenal.
- Tema 60. Hígado y riñón. Síndrome hepatorenal.
- Tema 61. Cáncer y riñón: Onconefrología.
- Tema 62. Fracaso renal agudo. Definición. Fisiopatología. Epidemiología.
- Tema 63. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento médico del fracaso renal agudo.
- Tema 64. Tratamiento renal sustitutivo en el fracaso renal agudo. Indicaciones. Variantes técnicas. Técnicas de depuración en las intoxicaciones.
- Tema 65. Enfermedad Renal Crónica (ERC): definición, epidemiología y clasificación.
- Tema 66. Documento actualizado multidisciplinar de información y consenso para la detección y manejo de la ERC.
- Tema 67. Anemia en la ERC. Guías actualizadas.
- Tema 68. Alteraciones del metabolismo óseo y mineral en la ERC. Guías actualizadas.
- Tema 69. Riesgo cardiovascular en el paciente renal.
- Tema 70. Otras alteraciones en la ERC: digestivas, endocrinológicas, neurológicas, cutáneas, etc.

Tema 71. La Unidad de Enfermedad Renal Crónica Avanzada (ERCA): criterios de derivación. Objetivos. Proceso de toma de decisiones compartidas. Elección de técnica de tratamiento renal sustitutivo. Criterios de inicio de diálisis.

Tema 72. Manejo conservador del paciente con ERC. Manejo de medicamentos en los enfermos renales.

Tema 73. Aspectos nutricionales en la ERC y en el tratamiento renal sustitutivo.

Tema 74. Diálisis Peritoneal (DP): membrana peritoneal, principios físicos, transporte peritoneal.

Tema 75. Material para Diálisis Peritoneal: catéteres, técnicas de implantación. Soluciones para DP.

Tema 76. Prescripción en Diálisis Peritoneal: Modalidades, indicación, prescripción y adecuación.

Tema 77. Complicaciones infecciosas en Diálisis Peritoneal. Recomendaciones actualizadas de las Guías de Práctica Clínica.

Tema 78. Fallo de ultrafiltración en Diálisis Peritoneal.

Tema 79. Complicaciones no infecciosas en Diálisis Peritoneal.

Tema 80. Hemodiálisis (HD): principios físicos, monitores, dializadores y membranas.

Tema 81. El líquido de Hemodiálisis: componentes. Calidad del líquido de HD.

Tema 82. Accesos vasculares para Hemodiálisis: tipos y complicaciones asociadas. Guías Españolas del acceso vascular.

Tema 83. Modalidades de tratamiento de Hemodiálisis. Hemodiafiltración on-line. Hemodiálisis extendida.

Tema 84. Prescripción y adecuación en Hemodiálisis. Individualización del tratamiento dialítico. Anticoagulación.

Tema 85. Complicaciones médicas agudas y crónicas derivadas del tratamiento con Hemodiálisis.

Tema 86. Hemodiálisis domiciliaria.

Tema 87. Aféresis terapéutica en patología renal.

Tema 88. Inmunobiología del Trasplante. Estudios inmunológicos del donante y del receptor del trasplante renal.

Tema 89. Obtención de órganos y coordinación del trasplante renal. Lista de espera de trasplante renal. Trasplante ABO incompatible.

Tema 90. Evaluación del donante cadáver, preservación renal y donante en asistolia.

Tema 91. Evaluación del receptor de trasplante renal.

Tema 92. Inmunosupresión en el trasplante renal.

Tema 93. Complicaciones precoces tras el trasplante renal.

Tema 94. Infecciones en el trasplante renal.

Tema 95. Disfunción Crónica Tardía del trasplante renal.

Tema 96. Otras complicaciones médicas tardías en el trasplante renal: cardiovasculares, neoplasias, hepatopatías.

Tema 97. Trasplante combinado riñón y páncreas. Trasplante combinado hígado y riñón.

Tema 98. Trasplante renal anticipado. Trasplante renal de vivo. Donación cruzada.

Tema 99. Proceso Asistencial Integrado «Tratamiento sustitutivo de la Insuficiencia Renal crónica: Diálisis y trasplante».

ANEXO XXX

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Neumología

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad;

00306229

el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesionales Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuíaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio

activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedición: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Anatomía y desarrollo del aparato respiratorio. Fisiología del aparato respiratorio: mecánica ventilatoria e intercambio de gases.

Tema 27. Fisiología respiratoria durante el sueño y el ejercicio.

Tema 28. Mecanismos de defensa ante agresiones aerógenas.

Tema 29. Valoración clínica del paciente. Historia clínica neumológica. Exploración física.

Tema 30. Técnicas de imagen en la práctica de la Neumología (I). Radiografía de tórax. Aplicaciones de TAC, RMN y PET.

Tema 31. Técnicas de imagen en la práctica de la Neumología (II). Ecografía de miembros inferiores, torácica y ecobroncoscopia.

Tema 32. Exploración funcional respiratoria (I): espirometría, test de broncodilatación y tests de provocación. Inflamometría en Neumología.

Tema 33. Exploración funcional respiratoria (II): volúmenes pulmonares, resistencia, difusión y presiones musculares. La prueba de ejercicio cardiopulmonar en Neumología.

Tema 34. Valoración de incapacidad o invalidez. Valoración de calidad de vida en enfermos neumológicos.

Tema 35. Técnicas de biología molecular en el diagnóstico neumológico.

Tema 36. Genética en las enfermedades respiratorias.

Tema 37. Antibióticos. Antibióticos inhalados.

Tema 38. Broncodilatadores.

Tema 39. Rehabilitación respiratoria.

Tema 40. Adicción tabáquica. Terapia farmacológica y apoyo psicológico.

Tema 41. Valoración de pacientes con necesidad de oxigenoterapia domiciliaria.

Tema 42. Soporte respiratorio no invasivo en la insuficiencia respiratoria aguda.

Tema 43. Ventilación mecánica invasiva. Abordaje respiratorio en enfermedades neuromusculares.

Tema 44. Reanimación cardiopulmonar.

Tema 45. Manejo del paciente con derrame pleural. Drenaje y biopsia pleurales. Toracocentesis diagnóstica y terapéutica, fibrinólisis, toracoscopia y pleurodesis. Manometría y drenaje pleural tunelizado.

Tema 46. Broncoscopia diagnóstica. Requisitos, sedación y técnicas.

Tema 47. Broncoscopia terapéutica. Cuerpos extraños. Repermeabilización de la vía aérea.

Tema 48. Polisomnografía, poligrafía, métodos abreviados de diagnóstico, oximetría. Requisitos e interpretación de resultados.

Tema 49. Valoración preoperatoria.

Tema 50. El proceso del trasplante pulmonar: criterios de derivación, evaluación de candidatos y gestión de la lista de espera. Seguimiento del paciente trasplantado.

Tema 51. Principales enfermedades respiratorias con base genética. Malformaciones congénitas.

Tema 52. Valoración del paciente con disnea. Escalas de medición.

Tema 53. Valoración del paciente con dolor torácico.

Tema 54. Manejo del paciente con hemoptisis.

Tema 55. Estudio del paciente con tos crónica.

Tema 56. Valoración del paciente con rinitis, rinosinusitis y poliposis.

Tema 57. Manejo del paciente traqueostomizado; cánulas y aplicación de fármacos inhalados.

Tema 58. Aproximación diagnóstica y manejo del paciente con insuficiencia respiratoria aguda.

Tema 59. Aproximación diagnóstica y manejo del paciente con insuficiencia respiratoria crónica.

Tema 60. Excesiva somnolencia diurna. Valoración.

Tema 61. Síndrome de apneas durante el sueño. Tratamiento.

Tema 62. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Definición. Clasificación según fenotipos y gravedad. Manifestaciones clínicas.

Tema 63. Tratamiento de la EPOC en el paciente estable.

Tema 64. Manejo de agudizaciones en EPOC. Síndrome de agudización de EPOC.

Tema 65. Adecuación del tratamiento farmacológico en EPOC. Control clínico en la EPOC.

Tema 66. Déficit de alfa-1 antitripsina.

Tema 67. Asma. Tratamiento basal.

Tema 68. Asma ocupacional.

Tema 69. Manejo de agudización asmática. Asma de riesgo vital.

Tema 70. Asma grave no controlada. Seguimiento en pacientes asmáticos en tratamiento con biológicos.

Tema 71. Enfermedades que complican el asma. Aspergilosis broncopulmonar alérgica (APBA). Granulomatosis eosinofílica con poliangeítis. Síndrome hipereosinófilo.

Tema 72. Toxicidad pulmonar por agentes exógenos. Inhalación de gases. Radioterapia.

Tema 73. Enfermedades pulmonares inducidas por drogas y otros agentes.

Tema 74. Neumoconiosis. Silicosis. Asbestosis.

Tema 75. Neumonía adquirida en la comunidad. Epidemiología. Etiología. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 76. Neumonía nosocomial.

Tema 77. Neumonía por SARS-CoV-2. Diagnóstico y tratamiento. Seguimiento del paciente con infección COVID-19. Estado posCOVID-19.

Tema 78. Medias preventivas e inmunización activa frente a COVID-19 y otros microorganismos que provocan neumonía.

Tema 79. Infecciones pulmonares en el paciente inmunodeprimido.

Tema 80. Absceso pulmonar.

Tema 81. Bronquiectasias no relacionadas con fibrosis quística. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 82. Fibrosis quística del adulto.

Tema 83. Tuberculosis. Profilaxis y tratamiento de infección latente. Estudio de contactos. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 84. Infección por micobacterias atípicas.

Tema 85. Otras infecciones pulmonares: micosis, viriasis y parasitosis pulmonares.

Tema 86. Enfermedad Tromboembólica Venosa (I): profilaxis.

Tema 87. Enfermedad Tromboembólica Venosa (II): diagnóstico y tratamiento.

Tema 88. Hipertensión pulmonar.

Tema 89. Vasculitis y otros procesos vasculares pulmonares.

Tema 90. Neoplasias. Clasificación de las neoplasias respiratorias. Epidemiología, clínica, diagnóstico.

Tema 91. Neoplasias. Estadificación del carcinoma broncogénico. Tratamiento quirúrgico.

Tema 92. Cáncer de pulmón: tratamiento quimioterápico y radioterápico.

Tema 93. Cáncer de pulmón. Cuidados paliativos y manejo del paciente respiratorio terminal.

- Tema 94. Estudio del nódulo pulmonar solitario (NPS).
Tema 95. Tumores pulmonares de baja malignidad. Pulmón metastásico.
Tema 96. Patología traqueal. Estenosis traqueales. Tumores.
Tema 97. Fibrosis pulmonar idiopática. Enfermedades fibrosantes progresivas.
Tema 98. Enfermedades Intersticiales Difusas no FPI: BONO, NINE, NIA, BR/EPID, NID, NIL.
Tema 99. Alveolitis alérgica extrínseca.
Tema 100. Eosinofiliias pulmonares.
Tema 101. Manifestaciones pulmonares de las enfermedades del tejido conectivo. Manifestaciones pulmonares de enfermedades sistémicas.
Tema 102. Otras enfermedades intersticiales. Sarcoidosis. Histiocitosis X. Linfangioleiomiomatosis. Microlitiasis alveolar. Proteinosis alveolar.
Tema 103. Bronquiolitis.
Tema 104. Neumotórax. Hemotórax. Quilotórax.
Tema 105. Tumores pleurales primitivos y metastásicos. Mesotelioma.
Tema 106. Enfermedades del mediastino.
Tema 107. Enfermedades del diafragma y de la caja torácica.
Tema 108. Síndrome de Distrés Respiratorio del Adulto.

ANEXO XXXI

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Neurocirugía

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

00306229

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima

de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Historia de la Neurocirugía.

Tema 27. Histología, embriología y organización anatómica y funcional del Sistema Nervioso.

Tema 28. Neuroanatomía quirúrgica. Anatomía endoscópica cerebral y de la base craneal.

Tema 29. Neurofisiología del Sistema Nervioso Central (SNC). Metabolismo y flujo sanguíneo cerebral. La barrera hemato-encefálica. Líquido cefalorraquídeo. Edema cerebral. La presión intracraneal (PIC). Síndrome de hipertensión intracraneal: estudio y tratamiento. Técnicas de monitorización invasiva del SNC: PIC, PtiO₂, microdialisis, compliance.

Tema 30. Exploración clínica del Sistema Nervioso en adultos y en niños.

Tema 31. Técnicas de neuroimagen. Tomografía axial computarizada (TC). Resonancia nuclear magnética (RNM), estudios básicos y avanzados. Tractografía y estudios funcionales. Otras exploraciones: PET, SPECT.

Tema 32. Angiografía cerebral. Otros estudios de imagen vasculares: doppler transcraneal, angio-RNM, angio-TAC.

Tema 33. Tecnología en Neurocirugía. Microscopio quirúrgico. Endoscopio. Técnicas de localización anatómica intraoperatoria: estereotaxia, navegación, ecografía, TAC y RMN intraoperatorios.

Tema 34. Técnica quirúrgica. Abordajes quirúrgicos craneales y posicionamiento quirúrgico. Cirugía mínimamente invasiva craneal. Técnicas de reposición y reconstrucción. Complicaciones y prevención.

Tema 35. Abordajes endoscópicos cerebrales y a la base craneal.

Tema 36. Abordajes quirúrgicos espinales. Técnicas de instrumentación. Cirugía mínimamente invasiva. Complicaciones y prevención.

Tema 37. Monitorización neurofisiológica intraoperatoria. Técnicas de mapeo cortical, subcortical, pares craneales, raíces y nervio periférico. Cirugía en paciente despierto.

Tema 38. Síndromes neurocutáneos genéticos. Neurofibromatosis. Esclerosis Tuberosa y SEGA. Enfermedad de Von Hippel-Lindau. Sturge-Weber.

Tema 39. Malformaciones congénitas y del desarrollo cerebral. Quistes aracnoideos. Encefaloceles. Complejo de Dandy-Walker.

Tema 40. Craneosinostosis. Síndromes malformativos craneofaciales. Deformidades craneales posicionales del lactante.

Tema 41. Malformaciones congénitas y del desarrollo espinal. Disrafias espinales. Mielomeningocele. Lipomielomeningocele. Síndrome de la médula anclada.

Tema 42. Anomalías de la unión cráneo-cervical. Malformaciones de Chiari. Siringomielia.

Tema 43. Hidrocefalia. Fisiopatología, clasificación y diagnóstico. Hidrocefalia en niño y adulto. Hidrocefalia crónica del adulto. Hipertensión intracraneal idiopática. Otros estados hidrocefálicos.

Tema 44. Tratamiento de la hidrocefalia. Sistemas de derivación de LCR. Neuroendoscopia. Complicaciones y su tratamiento. Estado de baja presión, hiperdrenaje y estado de desproporción craneocerebral.

Tema 45. Enfermedad vascular oclusiva, perspectiva neuroquirúrgica. Infarto maligno. Enfermedad de Moyamoya. Trombosis venosa cerebral y senos duros.

Tema 46. Hemorragia cerebral espontánea supra e infratentorial. Indicaciones quirúrgicas.

Tema 47. Hemorragia subaracnoidea espontánea. Fisiopatología. Clasificación. Tratamiento y complicaciones.

Tema 48. Aneurismas intracraneales de la circulación anterior y posterior. Tratamiento quirúrgico.

Tema 49. Aneurismas incidentales. Historia natural. Indicaciones de tratamiento. Otros aneurismas: micóticos, traumáticos.

Tema 50. Malformaciones arteriovenosas intracraneales. Clasificaciones. Opciones terapéuticas. Tratamiento quirúrgico.

Tema 51. Malformaciones arteriovenosas y aneurismas en la edad pediátrica. Moya-moya pediátrico. Malformación de la vena de Galeno.

Tema 52. Fístulas arteriovenosas intracraneales. Fístulas arteriovenosas duros. Fístula carótido-cavernosa.

Tema 53. Cavernomas. Historia natural. Indicación quirúrgica en cavernomas supra e infratentoriales. Cavernomatosis múltiple.

Tema 54. Malformaciones vasculares espinales. Clasificación. Tratamiento. Angiomas cavernosos espinales.

Tema 55. Tratamiento mediante navegación endovascular de las lesiones vasculares, intracraneales y espinales.

Tema 56. Traumatismo craneoencefálico. Fisiopatología.

Tema 57. Traumatismo craneoencefálico leve y moderado.

Tema 58. Traumatismo craneoencefálico grave. Tratamiento y pronóstico.

Tema 59. Tratamiento de la hipertensión intracraneal en el traumatismo craneoencefálico grave.

Tema 60. Hematomas intracraneales traumáticos. Tratamiento quirúrgico de la lesión cerebral traumática.

Tema 61. Fístula traumática de LCR. Complicaciones tardías de los traumatismos craneoencefálicos.

Tema 62. Traumatismos espinales. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 63. Complicaciones neurológicas de los traumatismos espinales.

Tema 64. Patología espinal degenerativa. Espondilosis. Hernia discal cervical. Mielopatía cervical.

- Tema 65. Patología degenerativa torácica. Hernia discal torácica.
- Tema 66. Patología degenerativa lumbar. Hernia discal lumbar. Estenosis de canal. Espondilolistesis.
- Tema 67. Deformidad espinal. Escoliosis del adulto. Escoliosis neuromuscular. Escoliosis idiopática.
- Tema 68. Tumores cerebrales. Consideraciones generales. Histopatología y clasificación. Epidemiología. Alteraciones genéticas en los tumores cerebrales. Síndromes asociados a tumores cerebrales.
- Tema 69. La biopsia cerebral. Técnicas de estereotaxia, neuronavegación y ecografía intraoperatoria.
- Tema 70. Tumores cerebrales en la infancia. Tumores infratentoriales. Tumores supratentoriales. Gliomas de la vía óptica.
- Tema 71. Craneofaringiomas. Estudio. Tratamiento quirúrgico. Evaluación de las diferentes opciones terapéuticas. Craneofaringioma pediátrico y del adulto.
- Tema 72. Gliomas de bajo grado. Astrocitomas, oligodendrogliomas y gliomas mixtos.
- Tema 73. Gliomas de alto grado. Astrocitoma anaplásico, glioblastoma multiforme, gliosarcoma. Oligodendroglioma anaplásico. Otros gliomas.
- Tema 74. Ependimomas intracraneales en adultos.
- Tema 75. Tumores neuronales y mixtos glio-neuronales.
- Tema 76. Meningiomas. Aspectos generales. Clasificación. Manejo según tipo histológico y localización.
- Tema 77. Tumores de los nervios craneales y espinales. Neurinoma. Neurofibroma. Perineuroma. Tumor maligno de la vaina nerviosa.
- Tema 78. Quistes epidermoides, dermoides y neuroentéricos.
- Tema 79. Tumores embrionarios del SNC.
- Tema 80. Tumores y quistes de la región pineal y de su entorno. Pinealoma y pineoblastoma. Tumores germinales en adultos y niños. Abordaje quirúrgico.
- Tema 81. Tumores del ángulo ponto-cerebeloso. Opciones terapéuticas y abordaje quirúrgico.
- Tema 82. Tumores de la fosa posterior en el adulto. Hemangioblastoma. Abordaje quirúrgico.
- Tema 83. Tumores del tronco cerebral. Diagnóstico. Opciones terapéuticas. Abordaje quirúrgico.
- Tema 84. Tumores de la región selar y paraselar. Adenomas funcionantes y no funcionantes. Neuroendocrinología. Apoplejía pituitaria. Síndrome de la silla turca vacía.
- Tema 85. Tumores de los ventrículos laterales y del III ventrículo. Tumores de los plexos coroideos. Abordaje quirúrgico.
- Tema 86. Tumores de la base craneal. Cordomas y condrosarcomas. Tumores glómicos. Abordajes combinados.
- Tema 87. Metástasis cerebrales. Diagnóstico y opciones terapéuticas.
- Tema 88. Tumores del sistema hematopoyético. Linfoma del SNC. Tumores histiocíticos.
- Tema 89. Tumores óseos primarios craneales y espinales. Tumores del cuero cabelludo.
- Tema 90. Tumores orbitarios y del nervio óptico.
- Tema 91. Granulomas del SNC. Granulomas eosinófilos e histiocitosis X. Sarcoidosis, tuberculosis. Otros.
- Tema 92. Terapia adyuvante en tumores cerebrales. Quimioterapia sistémica y local. Modalidades de radioterapia externa.
- Tema 93. Radiocirugía estereotáxica. Radioterapia estereotáctica fraccionada y otras modalidades de irradiación. Bases e indicaciones.
- Tema 94. Tumores espinales. Tumores primarios de la columna vertebral. Metástasis vertebrales. Criterios de resección quirúrgica.

Tema 95. Tumores espinales intradurales extramedulares.

Tema 96. Tumores intramedulares y del filum terminal en niños y adultos.

Tema 97. Lesiones de los nervios periféricos. Síndromes de atrapamiento. Tratamiento.

Tema 98. Infecciones del SNC. Abscesos cerebrales.

Tema 99. Infecciones vertebrales: abscesos espinales. Osteomielitis vertebral. Discitis espontánea.

Tema 100. Infecciones postquirúrgicas. Infección de sistema de derivación. Infecciones de dispositivos de neuromodulación e infusión. Infección post-instrumentación.

Tema 101. Complicaciones neurológicas por infección de VIH.

Tema 102. Neurocirugía Funcional. Tratamiento de los trastornos del movimiento y de los trastornos psiquiátricos. Otras dianas terapéuticas.

Tema 103. Fisiopatología del dolor. Tratamiento neuroquirúrgico del dolor. Síndromes de compresión neurovascular.

Tema 104. Tratamiento quirúrgico de la epilepsia resistente a fármacos. Síndromes remediables con cirugía. Evaluación preoperatoria. Indicaciones y procedimientos quirúrgicos en la epilepsia temporal y extratemporal. Otros procedimientos paliativos.

Tema 105. Coma y otros estados de alteración de conciencia. Muerte cerebral. El papel del/la neurocirujano/a en el proceso de donación de órganos.

ANEXO XXXII

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Neurofisiología Clínica

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de

00306229

Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para

la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información

del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. Bases neurofisiológicas y tecnológicas de la electroencefalografía (EEG).

Tema 25. Métodos de activación en EEG. Hiperventilación. Estimulación luminosa y otras técnicas de activación.

Tema 26. EEG normal en el adulto.

Tema 27. EEG pediátrico normal: neonatos y niños.

Tema 28. Variantes EEG benignas y patrones de significado incierto.

Tema 29. Artefactos en registros EEG.

Tema 30. Abordaje e interpretación del EEG anormal. Anomalías focales y generalizadas. Patrones EEG.

Tema 31. EEG en las Epilepsias en neonato y en edad pediátrica. Correlación electroclínica.

Tema 32. EEG en las Epilepsias en adolescentes y adultos. Correlación electroclínica.

Tema 33. EEG en Cuidados Intensivos: coma, estatus epiléptico; técnicas.

Tema 34. EEG en encefalopatías difusas y focales en adultos y niños.

Tema 35. Encefalopatías progresivas de la infancia.

Tema 36. Técnicas EEG para diagnóstico de trastornos paroxísticos no epilépticos en adulto y niño.

Tema 37. EEG en los estados de alteración de la consciencia y coma.

Tema 38. EEG en el diagnóstico de muerte cerebral. Ley vigente para EEG en la donación de órganos.

Tema 39. Monitorización video-EEG de larga duración. Uso, técnicas e indicaciones.

Tema 40. Estudio prequirúrgico y quirúrgico de las epilepsias. Neurofisiología intraoperatoria en la cirugía de epilepsia. Electroencefalografía.

Tema 41. Bases neurofisiológicas del sueño. Neuroanatomía y bioquímica.

Tema 42. Técnicas, instrumentación y metodología en el estudio del ciclo sueño-vigilia. Codificación según las normas vigentes de la Asociación Americana de Medicina del Sueño (AASM).

Tema 43. Evolución del sueño según la edad. Ontogenia del sueño.

Tema 44. Clasificación actualizada de los trastornos del sueño.

Tema 45. Técnicas y metodología para la evaluación y tratamiento de los trastornos del sueño.

Tema 46. Técnicas y metodología para la evaluación y tratamiento de los distintos tipos de insomnio.

Tema 47. Técnicas y metodología para la evaluación y tratamiento de los trastornos respiratorios del sueño.

Tema 48. Técnicas y metodología para la evaluación y tratamiento de las hipersomnias centrales.

Tema 49. Técnicas y metodología para la evaluación y tratamiento de los trastornos del ritmo circadiano.

- Tema 50. Técnicas y metodología para la evaluación y tratamiento de las parasomnias.
- Tema 51. Técnicas y metodología para la evaluación y tratamiento de movimientos anormales durante el sueño.
- Tema 52. Técnicas y metodología para la evaluación y tratamiento de los trastornos del sueño en relación con enfermedad médica de base y neurodegenerativas.
- Tema 53. Técnicas y metodología para la evaluación y tratamiento de los trastornos del sueño en los niños.
- Tema 54. Fisiología neuromuscular. Potencial transmembrana. Potencial de acción. Bomba sodio-potasio.
- Tema 55. Bases neurofisiológicas de la conducción nerviosa. Propiedades eléctricas de nervio. Potenciales de acción compuesto de nervio. Conducción motora y sensitiva de nervios comúnmente explorados de extremidades superiores e inferiores.
- Tema 56. Evaluación neurofisiológica de reflejos y respuestas tardías.
- Tema 57. Bases neurofisiológicas de la transmisión neuromuscular. Estimulación repetitiva. Test de ejercicio.
- Tema 58. Bases neurofisiológicas de la contracción muscular. Propiedades eléctricas de músculo. Potencial de Unidad Motora.
- Tema 59. Electromiografía convencional con fibra concéntrica. Actividad electromiográfica durante la inserción, reposo, esfuerzo voluntario y máximo esfuerzo. Análisis cuantitativo de los potenciales de unidad motora. Técnicas de análisis automático.
- Tema 60. Electromiografía de fibra aislada espontánea y estimulada.
- Tema 61. Sistemas electrónicos y de registro en electroneuromiografía. Fuentes de error.
- Tema 62. Evaluación neurofisiológica de las enfermedades de asta anterior. Enfermedad de la neurona motora. Correlación clínico-neurofisiológica.
- Tema 63. Evaluación neurofisiológica de la patología radicular y del plexo braquial/lumbosacro. Correlación clínico-neurofisiológica.
- Tema 64. Evaluación neurofisiológica de patología de raíces sacras y de suelo de la pelvis. Correlación clínico-neurofisiológica.
- Tema 65. Evaluación neurofisiológica de la patología de los nervios de los miembros superiores. Mononeuropatías y síndromes de atrapamiento. Correlación clínico-neurofisiológica.
- Tema 66. Evaluación neurofisiológica de la patología de los nervios de los miembros inferiores. Mononeuropatías y síndromes de atrapamiento. Correlación clínico-neurofisiológica.
- Tema 67. Evaluación neurofisiológica de nervios menos comúnmente explorados y nervios craneales. Correlación clínico-neurofisiológica.
- Tema 68. Evaluación neurofisiológica de las polineuropatías hereditarias. Correlación clínico-neurofisiológica.
- Tema 69. Evaluación neurofisiológica de las polineuropatías inflamatorias agudas y crónicas. Correlación clínico-neurofisiológica.
- Tema 70. Evaluación neurofisiológica de las polineuropatías asociadas a trastornos sistémicos y tóxico-metabólicas. Correlación clínico-neurofisiológica.
- Tema 71. Evaluación neurofisiológica de las miopatías. Distrofias musculares, síndromes miotónicos y canalopatías. Correlación clínico-neurofisiológica.
- Tema 72. Evaluación neurofisiológica de las miopatías metabólicas, mitocondriales, congénitas y toxico-metabólicas. Correlación clínico-neurofisiológica.
- Tema 73. Evaluación neurofisiológica de los trastornos de transmisión neuromuscular. Correlación clínico-neurofisiológica.
- Tema 74. Evaluación neurofisiológica de los síndromes de hiperactividad muscular, temblor y otros trastornos del movimiento. Correlación clínico-neurofisiológica.
- Tema 75. Evaluación neurofisiológica de la patología neuromuscular en pediatría. Correlación clínico-neurofisiológica.

Tema 76. Evaluación neurofisiológica en paciente en la unidad de cuidados intensivos. Correlación clínico-neurofisiológica.

Tema 77. Evaluación neurofisiológica del Sistema Nervioso Autónomo. Correlación clínico-neurofisiológica.

Tema 78. Bases neurofisiológicas de los potenciales evocados. Técnicas e instrumentación.

Tema 79. Potenciales evocados visuales en la normalidad y las distintas patologías. Metodología, interpretación y aplicaciones clínicas.

Tema 80. Electrorretinograma y electrooculograma en la normalidad y en las distintas patologías. Electrorretinografía multifocal. Metodología, interpretación y aplicaciones clínicas.

Tema 81. Potenciales evocados auditivos de corta y media latencia en la normalidad y en las distintas patologías. Potenciales evocados vestibulares. Metodología, interpretación y aplicaciones clínicas.

Tema 82. Potenciales evocados somestésicos en la normalidad y en las distintas patologías. Metodología, interpretación y aplicaciones clínicas.

Tema 83. Potenciales evocados cognitivos. Onda P300. Mismatch negativity. Valoración en la normalidad y las distintas patologías. Metodología, interpretación y aplicaciones clínicas.

Tema 84. Estimulación motora central magnética en la normalidad y en las distintas patologías. Estimulación magnética repetitiva. Metodología, interpretación y aplicaciones clínicas.

Tema 85. Evaluación neurofisiológica de las vías del dolor. Metodología, interpretación y aplicaciones clínicas.

Tema 86. Neurofisiología intraoperatoria y el manejo anestésico. Metodología y seguridad en el área quirúrgica.

Tema 87. Neurofisiología intraoperatoria de nervio periférico, plexo y en cirugía de tiroides.

Tema 88. Neurofisiología intraoperatoria en procesos de la medula espinal.

Tema 89. Neurofisiología intraoperatoria en patología raquímedular en procesos correctivos de la columna.

Tema 90. Neurofisiología intraoperatoria del sistema nervioso sacro y pélvico.

Tema 91. Neurofisiología intraoperatoria de los pares craneales y tronco de encéfalo.

Tema 92. Neurofisiología intraoperatoria en los procedimientos supratentoriales.

Tema 93. Estimulación cortical intraoperatoria. Metodología y aplicaciones.

Tema 94. Neurofisiología intraoperatoria durante la cirugía de los trastornos del movimiento.

Tema 95. Neurofisiología intraoperatoria en patología vascular intracerebral, cardíaca y periférica.

ANEXO XXXIII

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Neurología

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas);

00306229

Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivariante, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Diagnóstico de las Enfermedades Neurológicas. Diagnóstico sindrómico, diagnóstico topográfico y diagnóstico etiológico. Principales síndromes en Neurología.

- Tema 27. El Sistema Nervioso Autónomo. Anatomía, fisiopatología. Disautonomías.
- Tema 28. Trastornos de la motilidad voluntaria. Anatomía, fisiopatología y semiología.
- Tema 29. Trastornos del movimiento y de la postura. Anatomía, fisiopatología y semiología.
- Tema 30. Alteraciones de la sensibilidad. Anatomía, fisiopatología y semiología.
- Tema 31. Trastornos del equilibrio y de la coordinación del movimiento. Anatomía, fisiopatología y semiología.
- Tema 32. Trastorno de la visión. Anatomía, fisiopatología y semiología.
- Tema 33. Trastornos de la motilidad ocular y de la función pupilar. Anatomía, fisiopatología y semiología.
- Tema 34. Alteración episódica de la conciencia. Anatomía, fisiopatología y semiología.
- Tema 35. Estupor y coma. Anatomía, fisiopatología y semiología.
- Tema 36. Encefalopatía anóxica. Diagnóstico de muerte cerebral.
- Tema 37. El sueño y sus trastornos.
- Tema 38. Edema cerebral y trastornos de la circulación del líquido cefalorraquídeo. Técnica de punción lumbar.
- Tema 39. Neuropsicología y evaluación de la cognición.
- Tema 40. Afasia, síndromes afásicos, disartria y apraxia del lenguaje.
- Tema 41. Técnicas de neurofisiología clínica. Electroencefalografía, electromiografía, electroneurografía, potenciales evocados y polisomnografía.
- Tema 42. Neurogenética clínica.
- Tema 43. Neuroimagen estructural: Resonancia Magnética y Tomografía computarizada.
- Tema 44. Técnicas de imagen vasculares: Angiografía por Tomografía computarizada, angiografía mediante resonancia magnética (RM), ultrasonidos y angiografía convencional.
- Tema 45. Neuroimagen funcional y molecular: PET, SPECT y RM funcional.
- Tema 46. Infecciones bacterianas del Sistema Nervioso Central (SNC).
- Tema 47. Infecciones virales del SNC.
- Tema 48. Infecciones del SNC de etiología fúngica y parasitaria.
- Tema 49. Infecciones y complicaciones neurológicas asociadas al VIH.
- Tema 50. Enfermedades Priónicas.
- Tema 51. Esclerosis Múltiple (I): epidemiología, clínica y diagnóstico.
- Tema 52. Esclerosis Múltiple (II): tratamiento.
- Tema 53. Otras enfermedades desmielinizantes del SNC: Neuromielitis óptica y MOGAD.
- Tema 54. Afectación del SNC en enfermedades autoinmunes sistémicas. Vasculitis primaria del SNC.
- Tema 55. Complicaciones neurológicas de otras enfermedades sistémicas y endocrino-metabólicas.
- Tema 56. Enfermedad Vascular Cerebral. Anatomía y fisiopatología de la circulación cerebral.
- Tema 57. Enfermedad cerebrovascular isquémica: Ictus Isquémico y Accidente Isquémico Transitorio. Clasificación, criterios clínicos y grupos etiológicos.
- Tema 58. Tratamiento revascularizador en fase aguda del ictus isquémico: tromboectomía mecánica y fibrinólisis.
- Tema 59. Hemorragia Intracerebral y Hemorragia Subaracnoidea.
- Tema 60. Otra patología cerebrovascular y situaciones especiales: patología venosa cerebral, síndrome antifosfolípido, ictus en paciente joven y en edad pediátrica, enfermedades cerebrovasculares en el embarazo.
- Tema 61. Neoplasias cerebrales primarias y metástasis en el sistema nervioso.
- Tema 62. Síndromes paraneoplásicos en la práctica neurológica.

Tema 63. Complicaciones y toxicidad del tratamiento de neoplasias del SNC, de la quimioterapia sistémica y la inmunoterapia.

Tema 64. Encefalitis autoinmunes.

Tema 65. Enfermedades del SNC por tóxicos y secundarias a déficit nutricionales.

Tema 66. Síndromes y enfermedades de la médula espinal.

Tema 67. Traumatismo craneoencefálico y medular.

Tema 68. Patología neurológica en Unidad de Cuidados Intensivos.

Tema 69. Epilepsias generalizadas idiopáticas.

Tema 70. Encefalopatías epilépticas y del neurodesarrollo.

Tema 71. Otras epilepsias y síndromes epilépticos de etiología genética, estructural, inmunomediadas, metabólicas, infecciosas y origen desconocido.

Tema 72. Tratamiento de la epilepsia farmacorresistente: medicamentos anticrisis y cirugía de la epilepsia.

Tema 73. Síndrome confusional agudo y delirium.

Tema 74. Enfermedad de Alzheimer.

Tema 75. Otras demencias neurodegenerativas: Demencia por Cuerpos de Lewy, Demencia frontotemporal,...

Tema 76. Otras demencias no neurodegenerativas.

Tema 77. Enfermedad de Parkinson (I): epidemiología, clínica y diagnóstico.

Tema 78. Enfermedad de Parkinson (II): tratamiento farmacológico. Terapias avanzadas en enfermedad de Parkinson.

Tema 79. Otros parkinsonismos y trastornos del movimiento hipocinéticos: Parálisis Supranuclear Progresiva, Atrofia Multisistémica,...

Tema 80. Enfermedades y trastornos del movimiento hiperkinéticos: Coreas, Temblor, Tics, Distonías, Mioclonías, Discinesias paroxísticas,...

Tema 81. Ataxias Espinocerebelosas.

Tema 82. Síndromes Neuro-Cutáneos.

Tema 83. Esclerosis Lateral Amiotrófica.

Tema 84. Otras enfermedades de motoneurona. Atrofia muscular espinal.

Tema 85. Enfermedades de las raíces y plexos nerviosos.

Tema 86. Neuropatías inflamatorias e inmunomediadas.

Tema 87. Polineuropatías genéticas-hereditarias.

Tema 88. Polineuropatías asociadas a otras enfermedades sistémicas y tóxico-metabólicas.

Tema 89. Mononeuropatías y neuropatías craneales. Multineuritis.

Tema 90. Miastenia Gravis: epidemiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 91. Otras enfermedades de la unión neuromuscular.

Tema 92. Miopatías inflamatorias. Otras miopatías adquiridas.

Tema 93. Miopatías congénitas: Distrofias Musculares y Miopatías Metabólicas.

Tema 94. Miopatías con miotonía.

Tema 95. Enfermedades mitocondriales.

Tema 96. Síndromes de Actividad Muscular Continua.

Tema 97. Migraña (I): epidemiología, fisiopatología, aspectos clínicos y criterios diagnósticos.

Tema 98. Migraña (II): tratamiento.

Tema 99. Otras cefaleas y neuralgias craneofaciales primarias.

Tema 100. Otras cefaleas y neuralgias craneofaciales secundarias.

Tema 101. Trastornos y síntomas neurológicos funcionales y disociativos.

ANEXO XXXIV

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Obstetricia y Ginecología

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad;

el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesionales Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuíaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio

activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedición: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Anatomía y fisiología del aparato reproductor femenino y de la mama. Fisiología del aparato reproductor masculino. Regulación neurológica y hormonal de la función reproductora. Fisiología femenina: Ciclo ovárico. Esteroidogénesis. Acciones de las hormonas ováricas. Ciclo y fisiología tubárica. Ciclo uterino. Ciclo endometrial. Menstruación. Procesos reparativos cervicales. Ciclo endocervical. Ciclo y fisiología de la vagina y de la vulva. Regulación neuro-hormonal de la función reproductora. El eje diencefalo-hipófisis-gónadas. Prostaglandinas y función sexual. Fisiología de la pubertad: cronología, fenomenología, mecanismo. Fisiología del climaterio: cronología, fenomenología, mecanismo. Sexualidad Humana: aspectos neuroendocrinos y psicológicos; fisiología de la respuesta sexual. Estudio anatomoclínico de la pelvis ósea: estrechas, planos y diámetros pélvicos; diferenciación sexual de la pelvis.

Tema 27. Fecundación, implantación y desarrollo del embrión y de los anejos ovulares en los primeros estadios de la gestación. Bases de genética para ginecólogos. La adquisición del sexo: determinación y diferenciación.

Tema 28. Historia ginecológica: anamnesis y exploración. Aspectos específicos de la anamnesis en Obstetricia y Ginecología. Síntomas de las ginecopatías. La exploración general, genital y de la mama en la mujer embarazada y no embarazada. Exploraciones complementarias básicas en Ginecología: citología, colposcopia, biopsia, ecografía, mamografía.

Tema 29. Histología de los órganos genitales femeninos. Pruebas histopatológicas. Fundamentos básicos de la citología de los órganos del aparato reproductor femenino y de la mama. Fundamentos básicos de la histopatología del aparato reproductor femenino.

Tema 30. Ecografía. Fundamentos básicos de la aplicación de los ultrasonidos en Obstetricia y Ginecología. Principios físicos sobre ultrasonidos: atenuación, absorción, reflexión, velocidad del sonido. Efectos tisulares de los ultrasonidos: efectos biológicos térmicos y no térmicos. Principios técnicos sobre ultrasonidos y equipamiento: instrumentación de eco pulsado, sondas lineales, convexa, sectorial, transvaginal y rectal. Ecografía Doppler: continuo, pulsado, mapa color, power Doppler. Adquisición de la imagen. Procesado de la señal: escala de grises, compensación temporal, rango dinámico, foco dinámico, digitalización, ganancia. Artefactos: interpretación y evitado; reverberación, sombras acústicas, realces, etc. Sistemas de medidas: linear, elipsoide. Áreas y volúmenes. Sistemas de medida Doppler: flujos, velocidades, índices de velocidad, análisis de la onda espectral. Almacenado y análisis de las imágenes.

Tema 31. Otras técnicas de imagen aplicadas al estudio del aparato reproductor femenino. Anatomía genital femenina normal de las diferentes técnicas diagnósticas de imagen (TAC, RMN, etc.). Técnicas de imagen aplicadas al estudio de la mama. Técnicas de estereotaxia.

Tema 32. Exploraciones funcionales del aparato reproductor femenino y masculino.

Tema 33. Técnicas endoscópicas aplicadas para el diagnóstico y tratamiento del aparato reproductor femenino. Fundamentos de la colposcopia, vulvoscopia e histeroscopia.

Tema 34. Morfogénesis y morfología de la placenta a lo largo de la gestación. Fisiología de la unidad fetoplacentaria. Nutrición, respiración y circulación fetal. Anatomía y fisiología de los anexos fetales y otros de la placenta. Fisiología del líquido amniótico y su utilidad clínica.

Tema 35. Diagnóstico clínico, biológico, inmunológico y ecográfico de la gestación. Adaptación materna a la gestación. Duración del embarazo. Modificaciones de los órganos genitales y de las mamas. Modificaciones sistémicas maternas durante el embarazo. Inmunología en el embarazo

Tema 36. Consulta Preconcepcional. Control médico de la gestación normal como proceso asistencial integrado. Educación Maternal. Fundamentos y evolución. Molestias comunes del embarazo. Nutrición y embarazo. Ganancia excesiva de peso materno. Cribados en el embarazo: Estrategia del cribado del primer y segundo trimestre. Cribado de anomalías cromosómicas y estructurales fetales. Cribado de cromosomopatías en sangre materna. Ecografía en el primer y segundo trimestre del embarazo. Cribado de enfermedades infecciosas de transmisión perinatal. Cribado de la diabetes gestacional. Otros cribados en el embarazo.

Tema 37. Mecanismo del parto: concepto y elementos que participan en el mismo. El motor del parto: estudio de la contracción uterina normal. Cambios óseos. Progresión mecánica en el parto. El canal blando del parto y su formación. Borramiento y dilatación del cuello. Evolución clínica del parto en presentación normal de occipucio. Diagnóstico, pronóstico y duración del parto. Estudio de las diferentes presentaciones y posiciones.

Tema 38. Inicio de Parto. Concepto de parto no intervenido. Asistencia al parto normal en sus diferentes períodos. Dirección médica del parto. Separación y expulsión de la placenta. Mecanismo del alumbramiento.

Tema 39. Analgesia y anestesia obstétrica: tipos, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios y complicaciones.

Tema 40. Mecanismos de adaptación del feto a la vida extrauterina en el nacimiento. Exploración y reanimación del recién nacido.

Tema 41. Desgarros del canal blando del parto y del periné.

Tema 42. Fisiología del puerperio. Modificaciones del organismo materno. Lactancia materna. Clínica y asistencia del puerperio. Establecimiento y mantenimiento de la lactancia.

Tema 43. Farmacología del embarazo, parto y del puerperio. Administración de fármacos y radiaciones ionizantes durante el embarazo. Consideraciones generales de teratogenia. Nomenclatura y clasificación de los agentes teratógenos.

Tema 44. Factores psicosociales, étnicos y culturales que influyen en el embarazo, parto y puerperio.

Tema 45. Bases del consejo genético y reproductivo. Anomalías congénitas.

Tema 46. Concepto de riesgo gestacional elevado y su detección. Factores de riesgo gestacional. Niveles asistenciales en la atención al riesgo gestacional. Riesgo de pérdida de bienestar fetal ante parto: prevención, diagnóstico y tratamiento.

Tema 47. Patología del embarazo en el primer trimestre: epidemiología, etiopatogenia, clínica, diagnóstico, diagnóstico diferencial, complicaciones, tratamiento y prevención de las alteraciones del embarazo. Aborto: concepto y clasificaciones, anatomía patológica, clínica y tratamiento. Embarazo ectópico. Hiperémesis gravídica. Enfermedad trofoblástica.

Tema 48. Polihidramnios, oligohidramnios y otras alteraciones del amnios. Diagnóstico y tratamiento. Anomalías del cordón umbilical. Prolapso de cordón.

Tema 49. Placenta previa: definición, clasificación, epidemiología, etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 50. Desprendimiento prematuro de placenta normalmente inserta. Otras anomalías de la implantación.

Tema 51. Amenaza de parto pretérmino y parto pretérmino. Factores de riesgo y cribado del parto pretérmino. Fundamentos de la medición cervical ecográfica. Manejo de la gestante asintomática y sintomática. Papel de la infección-inflamación intraamniótica subclínica. Intervenciones antenatales, intraparto y postparto que mejoran el pronóstico de fetos y recién nacidos prematuros.

Tema 52. Rotura prematura de membranas: pronóstico de la rotura prematura de membranas pretérmino. Seguimiento y tratamiento de la rotura prematura de membranas. Indicación de finalización de la gestación ante la rotura prematura de membranas. Corioamnionitis: etiología, métodos de diagnóstico y tratamiento. Tipos de infección prenatal en el recién nacido. Sepsis neonatal precoz.

Tema 53. Embarazo gemelar y múltiple. Cribados en la gestación múltiple de anomalías cromosómicas, prematuridad, transfusión feto-fetal y crecimiento intrauterino retardado. Actuación ante la muerte de uno de los fetos. Pronóstico, indicación y vía de finalización de las gestaciones múltiples.

Tema 54. Crecimiento fetal normal. Curva de crecimiento fetal normal. Determinantes del crecimiento fetal. Sistemática de la exploración ecográfica durante la gestación. Alteraciones del crecimiento fetal. Crecimiento intrauterino restringido. Marcadores del crecimiento fetal restringido. Control del crecimiento fetal restringido. Finalización del embarazo con crecimiento fetal restringido. Macrosomía fetal: factores etiopatogénicos, diagnóstico, riesgos maternos, fetales y neonatales. Conducta ante la macrosomía.

Tema 55. Aloimmunización y enfermedad hemolítica perinatal. Hidrops fetal inmune. Fisiopatogenia de la isoimmunización. Clasificación de riesgo. Causas de isoimmunización. Prevención de isoimmunización materna anti-RhD. Diagnóstico, seguimiento y control de la gestante de bajo y alto riesgo isoimmunizada. Pruebas funcionales. Valoración de la capacidad hemolítica de los anticuerpos. Tratamiento. Cordocentesis y transfusión intrauterina. Seguimiento del feto transfundido. Isoimmunización no anti-RhD. Hidrops fetal no inmune. Fisiopatogenia, etiología y complicaciones maternas y obstétricas asociadas al hidrops fetal. Pronóstico del feto con hidrops fetal. Control anteparto y finalización de la gestación.

Tema 56. Gestación cronológicamente prolongada. Factores predisponentes. Diagnóstico y complicaciones perinatales. Conducta obstétrica.

Tema 57. Estados hipertensivos del embarazo. Definición y clasificación. Cribado de la preeclampsia en el primer trimestre. Marcadores biofísicos y bioquímicos. Prevención de la preeclampsia. Diagnóstico y manejo de la sospecha clínica de preeclampsia. Tratamiento de los estados hipertensivos del embarazo. Complicaciones de la enfermedad inducida por el embarazo: diagnóstico y tratamiento.

Tema 58. Diabetes pregestacional y gestacional. Asistencia clínica preconcepcional. Evaluación diabetológica y ginecológica. Control durante el embarazo. Finalización de la gestación. Seguimiento postparto.

Tema 59. Mortalidad perinatal. Causas de mortalidad perinatal. Muerte fetal anteparto. Definición. Detección de factores de riesgo. Diagnóstico. Estudio etiológico en la muerte perinatal. Manejo obstétrico. Medidas de apoyo en el posparto inmediato, apoyo emocional. Clasificación de las causas de la muerte perinatal. Visita para resultados y consejo reproductivo.

Tema 60. Enfermedades coincidentes con la gestación. Efectos sobre el curso de la enfermedad y sobre la gestación, atención obstétrica, complicaciones y tratamiento. Cardiopatías. Enfermedades respiratorias. Enfermedad tromboembólica. Enfermedades renales y urológicas. Enfermedades digestivas. Enfermedades hematológicas. Diabetes pregestacional. Otras enfermedades endocrinas y metabólicas incluidas la obesidad. Enfermedades del tejido conectivo y síndrome antifosfolípido. Enfermedades neurológicas. Enfermedades psiquiátricas y adicciones. Enfermedades de la piel. Anomalías del aparato locomotor. Neoplasias malignas. Enfermedades infecciosas. Síndrome TORCH, SIDA. COVID.

Tema 61. Embarazo en situaciones especiales. Embarazo en la adolescencia y en edad avanzada. Embarazo no suficientemente controlado.

Tema 62. Drogadicción y embarazo. Repercusión sobre el desarrollo fetal. Control del embarazo. Asistencia durante el parto y neonatal.

Tema 63. Inducción del parto y maduración cervical: indicaciones, métodos y complicaciones. Valoración del éxito de la inducción del parto. Control del bienestar fetal durante el proceso de maduración cervical e inducción del parto.

Tema 64. Control del parto en mujeres con patología coincidente con la gestación. Anomalías del desarrollo y estática uterina durante la gestación. Tumores genitales y embarazo. Otras ginecopatías durante la gestación (patología de la glándula de Bartholino, quistes de ovario y gestación, anomalías del aparato locomotor, etc.).

Tema 65. Hipoxia fetal intraparto: fisiopatología, diagnóstico, complicaciones y tratamiento. Valor de las pruebas diagnósticas actuales. Asfixia perinatal, depresión del recién nacido al nacer. Etiopatogenia. Reanimación del recién nacido.

Tema 66. Alteraciones de la dinámica uterina durante el parto y su tratamiento.

Tema 67. Parto en presentaciones cefálicas deflexionadas y posiciones occipitoposteriores. Parto en presentación de nalgas. Diagnóstico y tratamiento del parto detenido. Distocia de hombros. Parto gemelar y múltiple.

Tema 68. Rotura uterina.

Tema 69. Parto instrumental y cesárea. Indicaciones, técnica, y complicaciones. Histerectomía obstétrica.

Tema 70. Enfermedades y lesiones del recién nacido relacionadas con el trabajo de parto. Traumatismos obstétricos.

Tema 71. Hemorragia del postparto inmediato, puerperio precoz y tardío. Epidemiología, etiopatogenia, clínica, diagnóstico, complicaciones y tratamiento. Legrado puerperal. Control del puerperio en mujeres con patología coincidente con la gestación. Diferentes tipos de infección puerperal. Patología tromboembólica puerperal. Embolismo de líquido amniótico. Patología de la lactancia.

Tema 72. Exploración del estado fetal. Métodos de control del bienestar fetal durante la gestación. Métodos de control del crecimiento fetal durante la gestación. Fundamentos de la amnioscopia. Fundamentos de cardiocografía y de las pruebas de valoración del estado fetal anteparto e intraparto.

Tema 73. Técnicas invasivas en el diagnóstico prenatal: amniocentesis, biopsia corial, funiculocentesis, etc. Técnica terapéuticas: drenajes, corrección de hernias, corrección de transfusión feto-fetal, etc. Endoscopia en Obstetricia.

Tema 74. Defectos congénitos: clasificación. Enfermedades genéticas: anomalías cromosómicas, anomalías submicroscópicas y enfermedades monogénicas. Terapia fetal. Tratamientos médicos y procedimientos quirúrgicos. Valor de la terapia génica en la actualidad.

Tema 75. Ecografía obstétrica de la gestación precoz. saco gestacional, vesícula vitelina, corionicidad, amnionicidad. Biometría embrio-fetal: longitud craneocaudal (CRL). Determinación de viabilidad fetal. Diagnóstico de la gestación precoz anormal, incluyendo la mola hidatiforme. Anatomía fetal en la gestación precoz incluyendo la detección de anomalías: sonolucencia nucal, higroma quístico e hidrops fetal, etc. Diagnóstico de la patología uterina y anexial en la gestación precoz. Valoración ecográfica del líquido amniótico y placenta. Estimación del volumen de líquido amniótico: subjetivo, bolsillo mayor, índice de líquido amniótico. Valoración de la placenta y cordón umbilical. Localización placentaria. Valoración del número de vasos del cordón umbilical.

Tema 76. Embarazo ectópico. Estudio ecográfico y bioquímico.

Tema 77. Anatomía fetal normal entre las semanas 18 y 20. Valoración del cráneo fetal. Valoración del perfil fetal. Valoración del cerebro fetal: ventrículos, fosa posterior y cerebelo, cisterna magna, plexos coroideos y quistes de estos. Valoración de la columna vertebral en cortes longitudinales y trasversales. Valoración cardíaca. Ritmo cardíaco. Cortes de 4 y 5 cámaras. Válvulas auriculoventriculares. Tractos de salida. Valoración pulmonar. Valoración abdominal: estómago, hígado, riñones y vejiga, pared abdominal y seno umbilical. Valoración de extremidades: fémur, tibia, peroné, húmero, cúbito y radio.

Pies y manos. Incluyendo en todos, el estudio de la forma, movimiento y ecogenicidad de los huesos largos.

Tema 78. Estudio de la gestación múltiple y corionicidad. Complicaciones de la gestación monocorial.

Tema 79. Las malformaciones congénitas. Clasificación. Formas más frecuentes. Cromosomopatías: formas más frecuentes. Anomalías estructurales y funcionales: epidemiología, diagnóstico diferencial e historia natural y manejo de las anomalías estructurales (esqueléticas, nerviosas, cardiovasculares, torácicas, renales, pared abdominal y diafragma, gastrointestinales). Marcadores de anomalías. Valoración de patología: astas de ventrículo lateral, diámetro cerebeloso, pliegue nuchal. Y de las anomalías funcionales: polihidramnios, oligohidramnios, hidrops, arritmias. Pronóstico y tratamiento. Terapias invasivas.

Tema 80. Estática fetal. Vitalidad fetal. Determinación ritmo cardíaco.

Tema 81. Biometría fetal. Medidas fetales. Valoración del desarrollo: diámetro biparietal, perímetros cefálico y abdominal, longitud del fémur. Medidas fetales. Estimación de la edad gestacional y del crecimiento fetal. Interpretación y valoración de limitaciones de la ecografía en el cálculo de la edad fetal. Interpretación y valoración de limitaciones de la ecografía en el cálculo del crecimiento fetal. Seguimiento del crecimiento fetal. Estimación del peso fetal. Test biofísicos: interpretación. Limitaciones. Tono fetal, movimientos fetales, respiración fetal. Ritmo cardiorrespiratorio.

Tema 82. Feto de riesgo elevado. Control del bienestar fetal anteparto en situaciones de riesgo fetal. Evaluación hemodinámica fetal y uteroplacentaria. Análisis e interpretación de del flujo sanguíneo en vasos uterinos y fetales. Perfil hemodinámico fetal. Control en situaciones de riesgo fetal en la preeclampsia, retardos de crecimiento, isoimmunización, diabetes y arritmias cardíacas. Aplicaciones clínicas y limitaciones.

Tema 83. Semiología ginecológica. Alteraciones menstruales: clasificación y nomenclatura. Hemorragias de causa orgánica. Hemorragias uterinas funcionales. Concepto. Hemorragias ovulatorias y anovulatorias. El dolor pélvico: tipos, clasificación, etiología. La dismenorrea. La dispareunia. Dolor pélvico de causa orgánica. Diagnóstico y manejo. Síndrome de tensión premenstrual. Leucorrea: tipos, etiología, diagnóstico etiológico, manejo. Vulvodinia, prurito vulvar y vulvovaginitis no infecciosas, vulvitis alérgicas e irritativas: diagnóstico y manejo. Mastodinia y telorrea: manejo.

Tema 84. Consideraciones generales sobre la infección genital y de las enfermedades de transmisión sexual. Infecciones del tracto genital inferior: epidemiología, etiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico, pronóstico y manejo. Micosis vulvovaginales: Vulvovaginitis candidiásica. Vaginosis Bacteriana. Vulvovaginitis por *Trichomonas Vaginalis*. Molusco contagioso. Bartholinitis. Folliculitis. Hidradenitis. Tuberculosis del aparato genital. Endometritis, mastitis y galactoforitis. Enfermedad inflamatoria pélvica (EIP): concepto. Importancia de la EIP. Epidemiología. Factores de riesgo. Etiología. Patogenia. Clínica. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Complicaciones de la EIP. Abscesos tuboováricos. Infección por VIH y SIDA: etiología, mecanismos de transmisión, patogenia, historia natural de la enfermedad; diagnóstico de laboratorio; clasificación de la infección por VIH y definición de caso SIDA; actuación ginecológica en las portadoras; prevención y detección precoz; tratamiento; aspectos legales. Infección por VPH.

Tema 85. Endometriosis. Concepto, epidemiología y clasificación. Teorías etiopatogénicas. Anatomía patológica. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Endometriosis y fertilidad. Manejo quirúrgico conservador. Adeniosis.

Tema 86. Anomalías congénitas del aparato genital femenino y de la mama. Consideraciones embriológicas. Definición, clasificación y frecuencia. Repercusión clínica. Malformaciones vulvares. Malformaciones de la vagina. Malformaciones uterinas. Malformaciones de la mama. Genitales ambiguos. Himen imperforado. Anomalías y alteraciones del desarrollo.

Tema 87. Patología orgánica benigna de vulva, introito, glándulas de Bartholino y de Skene, vagina, cérvix y cuerpo uterino (miomas, adenomiosis, hiperplasia endometrial, pólipos endometriales), trompa de Falopio (hidrosálpinx y otras anomalías tubáricas), y ovario (quistes, criterios de benignidad y malignidad, puntuaciones ecográficas, endometriosis). Diagnóstico diferencial de las masas pélvicas. Patología orgánica benigna de la mama (displasias, quistes, alteraciones dérmicas del pezón, tumores benignos, tumor phyllodes).

Tema 88. Suelo pélvico. Biomecánica de los órganos pélvicos de la mujer y fisiología de la micción. Bases de la Uroginecología. Diagnóstico y tratamiento de la incontinencia de orina. Introducción. Anatomía y fisiología. Clasificación de las patologías uroginecológicas. Tipos de incontinencia de orina en la mujer. Diagnóstico de la incontinencia de orina. Exploración urodinámica. Otras pruebas complementarias. Tratamiento de la incontinencia urinaria en la mujer. Implicaciones de la gestación y el trabajo de parto en la patología del suelo pélvico. Modificaciones fisiológicas de los músculos del suelo pélvico tras un parto vaginal. Prevención y tratamiento de las lesiones perineales en el parto. Rehabilitación postparto del suelo pélvico.

Tema 89. Pruebas diagnósticas de la patología del suelo pélvico. Técnicas quirúrgicas para la corrección de los defectos del suelo pélvico y la incontinencia de orina de esfuerzo. Tratamientos médicos y rehabilitadores de los defectos del suelo pélvico. Diagnóstico y tratamiento de las fístulas urinarias y rectovaginales. El prolapso genital: consideraciones anatómicas. Anomalías de la posición uterina. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 90. Endocrinología ginecológica. Estados intersexuales. Alteraciones de la determinación. Alteraciones prenatales de la diferenciación. Pseudohermafroditismos: definición, tratamiento, consejo genético.

Tema 91. Hirsutismo y virilismo: concepto. Fisiología de los andrógenos en la mujer. Transporte de los andrógenos en la sangre. Factores influyentes en el metabolismo androgénico. Signos físicos asociados al aumento de andrógenos. Etiología de los estados hiperandrogénicos. Evaluación del hiperandrogenismo. Tratamiento de la mujer con hiperandrogenismo. Hiperprolactinemias.

Tema 92. Alteraciones menstruales por defecto. Clasificación. Amenorreas primarias. Amenorrea secundaria. Anovulación crónica, fallo ovárico prematuro. Sangrado uterino anormal.

Tema 93. La Menopausia: fisiología. Efectos clínicos de la menopausia. Síndrome climatérico. Síndrome genitourinario. Osteoporosis. Salud cardiovascular en la mujer. Preocupación por el cáncer de mama. Efectos en el Sistema Nervioso Central. Terapia hormonal: criterios de elegibilidad. Programa de atención para las complicaciones del climaterio.

Tema 94. Cronopatología de la pubertad. Ginecología pediátrica. La pubertad y anticoncepción: control del desarrollo puberal. Pubertad precoz. Pubertad tardía. Alteraciones menstruales.

Tema 95. Anticoncepción. Tipos. Mecanismo de acción. Criterios de elegibilidad. Indicaciones específicas. Riesgos y beneficios. Anticoncepción en situaciones especiales: adolescentes, personas con discapacidad física o psíquica, pacientes con patología asociada. Esterilización. Bloqueo tubárico. Vasectomía. Dispositivos intratubáricos. Anticoncepción postparto.

Tema 96. Esterilidad e Infertilidad. Conceptos, epidemiología, etiología y diagnóstico. Estimulación ovárica en reproducción. Tratamientos hormonales en reproducción. Técnicas de reproducción asistida: tipos e indicaciones. Monitorización folicular de ciclos espontáneos. Complicaciones de las técnicas de reproducción asistida: embarazo múltiple y síndrome de hiperestimulación. Diagnóstico de síndrome de hiperestimulación.

Tema 97. Anovulación: síndrome ovarios poliquísticos. Definición. Etiología. Alteraciones neuroendocrinas. Endocrinología. Anatomía patológica. Clínica. Consecuencias metabólicas. Diagnóstico. Tratamiento. Preservación de la fertilidad.

Tema 98. Endocrinopatías con repercusión en la patología reproductiva de la mujer: hipopituitarismo, hipertiroidismo, hipotiroidismo, hipotiroidismo con hiperprolactinemia, hiperplasia suprarrenal congénita o síndrome adrenogenital, síndrome de Cushing.

Tema 99. Oncología ginecológica. Historia natural del cáncer: origen, desarrollo y vías de extensión. Incidencia. Epidemiología del cáncer ginecológico y de mama. Bases moleculares del cáncer ginecológico: oncogenes. Factores de riesgo del cáncer ginecológico y de mama. Prevención y diagnóstico precoz del cáncer genital y de mama. Bases generales del diagnóstico y seguimiento de la paciente oncológica. Marcadores tumorales. Criterios generales de estadiaje. Factores pronósticos.

Tema 100. Bases generales del tratamiento antineoplásico: cirugía oncológica radical-conservadora, quimioterapia adyuvante-neoadyuvante, radioterapia y sus variantes. Hormonoterapia, inmunoterapia y otras modalidades terapéuticas. Valoración y abordaje de la situación terminal en el cáncer ginecológico y de mama.

Tema 101. Cáncer de vulva. Epidemiología. Lesiones preinvasoras de la vulva: neoplasia intraepitelial vulvar (VIN). Tipos histológicos, clínica, diagnóstico y prevención del cáncer de vulva. Tratamiento: quirúrgico, radioterápico, quimioterápico, otros tratamientos. Seguimiento. Recidiva. Pronóstico. Otros tumores malignos de la vulva: Melanoma maligno vulvar. Carcinoma verrucoso. Carcinoma de células basales (Basalioma). Adenocarcinomas.

Tema 102. Cáncer de vagina. Epidemiología. Factores de Riesgo. Lesiones preinvasoras de la vagina: neoplasia intraepitelial vaginal (VAIN). Tipos histológicos, localización y extensión loco regional. Diagnóstico. Estudio de extensión. Estadificación. Tratamiento. Tratamiento según estadios. Pronóstico. Recurrencias.

Tema 103. Cáncer de cuello uterino. Etiología. Virus del papiloma humano. Prevención primaria. Neoplasia intraepitelial del cérvix (CIN)-lesiones intraepiteliales: diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Tipos histológicos, clínica, diagnóstico y tratamiento. Prevención secundaria del cáncer de cérvix.

Tema 104. Cáncer de endometrio. Hiperplasia endometrial. Tipos histológicos. Clínica, diagnóstico y tratamiento del cáncer de endometrio. Tratamiento: quirúrgico, radioterapia, hormonoterapia quimioterapia, etc. Sarcomas uterinos. Epidemiología. Tipos histológicos. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 105. Carcinoma de trompa. Tipos histológicos, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 106. Manejo de una masa anexial. Clínica, diagnóstico y tratamiento de los tumores benignos de ovario. Frecuencia. Clasificación. Clínica. Diagnóstico. Complicaciones. Diagnóstico diferencial. Actitud diagnóstico-terapéutica. Tumoraciones anexiales y gestación.

Tema 107. Cáncer de ovario. Patología tumoral del ovario. Clasificación y terminología de los tumores del ovario. Histogénesis y anatomía patológica. Tumores del epitelio de superficie. Tumores de los cordones sexuales-estroma (mesénquima sexualmente diferenciado). Tumores de células germinales. Tumores metastáticos. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 108: Procesos benignos de la mama. Anomalías. Trastornos funcionales. Mastodinia. Procesos inflamatorios. Secreción en la mama. Alteraciones cutáneas en la mama. Factores de riesgo de carcinoma. Tumores benignos de la mama: características clínicas y radiológicas. Fibroadenoma. Hamartoma. Lesiones papilares ductales (papilomas). Lesiones reactivas e inflamatorias.

Tema 109. Cáncer de mama. Historia natural. Factores de Riesgo. Clasificación. Clínica. Diagnóstico. Estadiaje. Diagnóstico Precoz. Programas de Cribado. Lesiones premalignas y de riesgo. Detección de lesiones no palpables y palpables. Manejo. Factores pronósticos y predictivos. Tratamiento del cáncer de mama: manejo multidisciplinar. Seguimiento. Tratamiento quirúrgico. Cirugía conservadora. Cirugía radical. Cirugía profiláctica. Linfadenectomía. Ganglio centinela. Cirugía reconstructora. Complicaciones y secuelas. Tratamiento neoadyuvante y adyuvante de la mama. Otras

modalidades terapéuticas: Inmunoterapia. Tratamiento del cáncer de mama localmente avanzado. Tratamiento de las recurrencias. Cáncer de mama y embarazo.

Tema 110. Otros aspectos relacionados con el cáncer genital y mamario. Prevención y diagnóstico precoz del cáncer en la mujer. Cáncer y embarazo. Cáncer y fertilidad. Cáncer y consejo genético. Manejo del dolor en la paciente oncológica.

Tema 111. Cirugía en Ginecología. Anestesia en Ginecología. Cuidados pre y postoperatorios. Nomenclatura y función del instrumental quirúrgico de uso frecuente en cirugía abierta y endoscópica del aparato genital femenino y de la mama. Las suturas en cirugía del aparato genital y de la mama. Las distintas vías de abordaje quirúrgico. Técnicas laparotómicas. Técnicas de histerectomía. Técnicas de linfadenectomía pélvica, paraaórtica, inguinal y axilar. Fundamentos y técnica de la histeroscopia. Interpretación de los hallazgos histeroscópicos. Fundamentos y técnica de la laparoscopia. Interpretación de los hallazgos laparoscópicos. Principios de asepsia y antisepsia. Técnicas de hemostasia. Manejo de la nutrición, equilibrio ácido-básico y fluidoterapia. La cicatrización de la herida quirúrgica. Manejo y prevención de las complicaciones postquirúrgicas más frecuentes. Complicaciones tardías de la cirugía. Indicaciones, manejo y aspectos éticos de la hemoterapia y hemoderivados.

Tema 112. Ecografía ginecológica. Conocimiento de la anatomía pélvica normal. Útero: Tamaño, posición, forma y medidas. Cambios cíclicos del endometrio. Medición del grosor endometrial. Ovarios: Tamaño, posición, forma y medidas. Cambios cíclicos morfológicos y dinámicos. Medida de los folículos y cuerpo lúteo. Valoración del líquido peritoneal. Doppler en ginecología. Aplicaciones en infertilidad y patología tumoral.

Tema 113. Procedimientos invasivos en Ginecología. Punción y aspiración de quistes de ovario. Drenaje de abscesos pélvicos. Extracción de dispositivos intrauterinos. Técnicas de diagnóstico invasivas en patología de la mama (biopsia dirigida por imagen).

Tema 114. Estudio microbiológico del medio vaginal y del cérvix uterino. Flora microbiana habitual. El microbiota vaginal en condiciones fisiológicas. Acciones del microbiota vaginal. Terapia de las afecciones ginecológicas con probióticos. Trasplante del fluido vaginal.

Tema 115. Sexualidad humana. Valoración clínica y ginecológica. Protocolos y Tratamiento. El ciclo de la respuesta sexual femenina. Psiquismo y ginecopatías. Terapéutica con psicofármacos en Ginecología. Aspectos sociales de la Ginecología. Trastornos psiquiátricos generales. La depresión. Trastornos psicológicos especialmente relacionados con la Ginecología. Tratamiento.

Tema 116. Agresiones sexuales. Definición. Epidemiología. Repercusiones sobre la salud. Asistencia sanitaria y legal. Tratamiento. Actuaciones de cada profesional. Seguimiento.

Tema 117. Aspectos médico-legales de la especialidad. Bioética en Obstetricia y Ginecología. Medicina basada en la evidencia en Obstetricia y Ginecología. Control de calidad asistencial en Obstetricia y Ginecología. Indicadores de salud Materna y Perinatal.

ANEXO XXXV

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Oftalmología

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

00306229

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivariante y en el análisis multivariante, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedición: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Aspectos generales del aparato de la visión. El aparato visual. Embriología. Anatomía. Histología. Fisiología. Microbiología. Farmacología. Fundamentos de genética humana.

Tema 27. Principios de óptica geométrica. Reflexión y refracción. Estudio óptico del ojo. Lentes esféricas. Lentes cilíndricas. Prismas ópticos. Acomodación. Emotropía.

Tema 28. Exploración y diagnóstico de las ametropías. Hipermetropía. Miopía. Astigmatismo. Presbicia. Afaquia y pseudofaquia. Anisometropía. Agudeza visual, equivalente esférico.

Tema 29. Tratamiento de las ametropías con lentes correctoras: meniscos, lenticulares, orgánicas, alto índice, prisma de Fresnel. Lentes multifocales. Lentes de absorción. Gafas de protección.

Tema 30. Lentes de contacto. Materiales. Mantenimiento. Lentes RPG esféricas y tóricas. Lentes de hidrogel esféricas y tóricas. Lentes de uso prolongado y desechables. Lentes terapéuticas. Lentes esclerales. Complicaciones de las lentes de contacto: queratitis bacteriana y por *Acanthamoeba*, infiltrados, depósitos, conjuntivitis papilar gigante.

Tema 31. Cirugía refractiva. Conceptos actuales, clasificación. Evaluación preoperatoria para cirugía refractiva. Ablación de superficie con láser excímero: queratectomía fotorrefractiva (PRK), LASEK y Epi-LASIK. Queratotomías radial y astigmática. Queratectomía fototerapéutica con láser excímero (PTK).

Tema 32. LASIK. Extracción lenticular por pequeña incisión (SMILE). Tratamiento quirúrgico de la presbicia. Lentes intraoculares fáquicas. Segmentos de anillos corneales intraestromales.

Tema 33. Oftalmología pediátrica (I). Desarrollo visual. Exploración visual del recién nacido lactante, preescolar y escolar. Exploraciones de la visión mono y binocular. La ambliopía: definición, clasificación, diagnóstico, profilaxis y tratamiento. Ametropías: Refracción (conceptos básicos). Nuevos tratamientos (control de progresión de miopía).

Tema 34. Oftalmología pediátrica (II). Malformaciones congénitas: genéticas y embriopatías. Distrofias retinianas. Patologías frecuentes de superficie (alergia ocular, queratocono infantil, rosácea ocular). Cataratas. Uveítis: diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Retinopatía de la Prematuridad. Anomalías congénitas de la córnea.

Tema 35. Glaucomas primarios en la infancia: Glaucoma congénito primario. Glaucoma juvenil. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento y controles de seguimiento.

Tema 36. Glaucomas secundarios en la infancia: Clasificación. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 37. Estrabismos. Concepto. Diagnóstico: Cover test (variantes). Clasificación: Congénitos- Adquiridos, No concomitantes (Estrabismos Paralíticos, Estrabismos Restrictivos, Trastornos congénitos de denervación craneal (CCDD) y concomitantes: Endotropías (niño y adulto), Exotropías, Exotropías Intermitentes o EDI. Exploración: versiones, ducciones y vergencias. Tratamiento. Pseudoestrabismos. Disfunciones acomodativas.

Tema 38. Otros trastornos oculomotores. Forias. Alteraciones de la convergencia. Alteraciones de la mirada conjugada. Trastornos internucleares y supranucleares. Nistagmus.

Tema 39. Las leucocorias. Etiología, clínica, diagnóstico, diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 40. Anatomía clínica de la órbita. Exploración de la órbita. Métodos de examen orbitario. Diagnóstico por imagen.

Tema 41. Patología orbitaria. Patología infecciosa e inflamatoria. Patología vascular, quística y tumoral. Enucleación, evisceración y exenteración.

Tema 42. Anomalías palpebrales. Anatomía clínica palpebral. Trastornos de la posición y de la motilidad palpebral (blefaroptosis, entropión, ectropión). Síndrome de

retracción y lagofthalmos. Lesiones benignas palpebrales. Patología tumoral maligna. Lesiones por traumatismo.

Tema 43. El aparato lacrimal. Patología de la glándula lacrimal.

Tema 44. Patología de las vías lacrimales. Etiopatogenia, fisiopatología, exploración, diagnóstico y tratamiento.

Tema 45. Concepto y sistemas de defensa de la superficie ocular. Anatomofisiología funcional. Regeneración y cicatrización. Técnicas de imagen del segmento anterior.

Tema 46. Mecanismos de defensa natural. Inmunología humoral, celular y mediadores. Estudio de laboratorio.

Tema 47. Patología del sistema palpebral. Anatomofisiología funcional del sistema palpebral y del borde libre. Blefaritis anteriores y posteriores.

Tema 48. Alergia y superficie ocular. Mecanismos patogénicos. Medios de exploración y diagnóstico. Clasificación y formas clínicas: Conjuntivitis primaveral o vernal. Conjuntivitis alérgicas estacional o perenne. Queratoconjuntivitis atópicas. Conjuntivitis papilar gigante. Dermatoconjuntivitis alérgica, conjuntivitis microbiana alérgica.

Tema 49. Síndromes secos oculares. Anatomofisiología funcional. Exploración del film lacrimal. Clasificación. Diagnóstico. Formas clínicas. Tratamiento.

Tema 50. El Síndrome de Sjögren primario y secundario. Ojo seco y pantallas de visualización. Ojo seco y cirugía refractiva. Enfermedad de injerto contra huésped.

Tema 51. Síndromes mucocutáneos. Penfigoide cicatricial ocular y penfigoide de las membranas mucosas.

Tema 52. Conjuntivitis no infecciosas: folicular tóxica, Síndrome Stevens-Johnson, necrólisis tóxica epidérmica, epidermolísis bullosa, xeroderma pigmentosa, conjuntivitis leñosa.

Tema 53. Infecciones de la superficie. Mecanismos de defensa, respuesta inflamatoria y consecuencias estructurales de la inflamación. Infección de la conjuntiva: infecciones bacterianas, virales, micóticas y parasitarias. Conjuntivitis neonatal.

Tema 54. Queratitis infecciosas: bacterianas, micóticas y parasitarias. Queratitis virales: Herpes Simplex, Varicela-Zoster, Adenovirus, queratitis por Citomegalovirus.

Tema 55. Queratitis no infecciosas: Queratitis puntata superficial de Thygeson, Queratoconjuntivitis límbica superior, úlcera de Mooren, queratitis neurotróficas, degeneración marginal de Terrien, párpado flácido.

Tema 56. Pterigium, degeneraciones, distrofias y tumores de la superficie ocular, párpados, conjuntiva y córnea. Queratocono y otras ectasias.

Tema 57. Cirugía de la superficie ocular (I). Conjuntiva: Simblefaron, colgajos y trasplantes. Cirugía del pterigium. Reconstrucción quirúrgica de la superficie ocular. Tratamiento del adelgazamiento, la lisis y la perforación corneales.

Tema 58. Cirugía de la superficie ocular (II). Queratoplastia y banco de ojos. Queratoplastia endotelial. Queratoplastia penetrante. Queratoplastia lamelar anterior. Intervenciones corneales superficiales y cross-linking corneal. Córnea artificial (queratoprótesis).

Tema 59. Patología de la esclera. Anatomofisiología funcional e inmunología. Clínica, diagnóstico y tratamiento de la epiescleritis.

Tema 60. Escleritis inflamatoria e infecciosa. Enfermedades no inflamatorias de la esclera. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 61. Fisiopatología y clasificación de las Uveitis. Inmunología, signos y síntomas. Anatomía de la úvea.

Tema 62. Patología de la úvea anterior. De causa infecciosa: citomegalovirus, herpes simplex, herpes varicela zoster, sífilis. Asociada a enfermedad sistémica: artritis idiopática juvenil, uveitis asociadas a HLA-B27, nefritis túbulo intersticial, sarcoidosis. Limitadas al ojo: Síndrome de Fuchs. Uveítis inducidas por el cristalino.

Tema 63. Uveítis intermedia. De causa infecciosa: sifilítica. Asociada a esclerosis múltiple, asociada a sarcoidosis. Limitadas al ojo: pars planitis, uveítis intermedia no tipo pars planitis.

Tema 64. Patología de la úvea posterior. Uveítis infecciosa: Necrosis retiniana aguda, toxoplasmosis ocular, sífilis, tuberculosis, brucelosis, lepra, bartonelosis, histoplasmosis, fúngica, citomegalovirus. Asociada a enfermedad sistémica: sarcoidosis. Uveítis posteriores de causa desconocida. «White Spot Syndromes».

Tema 65. Las panuveítis. Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento. De causa infecciosa: panuveítis sifilítica, panuveítis tuberculosa. Asociada a enfermedades sistémicas: sarcoidosis, enfermedad Behcet's, Vogt-Koyanagi-Harada. Limitadas al ojo: Oftalmía simpática. Síndromes mascarada. Endoftalmitis infecciosa.

Tema 66. Anomalías de la posición del cristalino: tipos, etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 67. Cataratas (I): epidemiología, fisiopatología, causas, morfología y efectos visuales de las cataratas. Clasificación.

Tema 68. Cataratas (II): Óptica de las lentes intraoculares. Cálculo de la potencia de la lente intraocular. Tratamiento quirúrgico: criterios, indicaciones y técnicas quirúrgicas. Complicaciones pre y postoperatorias. Farmacoterapia en la cirugía de cataratas. Anestesia para la cirugía de cataratas. Fluídica de la facoemulsificación. Aspectos refractivos de la cirugía de cataratas. Técnicas quirúrgicas: facoemulsificación, cirugía de cataratas con pequeña incisión y cirugía asistida por láser de femtosegundo. Extracción manual de cataratas. Procedimientos combinados. Cirugía de cataratas en ojos complejos. Cirugía de cataratas pediátrica. Catarata secundaria.

Tema 69. Concepto de glaucoma, hipertensión ocular y sospecha de glaucoma. Epidemiología. Patofisiología del glaucoma. Valoración diagnóstica precoz y seguimiento. Indicaciones terapéuticas actuales.

Tema 70. Diagnóstico de glaucoma. Tonometría, paquimetría, gonioscopia. Evaluación de la papila óptica: signos clínicos y técnicas de examen. Campo visual: estrategias y tipos de perimetría. Hallazgos perimétricos en glaucoma. Técnicas de diagnóstico por OCT.

Tema 71. Glaucoma primario de ángulo abierto. Concepto, patogenia, evaluación diagnóstica y PIO objetivo. Estrategia de tratamiento médico, láser y quirúrgico. Glaucoma normotensional.

Tema 72. Glaucoma primario por cierre angular. Concepto y patogenia. Formas clínicas. Evaluación diagnóstica. Opciones terapéuticas médicas, láser y quirúrgicas.

Tema 73. Glaucomas secundarios a anomalías del iris, cornea, retina y tumores intraoculares. Glaucoma pseudoexfoliativo. Glaucoma pigmentario, Glaucoma neovascular, Glaucoma inflamatorio e inducido por corticoesteroides, Glaucoma asociado a traumatismos, Glaucoma por aumento de la presión venosa episcleral, Glaucoma maligno. Clasificación etiológica y mecanismos patogénicos. Pruebas diagnósticas y tratamientos médicos, con láser y quirúrgicos específicos.

Tema 74. Técnicas de exploración vítreo-retinianas. Autofluorescencia. AFG, IGC, OCT, AngioOCT. Exploración multimodal. Ecografía ocular. Electrofisiología retiniana.

Tema 75. Anomalías congénitas y hereditarias de la retina y coroides. Facomatosis.

Tema 76. La retinopatía diabética. Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Edema macular diabético. Otras manifestaciones oculares diabéticas.

Tema 77. Patología vascular. Fenómenos oclusivos vasculares. Hipertensión arterial. Retinopatía de células falciformes. Enfermedad de Coats. Retinopatía de la prematuridad. Edema macular no diabético. Otras retinopatías vasculares.

Tema 78. Enfermedades de la coroides. Corioretinopatía central serosa. Anomalías de perfusión coroidea. Otras enfermedades coroideas.

Tema 79. Patología inflamatoria vítreoretiniana. Patología infecciosa vítreoretiniana. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 80. Miopía y miopía patológica.

Tema 81. Enfermedades hereditarias retinocoroideas. Distrofias retinianas y coroideas. Anomalías de la visión cromática. Anomalías de la visión nocturna. Degeneraciones retinianas y asociación con enfermedades sistémicas. Toxicidad retiniana inducida por fármacos.

Tema 82. Patología macular. Degeneración macular asociada a la edad y otras causas de neovascularización coroidea. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 83. Patología de la interfase vítreo macular. Membrana epiretiniana. Agujero macular. Opacidades vítreas. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 84. Desprendimiento de la retina regmatógeno y lesiones predisponentes. Otros tipos de desprendimiento retiniano. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 85. Patología tumoral coroidea. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.

Tema 86. Terapia láser retiniana. Inyecciones intravítreas.

Tema 87. Patología traumática de polo posterior. Diagnóstico. Complicaciones y tratamiento.

Traumatismo craneal por maltrato (Abusive head trauma).

Tema 88. La pupila y sus alteraciones. Vías del reflejo fotomotor, simpáticas oculares y reflejo de acercamiento y acomodación. El paciente con pupilas anormales: defecto pupilar aferente relativo, pupila de Argyll Robertson, síndromes de disociación luz-acercamiento, anisocoria esencial, síndrome de la pupila tónica, síndrome de Horner y disfunción episódica. Farmacología. Anomalías congénitas, secundarias y síndromes pupilares.

Tema 89. Diagnóstico topográfico mediante campo visual de las alteraciones de la vía óptica. Exploración mediante ERG, PEV y EOG.

Tema 90. Patología del nervio óptico. Anomalías congénitas del disco óptico. Papiledema. Neuropatías ópticas inflamatorias desmielinizantes y neuroretinitis, neuropatías ópticas isquémicas, papilopatía diabética, nutricionales y tóxicas y neuropatías mitocondriales: neuropatía óptica de Leber.

Tema 91. Patología tumoral del nervio óptico y sus vainas. Gliomas, meningiomas y otros tumores, melanocitoma, hemangioblastoma.

Tema 92. Síndromes quiasmáticos y retroquiasmáticos. Lesiones intraquiasmáticas. Lesiones intraselares. Lesiones extraselares. Lesiones de la cintilla óptica. Lesiones del cuerpo geniculado. Lesiones de radiaciones ópticas. Lesiones de la corteza occipital. Funciones corticales superiores y pérdida visual no orgánica.

Tema 93. Parálisis de los pares craneales III, IV, y VI. Oftalmoplegia dolorosa. Alteraciones de la unión neuromuscular (miastenia gravis y otras) Miopatías oculares. Nistagmos. Intrusiones sacádicas.

Tema 94. Manifestaciones oculares de las enfermedades cardiovasculares y hematológicas. Hipertensión arterial: fisiopatología y cuadros clínicos de la retinopatía hipertensiva; neuropatía óptica hipertensiva; coroidopatía hipertensiva. Arteritis de la temporal. Anemias. Leucemias. Disproteinemias.

Tema 95. Manifestaciones oculares de las enfermedades del tejido conectivo: colagenosis, enfermedades reumáticas y sarcoidosis.

Tema 96. Manifestaciones oculares de las enfermedades endocrinas y metabólicas. Oftalmopatía tiroidea. Diabetes Mellitus.

Tema 97. Manifestaciones oculares de las enfermedades infecciosas sistémicas. Enfermedades bacterianas. Enfermedades por Chlamydias. Enfermedades por Rickettsias. Enfermedades por hongos. Enfermedades por parásitos. Enfermedades por virus.

Tema 98. Manifestaciones oculares de las facomatosis. Neurofibromatosis. Esclerosis tuberosa. Angiomatosis retino-cerebelosa. Angiomatosis encéfalo-trigeminal. Síndrome de Wyburn-Mason. Ataxia telangiectasia.

Tema 99. Manifestaciones oculares de las enfermedades dermatológicas. Albinismo. Psoriasis. Enfermedades ampollosas: Eritema multiforme y síndrome de Steven-Johnson. Penfigoide cicatricial. Acné Rosácea. Dermatitis atópica.

Tema 100. Migraña, cefaleas y algias faciales. Embarazo y ojo.

Tema 101. Traumatismos oculares. Consideraciones generales. Epidemiología. Prevención. Clasificación. Estudio clínico.

Tema 102. Traumatismos de órbita y anejos. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento. Traumatismos aislados de la órbita. Traumatismos asociados a lesiones del globo ocular.

Tema 103. Traumatismo ocular mecánico con globo cerrado: Síndrome contusivo ocular, segmento anterior y posterior. Definición, etiopatogenia, clínica, diagnóstico, complicaciones y tratamiento.

Tema 104. Traumatismo ocular mecánico con globo abierto: Heridas penetrantes y perforantes y cuerpos extraños intraoculares, segmento anterior y posterior. Definición, etiología, clínica, diagnóstico, complicaciones y tratamiento. Técnicas de tratamiento quirúrgico.

Tema 105. Traumatismo ocular no mecánico: Quemaduras químicas del aparato ocular. Definición, etiopatogenia, clínica, diagnóstico, complicaciones y tratamiento.

Tema 106. Simulación en Oftalmología. Oftalmología Laboral. Peritaje.

Tema 107. Toxicología ocular. Enfermedades oculares iatrogénicas.

ANEXO XXXVI

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Oncología Médica

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de

Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para

la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información

del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedición: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Técnicas de trabajo en equipo. Programas multidisciplinarios intrahospitalarios, con atención primaria y domiciliaria. Relación con otros profesionales sanitarios. Intercambio de información. Coordinación interniveles.

Tema 27. Los planes del cáncer: Plan Integral Oncológico de Andalucía (o plan contra el cáncer que lo actualice). Plan Nacional de Cáncer (y sus actualizaciones). Programas europeos contra el cáncer.

Tema 28. Bases de datos oncológicas. Registros de tumores. Unidades de Gestión Clínica en Oncología.

Tema 29. Biología de la célula neoplásica (I): carcinogénesis y genética molecular. Oncogenes.

Tema 30. Biología de la célula neoplásica (II): cinética celular y mecanismo de diseminación tumoral. Ciclo celular y fenómenos de las metástasis.

Tema 31. Epidemiología del cáncer: métodos de investigación epidemiológica. Epidemiología descriptiva y analítica.

Tema 32. Prevención del cáncer: prevención primaria y secundaria. Código europeo contra el cáncer.

Tema 33. Principales síndromes de cáncer familiar genético. Consejo genético en cáncer hereditario. Conocimiento de las técnicas de diagnóstico molecular. Principios de prevención del desarrollo de un cáncer genético. Asesoramiento del individuo de riesgo y su familia.

Tema 34. Programas de diagnóstico precoz. Cribado tumoral en pacientes asintomáticos. Cribado poblacional.

Tema 35. Marcadores tumorales: concepto y propiedades. Clasificación. Utilidad clínica.

Tema 36. Inmunología tumoral. Biología de la respuesta inmune. Mecanismos y características fundamentales. Principales fármacos en la inmunología del cáncer y sus mecanismos de acción.

Tema 37. Inmuno-histoquímica y estudios de genética molecular aplicables a la clasificación de los tumores.

Tema 38. Diagnóstico por la imagen: anatomía radiológica mediante TAC y RMN de las distintas áreas anatómicas de interés en Oncología. Estudio radiológico de las áreas de drenaje tumoral. Bases y utilidad de la ecografía y de la PET en Oncología.

Tema 39. Diagnóstico de extensión de los tumores. Clasificación TNM. Otras clasificaciones.

Tema 40. Síndromes paraneoplásicos. Concepto y clasificación. Orientación terapéutica.

Tema 41. Cáncer de origen desconocido. Concepto. Enfoque clínico y tratamiento.

Tema 42. Factores pronósticos y factores predictivos en oncología. Clasificación e implicaciones terapéuticas.

Tema 43. Agentes antineoplásicos: clasificación y características más importantes.

Tema 44. Principios de la quimioterapia (QT). Bases y fundamentos. QT adyuvante, QT neoadyuvante y QT paliativa. QT regional.

Tema 45. Toxicidad de la QT. Tipos y grados.

Tema 46. Hormonoterapia. Tipos y mecanismo de acción. Indicaciones. Efectos secundarios.

Tema 47. Dianas terapéuticas en cáncer. Terapia biológica en cáncer.

Tema 48. Factores de crecimiento hematopoyético en Oncología: tipos y aplicaciones clínicas.

Tema 49. Cirugía Oncológica. Introducción y características generales. Cirugía diagnóstica y terapéutica.

Tema 50. Radioterapia en el tratamiento del cáncer: concepto, tipos de irradiación, tecnología disponible. Mecanismos moleculares de lesión por radiación. Importancia del control tumoral locorregional. Efectos adversos de la radioterapia. Toxicidad aguda y tardía.

Tema 51. Terapéutica combinada. Situación actual del tratamiento QT y RT combinado.

Tema 52. Enfoque terapéutico integral y abordaje multidisciplinar del paciente con cáncer. Experiencias clínicas y resultados. Funcionamiento de un Comité de Tumores. Comité de Tumores por localización.

Tema 53. Valoración de la respuesta en oncología: aspectos generales y su importancia pronóstica. Estimación de masa tumoral. Definición de volúmenes terapéuticos. Definición de la respuesta al tratamiento y seguimiento.

Tema 54. Ensayos clínicos en Oncología. Fases de ensayo (I, II, III y IV). Diseños actuales de ensayos clínicos en fases tempranas, estudios de no inferioridad y estudios adaptativos. Metodologías de análisis de resultados de un ensayo clínico: análisis por intención de tratar, curvas de supervivencia y análisis de riesgos competitivos.

Tema 55. Otros estudios de investigación en Oncología. Metanálisis de ensayos clínicos y otras revisiones sistemáticas. Estudios observacionales clínicos y de real world data en Oncología. Comunicación y divulgación de los resultados de un estudio de investigación. Interpretación y lectura crítica de la información científica publicada. Aspectos éticos y legales en la realización de ensayos clínicos y otros estudios clínicos con medicamentos, con muestras biológicas humanas o con productos sanitarios. Papel de los Comités de Ética de Investigación.

Tema 56. Urgencias en Oncología. Síndromes más frecuentes y su tratamiento.

Tema 57. Cáncer de cabeza y cuello. Clasificación por localizaciones. Estadificación. Tratamiento integral y específico del cáncer de cabeza y cuello. Terapia combinada.

Tema 58. Carcinoma de pulmón no microcítico. Estadificación. Factores pronósticos. Tratamiento integral. Papel e implicaciones de la biología molecular.

Tema 59. Carcinoma de pulmón microcítico. Diagnóstico de extensión. Factores pronósticos y tratamiento.

Tema 60. Mesotelioma pleural. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 61. Carcinoma de esófago. Diagnóstico. Características particulares según la localización. Tratamiento integral del cáncer de esófago.

Tema 62. Tumores mediastínicos. Clasificación. Particularidades. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 63. Tumores del Sistema Nervioso Central: diagnóstico, clasificación molecular y tratamiento.

Tema 64. Carcinoma gástrico. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 65. Carcinoma de páncreas y vías biliares. Tipos y clasificación. Diagnóstico y enfoque terapéutico.

Tema 66. Tumores hepáticos primitivos. Tipos. Diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 67. Carcinoma de colon. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento integral.

Tema 68. Carcinoma de recto-ano. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento integral.

Tema 69. Situación actual del papel de la QT en carcinoma colon-rectal. Anticuerpos monoclonales y terapias biológicas.

Tema 70. Carcinoma de mama (I): historia natural, diagnóstico y factores pronósticos.

Tema 71. Carcinoma de mama (II): Tratamiento quirúrgico. Papel de la radioterapia en el carcinoma de mama. Actualidad del ganglio centinela y su implicación en el tratamiento complementario.

Tema 72. Carcinoma de mama (III): diagnóstico y tratamiento según perfiles hormonales subtipos.

Tema 73. Carcinoma de ovario. Clasificación. Diagnóstico y situación actual de la cirugía en el enfoque terapéutico.

Tema 74. Situación actual del tratamiento con QT en el carcinoma de ovario. QT intraperitoneal.

Tema 75. Carcinoma de endometrio. Diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 76. Carcinoma de cérvix, vulva y vagina. Diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 77. Tumores germinales. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento.

Tema 78. Carcinoma de tiroides. Tipos. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 79. Tumores carcinoides y otros tumores neuroendocrinos. Tipos más importantes. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 80. Carcinoma de riñón. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 81. Carcinoma de vejiga. Diagnóstico y tratamiento. Papel de la QT y RT. Terapéutica combinada.

Tema 82. Carcinoma de pene. Estadificación. Diagnóstico y tratamiento. Papel de la QT y RT en el carcinoma de pene.

Tema 83. Carcinoma de próstata. Factores pronósticos. Diagnóstico y tratamiento integral. Papel del tratamiento hormonal y terapias dirigidas.

Tema 84. Sarcoma de partes blandas, GIST y sarcomas viscerales. Clasificación anatomopatológica y molecular. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 85. Sarcomas óseos. Tipos clínico-patológicos. Tratamiento integral del osteosarcoma.

Tema 86. Sarcoma de Ewing. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento.

Tema 87. Melanomas. Factores pronósticos. Diagnóstico. Tratamiento integral. Inmunoterapia. Cáncer de piel.

Tema 88. Linfomas no Hodgkin. Clasificación anatomopatológica. Diagnóstico y tratamiento de los linfomas de bajo grado.

Tema 89. Linfomas no Hodgkin de alto grado. Diagnóstico y tratamiento actual.

Tema 90. Enfermedad de Hodgkin. Tipos anatomopatológicos. Factores pronósticos y tratamiento integral.

Tema 91. Cáncer en pacientes con infección por VIH. Aspectos especiales. Orientación terapéutica.

Tema 92. Cáncer y embarazo. Fertilidad y cáncer. Implicaciones y características especiales del enfoque terapéutico: cirugía, RT y QT.

Tema 93. Tratamiento de soporte: emesis post-QT. Control de náuseas y vómitos inducidos por QT.

Tema 94. Tratamiento de soporte: dolor y cáncer. Terapéutica del dolor en el paciente oncológico.

Tema 95. Tratamiento de soporte: infecciones y cáncer. Fiebre neutropénica. Profilaxis y tratamiento.

Tema 96. Tratamiento de soporte: nutrición y cáncer. Terapéutica nutricional en el paciente con cáncer.

Tema 97. Aspectos psicosociales del paciente con cáncer. Impacto del diagnóstico y del tratamiento.

Tema 98. Oncología y calidad de vida: concepto y valoración. Importancia de la calidad de vida en el enfoque terapéutico.

Tema 99. Cuidados paliativos en el paciente con cáncer. Necesidades físicas, afectivas, sociales y espirituales. Control de síntomas en pacientes con cáncer avanzado.

Tema 100. Atención integral a los pacientes supervivientes de un cáncer: definición y alcance. Objetivos globales de salud en pacientes supervivientes de un cáncer. Revisiones por tumores: concepto, rentabilidad y calendario.

Tema 101. Bioética y cáncer. Aspectos éticos en Oncología. Principios básicos de la ética médica. Implicaciones específicas del paciente con cáncer. Los Comités de Ética Asistencial en los centros sanitarios.

ANEXO XXXVII

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Oncología Radioterápica

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los

00306229

servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía

de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de

investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Estrategia del Cáncer de Andalucía. Estrategia del Cáncer del Sistema Nacional de Salud. Programas Europeos contra el cáncer.

Tema 27. Bases de datos oncológicas. Registros del Cáncer. Unidades de Gestión Clínica. Unidades funcionales.

Tema 28. Trabajo en equipo (I). Concepto y cultura de trabajo en equipo. Programas multidisciplinares: Intrahospitalarios, con atención primaria y domiciliaria. Relación con otros profesionales sanitarios: Intercambios de la información.

Tema 29. Trabajo en equipo (II). Comités de Tumores. Grupos cooperativos Multi-institucionales, nacionales, internacionales.

Tema 30. Biología de la célula neoplásica (I): Carcinogénesis y genética molecular. Oncogenes. Estudio del ciclo celular, regulación y mecanismos implicados en la aparición del cáncer.

Tema 31. Biología de la célula neoplásica (II): Cinética celular y mecanismo de crecimiento y diseminación tumoral. Ciclo celular y fenómenos de las metástasis.

Tema 32. Terminología y técnicas de biología molecular en cáncer. Estructura del ADN. Replicación, transcripción y traducción de la información genética. Regulación de

la síntesis de proteínas. Reacción en cadena de la polimerasa. Enzimas de restricción. Polimorfismos genéticos. Técnicas de hibridación. Análisis génico y terapia génica.

Tema 33. Patología tumoral. Aspectos histopatológicos generales. Lesiones preneoplásicas. Etapas de desarrollo del cáncer: displasia, hiperplasia, cáncer in situ, cáncer microinvasor y cáncer invasor.

Tema 34. Prevención del cáncer: prevención primaria y secundaria. Programas de diagnóstico precoz. Educación poblacional. Código Europeo contra el cáncer.

Tema 35. Marcadores tumorales: concepto y propiedades. Clasificación. Utilidad clínica.

Tema 36. Inmunología tumoral. Biología de la respuesta inmune. Mecanismo y características fundamentales.

Tema 37. Métodos diagnósticos (I). Anatomía patológica. Técnicas de obtención de muestras: Conservación y envío. Clasificación de los tumores.

Tema 38. Inmunohistoquímica y estudios de genética molecular aplicables a la clasificación de los tumores.

Tema 39. Métodos diagnósticos (II). Diagnóstico por la imagen: anatomía radiológica mediante TAC y RMN de las distintas áreas anatómicas de interés en Oncología. Estudio radiológico de las áreas de drenaje tumoral. Bases y utilidad de la ecografía y de la PET en Oncología.

Tema 40. Diagnóstico de extensión de los tumores. Clasificación TNM, UICC, AJC. Otras clasificaciones.

Tema 41. Aplicaciones generales y específicas por localizaciones, de los métodos de imagen: «screening» tumoral en pacientes asintomáticos. Detección y diagnóstico tumoral en pacientes sintomáticos. Estimación de masa tumoral. Definición de volúmenes terapéuticos. Definición de la respuesta al tratamiento y seguimiento. Detección de recidivas y metástasis.

Tema 42. Síndromes paraneoplásicos. Concepto y clasificación. Enfoque clínico y tratamiento multidisciplinar.

Tema 43. Cáncer de origen desconocido. Concepto. Enfoque clínico y tratamiento multidisciplinar.

Tema 44. Factores pronósticos y factores predictivos en Oncología. Clasificación e implicaciones terapéuticas. Valoración de la respuesta en Oncología.

Tema 45. Cáncer y SIDA. Aspectos especiales. Orientación terapéutica.

Tema 46. Cáncer y embarazo. Implicaciones y características especiales en su tratamiento: Cirugía, RT y QT.

Tema 47. El cáncer en el anciano. Particularidades especiales, clasificación por grupos de riesgo. Estudio de los tumores más frecuentes. Tratamiento específico del anciano con cáncer: cirugía, RT y QT, vigilancia.

Tema 48. Urgencias en Oncología. Síndromes más frecuentes y su tratamiento integrado. Síndrome de vena cava, síndrome de compresión medular.

Tema 49. Drogas citostáticas (I). Agentes antineoplásicos. Farmacocinética y farmacodinámica. Mecanismos de acción. Métodos de administración.

Tema 50. Drogas citostáticas (II). Toxicidad. Complicaciones. Segundos cánceres. Resistencia tumoral. Modalidades de aplicación.

Tema 51. Quimioterapia exclusiva. Quimioterapia adyuvante. Quimioterapia neoadyuvante. Quimioterapia potenciadora de la irradiación. Quimioterapia intensiva. Quimioterapia paliativa.

Tema 52. Otros tratamientos oncológicos (I). Hormonoterapia. Inmunoterapia.

Tema 53. Otros tratamientos oncológicos (II). Moduladores de la respuesta biológica. Anticuerpos monoclonales. Laserterapia y crioterapia. Concepto y aplicaciones de la Medicina Alternativa y Complementaria.

Tema 54. Interacción radio-quimioterapia (I). Fundamentos biológicos. Estrategias clínicas desarrolladas.

Tema 55. Interacción radio-quimioterapia (II). Indicaciones: experiencias clínicas y resultados. Implicaciones en el abordaje multidisciplinar del enfermo oncológico.

Tema 56. Cirugía e irradiación en el tratamiento del cáncer: principios de la cirugía oncológica, objetivos e indicaciones; cirugía curativa, paliativa y derivativa.

Tema 57. Tratamiento conservador y tratamiento combinado: Radioterapia preoperatorio. Radioterapia post- operatoria.

Tema 58. Cuidados continuos en Oncología (I). Tratamientos de soporte: Nutricional. Hematológico. Psicosocial. Rehabilitador. Derrames serosos.

Tema 59. Cuidados continuos en Oncología (II). Tratamiento y prevención de los efectos agudos y crónicos post-radioterapia. Escalas de valoración de toxicidad aguda y crónica: RTOG, LENT-SOMA, CTCAE.

Tema 60. Cuidados continuos en Oncología (III). Tratamientos de soporte: Dolor en el paciente oncológico: causas y tratamiento.

Tema 61. Cuidados continuos en Oncología (IV). Cuidados especiales del enfermo oncológico: aspectos psicosociales: impacto psicológico de la enfermedad, a nivel personal, familiar, laboral. Apoyo psicológico, asistencia social y ayuda domiciliaria. Información al enfermo con cáncer.

Tema 62. Cuidados continuos en Oncología (V). Cuidados especiales del enfermo oncológico: Soporte nutricional, hematológico y psicosocial. Rehabilitación física y protésica y laboral.

Tema 63. Cuidados continuos en Oncología (VI). Cuidados especiales del enfermo oncológico: Enfermos terminales: Cuidados paliativos. Atención domiciliaria. Aspectos ético-legales.

Tema 64. Introducción a la Radioterapia (I). Historia y fuentes de la Oncología Radioterápica. Conceptos de radiofísica. Tecnología médica disponible.

Tema 65. Introducción a la Radioterapia (II). Lesión biológica por radiación. Integración en la estrategia oncológica. Importancia del control tumoral locorregional.

Tema 66. Radiofísica. Física de las radiaciones. Interacción con la materia. Unidades de medida. Dosimetría. Calibración de haces y fuentes de irradiación. Sistemas Informáticos aplicados al uso clínico.

Tema 67. Radiobiología experimental. Conceptos básicos de biología molecular. Mecanismos moleculares de lesión por radiación. Modelos celulares. Modelos tisulares. Tumores experimentales. Radiopatología de tejidos y órganos. Alteraciones genéticas y moleculares relacionadas con la respuesta tumoral a la irradiación.

Tema 68. Radiobiología clínica. Efecto biológico relativo. Fraccionamiento: Modelo alfa-beta. Repoblación, redistribución, reoxigenación y reparación. Efecto oxígeno. Partículas subatómicas. Modulación de la lesión por radiación: Radiopotenciadores. Radiosensibilizadores. Radioprotectores.

Tema 69. Planificación radioterápica (I). Volumen de irradiación según ICRU 62. Planificación geométrica. Contorneo de volúmenes de irradiación (GTV, CTV, PTV). Variaciones geométricas de volumen y otras incertidumbres. Contorneo de volúmenes de órganos en riesgo (ORs).

Tema 70. Planificación radioterápica (II). Descripción genérica de la Técnica de Simulación y Planificación en Radioterapia. Prescripción estimativa del tratamiento: intención, modalidad, dosis, tiempo y fraccionamiento. Estimación de la probabilidad de control tumoral. Tolerancia de los tejidos normales: probabilidad de complicaciones (NTCPs). Niveles de planificación. Definición de las condiciones del tratamiento: establecimiento y conformación de haces.

Tema 71. Planificación radioterápica (III). Planificación dosimétrica (dosimetría clínica). Cálculo y distribución de dosis físicas. Distribución biológica de la dosis: planificación 2D y 3D. Histogramas dosis-volumen. Optimización del tratamiento. Radiografías de simulación. Registro dosimétrico. Informe dosimétrico.

Tema 72. Braquiterapia. Fundamentos. Metodología. Instrumentación. Indicaciones clínicas. Tratamientos combinados de Braquiterapia con Radioterapia externa.

Tema 73. Obtención de datos anatómicos. Localización de fuentes radiactivas. Dosimetría clínica: alta y baja tasa de dosis. Especificación de la dosis (ICRU 58 y recomendaciones internacionales).

Tema 74. Fraccionamientos especiales. Fundamentos biológicos. Estimación de efecto clínico: Modelos radiobiológicos. Indicaciones y experiencias clínicas. Implicaciones asistenciales.

Tema 75. Técnicas especiales en Radioterapia: IMRT, Radioterapia Guiada por la imagen, Radioterapia adaptativa, Radiocirugía, RT estereotáxica fraccionada. Irradiación corporal total. Radioterapia intraoperatoria. Dosimetría «in vivo». Hipertemia. Irradiación con partículas (neutrones, protones, etc.). Radioterapia metabólica e inmunorradioterapia.

Tema 76. Tumores del sistema nervioso central. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 77. Tumores oculares. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 78. Tumores de cabeza y cuello. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 79. Cáncer de pulmón y mesotelioma. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 80. Cáncer de esófago y tumores mediastínicos. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 81. Tumores de mama. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 82. Cáncer gástrico. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 83. Cáncer de páncreas. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 84. Hepatocarcinoma y cáncer de vías biliares. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 85. Cáncer de colon-recto y ano. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 86. Cáncer de cervix. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 87. Cáncer de endometrio. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 88. Cáncer de vulva, cáncer de vagina y cáncer de ovario. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 89. Tumores testiculares, cáncer de pene y cáncer renal. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 90. Cáncer de vejiga. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 91. Cáncer de próstata. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 92. Cáncer de tiroides y otros tumores endocrinológicos. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 93. Tumores cutáneos. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 94. Tumores óseos primarios. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 95. Sarcomas de partes blandas. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 96. Tumores pediátricos. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 97. Leucemias y mieloma. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 98. Linfomas de Hodgkin. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 99. Linfomas no Hodgkin. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 100. Tumores poco frecuentes. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento integral; descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones; pautas recomendadas en el seguimiento.

Tema 101. Radioterapia en patología benigna.

Tema 102. Radioterapia paliativa.

Tema 103. Protección radiológica. Concepto y necesidad. Normativa y legislación. Instrumentación. Protocolos de actuación. Aspectos básicos de legislación (Comunitaria e Internacional).

Tema 104. Marco jurídico de la práctica de la Oncología Radioterápica. Marco legal aplicable a la Oncología Radioterápica.

Tema 105. Código Deontológico. Supuestos jurídicos más frecuentes. Delimitación de responsabilidades y recomendaciones. Análisis comparado de legislación internacional.

Tema 106. Análisis del Real Decreto 1566/1998, de 17 de julio, por el que se establecen los criterios de calidad en radioterapia (o norma legal que lo sustituya o actualice): responsabilidad de lo/as médico/as, responsabilidad de lo/as físico/as, responsabilidad del personal técnico. Comisión de garantía de calidad en Oncología Radioterápica: composición, objetivos y funcionamiento.

ANEXO XXXVIII

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Otorrinolaringología

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

00306229

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho

a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación

en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Anatomía aplicada de oído externo y medio.

Tema 27. Anatomía aplicada de oído interno.

Tema 28. Fisiología de la audición.

Tema 29. Fisiología del laberinto posterior.

Tema 30. Exploración clínica y radiológica del oído.

Tema 31. Exploración funcional de la audición.

Tema 32. Exploración funcional del aparato vestibular y del equilibrio.

Tema 33. Patología del oído externo: malformaciones, cuerpos extraños, tapón de cerumen, traumatismos, pericondritis, otohematoma.

Tema 34. Otitis externa difusa y circunscrita. Otitis externa maligna.

Tema 35. Otitis media secretoria. Síndrome de obstrucción tubárica.

Tema 36. Concepto general de las Otitis: clasificación. Otitis media aguda.

Tema 37. Otitis media crónica. El colesteatoma. Residuos cicatriciales de oído medio.

Tema 38. Tratamiento quirúrgico de la Otitis media crónica y de sus secuelas. Las timpanoplastias.

Tema 39. Complicaciones de las Otitis Medias: mastoiditis, petrositis, laberintitis.

Tema 40. La parálisis facial.

Tema 41. Complicaciones intracraneales de las Otitis: abscesos, meningitis, tromboflebitis, sepsis otógena.

Tema 42. Otosclerosis y otras displasias del oído medio.

Tema 43. Hipoacusia. Hipoacusia infantil. Cribado de la hipoacusia congénita.

Tema 44. Prótesis auditivas. Prótesis implantables osteointegradas. Implantes de oído medio. Implantes cocleares.

Tema 45. Traumatismos de oído medio e interno.

Tema 46. Trauma acústico. Síndrome de hipoacusia súbita. Presbiacusia. Barotrauma. Laberintotoxia.

Tema 47. Fisiopatología del vértigo. Síndromes vertiginosos laberínticos.

Tema 48. Síndromes vertiginosos centrales.

Tema 49. Patología tumoral de oído externo y medio.

Tema 50. Neurinoma del VIII par craneal. Otros tumores del APC (ángulo pontocerebeloso) y del agujero rasgado posterior.

Tema 51. Anatomía aplicada de fosas y senos paranasales.

Tema 52. Fisiología de fosas nasales y senos paranasales.

Tema 53. Exploración clínica y radiológica de fosas y senos.

Tema 54. Exploración funcional de fosas nasales. Rinomanometría. Rinometría acústica. Olfatometría.

Tema 55. Malformaciones de pirámide nasal. Atresia de coanas.

Tema 56. Desviación del tabique nasal. La septoplastia.

Tema 57. Insuficiencia respiratoria nasal: manejo diagnóstico y terapéutico.

Tema 58. Las epistaxis.

Tema 59. Rinitis agudas.

Tema 60. Patología inflamatoria crónica nasosinusal.

Tema 61. Rinosinusitis agudas.

Tema 62. Rinosinusitis crónicas. Poliposis nasosinusal. Micosis nasosinusales.

Tema 63. Complicaciones de las sinusitis.

Tema 64. Tumores benignos de fosas y senos paranasales.

Tema 65. Tumores malignos de fosas y senos. Granulomas nasosinusales.

Tema 66. Rinitis alérgicas. Rinitis vasomotora.

Tema 67. La cirugía endoscópica nasosinusal: indicaciones; técnicas; complicaciones.

Tema 68. Anatomía aplicada de faringe y glándulas salivares.

Tema 69. Fisiología de faringe. El gusto.

Tema 70. Exploración clínica de faringe y glándulas salivares.

Tema 71. Cuerpos extraños, malformaciones y traumatismos de la faringe.

Tema 72. Disontogenia faringocervical: Quistes branquiales. Quistes cervicales mediales y laterales.

Tema 73. Roncopatía crónica y Síndrome de Apnea del Sueño.

Tema 74. Fisiopatología del anillo de Waldeyer. Adenoidectomía y amigdalectomía: indicaciones, técnica y complicaciones.

Tema 75. Faringitis: concepto, clasificación, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 76. Afecciones bullosas y víricas de la faringe. Manifestaciones orofaríngeas de las hemopatías. Faringitis específicas y de las enfermedades infecciosas.

Tema 77. Faringitis crónicas: difusas y circunscritas. La amigdalitis.

Tema 78. Complicaciones locales de las amigdalitis: flemón periamigdalino, abscesos retro y laterofaríngeos, flemón del suelo de boca.

Tema 79. Adenoidectomía y amigdalectomía: indicaciones, técnica y complicaciones. Tumores benignos de la faringe.

Tema 80. Tumores malignos de rinofaringe.

Tema 81. Tumores malignos de orofaringe e hipofaringe.

Tema 82. Patología de la deglución. Disfagia orofaríngea.

Tema 83. Anatomía aplicada de laringe, tráquea y esófago cervical.

Tema 84. Fisiología de la laringe.

Tema 85. Exploración clínica de la laringe.

Tema 86. Exploración de la voz.

Tema 87. Malformaciones y Laringitis en la infancia.

Tema 88. Laringitis específicas e inespecíficas agudas. Laringitis en las enfermedades infecciosas.

Tema 89. Laringitis crónicas.

Tema 90. Estenosis laríngeas. La traqueotomía.

Tema 91. Pseudotumores de laringe: nódulos, pólipos, lesiones exudativas del espacio de Reinke, quistes, laringoceles.

Tema 92. Tumores benignos de laringe. La papilomatosis laríngea. Lesiones precancerosas de laringe.

Tema 93. Cáncer de laringe (I): etiopatogenia, clasificación topográfica y TNM. Anatomía patológica.

Tema 94. Cáncer de laringe (II): síntomas, exploración, diagnóstico precoz. Metástasis cervicales de primario desconocido.

Tema 95. Cáncer de laringe (III): tratamiento del cáncer de laringe y de sus metástasis cervicales.

Tema 96. Cuidados y rehabilitación del laringectomizado total.

Tema 97. Neuropatías y parálisis laríngeas. Traumatismos cervicales y laríngeos.

Tema 98. Alteraciones de la voz y del lenguaje. La Fonocirugía.

Tema 99. Cuerpos extraños laringotraqueobronquiales.

Tema 100. Manifestaciones ORL de las enfermedades sistémicas.

Tema 101. Tumores benignos y malignos de glándulas salivares. Paragangliomas de cabeza y cuello.

Tema 102. Enfermedades tiroideas y paratiroides.

Tema 103. Tumores benignos de tiroides y paratiroides.

Tema 104. Tumores malignos de tiroides y paratiroides.

Tema 105. Genética en ORL.

ANEXO XXXIX

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Pediatría

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud

00306229

Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos,

00306229

garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Conceptos de Pediatría. Características biológicas, médicas y psicológicas de la edad pediátrica. Conceptos básicos de Pediatría. Puericultura. Pediatría preventiva y Pediatría social. Períodos de la Infancia. Principales causas de morbilidad y mortalidad infantil.

Tema 27. Diagnóstico en Pediatría. La historia clínica pediátrica en las diferentes edades como base para el diagnóstico en pediatría. Entrevista clínica. Uso racional de pruebas complementarias.

Tema 28. Recién nacido normal. Definición. Valoración del estado neonatal. Características del crecimiento y desarrollo. Morfología. Piel. Nutrición y metabolismo. Aparato digestivo. Aparato respiratorio. Aparatos genital y endocrino. Características hematológicas. Inmunidad. Características neurológicas.

Tema 29. Lactante normal. Características anatómicas principales. Características de la digestión y metabolismo del lactante. Desarrollo psicomotor durante la primera infancia.

Tema 30. Crecimiento y desarrollo normal. Definiciones. Bases del crecimiento y desarrollo. Etapas, períodos. Factores reguladores. Parámetros fundamentales para evaluar el crecimiento y desarrollo. Pubertad normal. Adolescencia.

Tema 31. Alimentación del lactante sano. Lactancia natural. Composición de la leche materna. Diferencias entre la leche materna y la de vaca. Lactancia materna: ventajas, técnicas, contraindicaciones, dificultades, consejos para fomentar la lactancia materna.

Tema 32. Lactancia artificial. Lactancia mixta: Alimentación complementaria, alimentos fundamentales, BLW. Alimentación del niño pasado el primer año de edad.

Tema 33. Alimentación del niño preescolar. Alimentación del escolar. Alimentación vegetariana. Trastornos de la conducta alimentaria.

Tema 34. Inmunizaciones activas en Pediatría. Vacunas antibacterianas y antivirales, sistemáticas y no sistemáticas. Aplicación, técnica y riesgos de las inmunizaciones preventivas. Calendario vacunal de nuestra comunidad autónoma. Calendario vacunal en situaciones especiales: enfermos crónicos, inmunodeprimidos, inmigrantes, embarazadas, viajeros internaciones. Inmunizaciones y vacunas estacionales: Virus Respiratorio Sincitial, Gripe, Viruela del mono, Herpes zoster, Rotavirus. Vacunación en profesionales sanitarios. Vacunación en convivientes en situaciones especiales.

Tema 35. Prematuros y recién nacidos de bajo peso. Conceptos: Clasificación de los recién nacidos de bajo peso y pretérmino. Etiología. Fisiopatología. Clínica: principales trastornos inmediatos y tardíos. Características morfológicas y funcionales de los recién nacidos de bajo peso. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 36. Anoxia del recién nacido. Concepto: Etiología. Clínica (prenatal, postnatal, postreanimación). Signos de edema cerebral. Diagnóstico del grado de sufrimiento cerebral. Diagnóstico diferencial. Reanimación del recién nacido (medidas generales, reanimación respiratoria y celular). Síndrome de sufrimiento cerebral del recién nacido (hemorragia intracraneal). Concepto. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Pronóstico (a corto y largo plazo).

Tema 37. Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido (Distrés respiratorio). Concepto. Clasificación. Tratamiento general. Enfermedad de la membrana hialina. Etiopatogenia, clínica, exámenes complementarios, tratamiento. Distrés tipo II. Síndrome de aspiración. Síndrome de escape aéreo en el neonato. Neumopatías infecciosas.

Tema 38. Infecciones del recién nacido. Etiopatogenia. Riesgos de infección. Infección probable. Infección cierta. Sepsis. Principales formas etiológicas. Complejo TORCH. Enterocolitis necrotizante. Meningitis. Medidas terapéuticas.

Tema 39. Hemorragias neonatales. Anemias y Poliglobulia. Hemorragias. Etiopatogenia. Clínica. Hemorragias visibles. Hemorragias invisibles. Síndrome de coagulación intravascular. Anemia hemorrágica. Conducta diagnóstica y terapéutica en las hemorragias del R.N. Poliglobulia neonatal.

Tema 40. Síndrome icterico neonatal (Hiperbilirrubinemia). Clasificación etiopatogénica. Ictericia fisiológica: Clínica. Patogenia. Cursos anormales. Síndrome icterico por hiperbilirrubinemia indirecta. Enfermedad hemolítica del R.N. Etiología. Conducta diagnóstica. Medidas terapéuticas. Síndrome icterico por hiperbilirrubinemia directa. Atresia de vías biliares. Ictericias pseudo-obstructivas.

Tema 41. Urgencias quirúrgicas en el neonato. Atresia de esófago. Oclusiones Intestinales neonatales. Anomalías del cierre del canal neural. Hernia diafragmática congénita. Urgencias ortopédicas. Urgencias urológicas en el recién nacido.

Tema 42. Orientación diagnóstica de los síndromes malformativos. Patología prenatal. Clasificación. Etiología general: Factores genéticos y ambientales. Embriofetopatías. Diagnóstico. Profilaxis. Diagnóstico prenatal.

Tema 43. Patología cromosómica. Clasificación. Síndromes autosómicos específicos: Síndrome de Down. Trisomía E y D. Síndrome de Lejeune. Síndromes autosómicos inespecíficos: Enumeración de los principales. Clínica de las gonosomopatías en la edad pediátrica. Síndrome de Turner, síndrome de Klinefelter. Otras gonosomopatías.

Tema 44. Enfermedades diarreicas agudas del lactante. Concepto: Etiología. Patogenia. Estudio clínico. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 45. Diarrea crónica en el niño (síndrome de malabsorción). Celiacía: etiopatogenia, formas de presentación, diagnóstico, anatomía patológica y tratamiento. Intolerancia a los hidratos de carbono. Clasificación y enumeración de las principales formas. Tipos de intolerancia a la leche. Otras diarreas crónicas.

Tema 46. Fibrosis quística (mucoviscidosis). Concepto. Etiopatogenia. Clínica de la forma clásica. Formas clínicas. Diagnóstico actual. Tratamiento.

Tema 47. Síndrome emético en el recién nacido y en el lactante. Diagnóstico diferencial de los vómitos en el recién nacido. Vómitos agudos del lactante. Vómitos crónicos del lactante: funcionales y orgánicos.

Tema 48. Diagnóstico diferencial del dolor abdominal agudo y crónico en el niño. Dolor abdominal agudo: invaginación intestinal. Diagnóstico diferencial de las hemorragias rectales en el niño. Apendicitis aguda en el niño pequeño. Dolor abdominal crónico: factores etiológicos y diagnóstico diferencial. Cólico del lactante. Estreñimiento.

Tema 49. Trastornos de la nutrición: Anorexia y bulimia. Etiopatogenia. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 50. Parásitos intestinales. Estudio clínico y terapéutico de las principales formas pediátricas. Generalidades. Clínica general. Lambliasis: clínica, diagnóstico y tratamiento. Ascaridiasis. Oxiuriasis. Toxocariasis. Triquinosis, Teniasis más habituales y Equinococosis. Otras parasitosis.

Tema 51. Malnutrición del lactante. Concepto, terminología y clasificación. Etiología. Patogenia. Sintomatología: manifestaciones morfológicas y funcionales. Formas clínicas. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 52. Deshidratación del lactante y metabolismo ácido-base. Etiopatogenia. Clínica. Signos de deshidratación. Diagnóstico: clínico, fisiopatológico y diferencial. Principios del tratamiento.

Tema 53. Raquitismos. Ciclo biológico de la vitamina D. Raquitismo carencial. Etiopatogenia. Clínica. Radiología. Bioquímica. Diagnóstico diferencial. Profilaxis. Tratamiento. Raquitismos tardíos y resistentes. Tetanias. Hipercalcemias.

Tema 54. Vitaminas A y C. Patología de los elementos traza. Avitaminosis A: ciclo, fuentes y funciones de la vitamina A. Causas de avitaminosis A. Clínica, Diagnóstico. Profilaxis. Tratamiento. Hipervitaminosis A aguda. Avitaminosis C en el niño. Causas de avitaminosis C. Clínica actual. Diagnóstico: clínico y radiológico. Diagnóstico diferencial. Profilaxis. Tratamiento. Importancia de los elementos traza y la patología subsiguiente.

Tema 55. Patología del Metabolismo Hidrocarbonado. Hipoglucemia. Principales causas orgánicas y funcionales. Sintomatología. Orientación, diagnóstico- terapéutica.

Tema 56. Diabetes mellitus en el niño: clínica en la fase inicial y una vez instaurada. Cetoacidosis diabética. Problemas diagnósticos, pronósticos y de tratamiento en el niño.

Tema 57. Diagnóstico diferencial y manejo de los errores innatos del metabolismo. Identificación y manejo de descompensaciones agudas.

Tema 58. Diagnóstico y tratamiento de la patología del Metabolismo de los Lípidos en Pediatría. Patología del Metabolismo de las Proteínas. Aminoacidopatías.

Tema 59. Hipoprecimiento. Pauta de orientación diagnóstica de los hipoprecimientos. Variaciones de la normalidad. Hipoprecimientos constitucionales y hereditarios. Hipoprecimientos con trastornos óseos dominantes. Hipoprecimientos secundarios.

Tema 60. Patología hipotálamo-hipofisaria. Déficit de hormona del crecimiento. Etiología, clínica, diagnóstico clínico y diferencial. Tratamiento. Diabetes insípida. Síndrome de secreción inadecuada de hormona antidiurética.

Tema 61. Patología del tiroides. Hipotiroidismo en el niño: íntomas clínicos y radiológicos, diagnóstico precoz, pronóstico y tratamiento. Hipertiroidismo.

Tema 62. Patología suprarrenal. Principales causas de insuficiencia suprarrenal en el niño. Síndrome adrenogenital congénito: sintomatología, formas clínicas y tratamiento. Síndrome de Cushing.

Tema 63. Obesidad en la infancia. Síndrome metabólico. Prevención. Identificación. Manejo.

Tema 64. Anomalías de la pubertad. Pubertad precoz: concepto y tipos. Clasificación etiopatogénica. Diagnóstico diferencial y tratamiento. Pubertad retardada.

Tema 65. Orientación diagnóstica y terapéutica de los estados intersexuales. Concepto. Clasificación etiopatogénica. Orientación terapéutica.

Tema 66. Aspectos pediátricos de la patología de vías respiratorias altas. Rinofaringitis. Adenoiditis. Faringoamigdalitis. Laringitis. Otitis.

Tema 67. Bronconeumopatías agudas. Etiología. Factores patogénicos. Clínica. Radiología. Diagnóstico clínico, fisiopatológico, etiológico y diferencial. Evolución y pronóstico. Tratamiento (etiológico y patogénico). Síndrome neumónico en el niño.

Tema 68. Asma bronquial. Concepto. Estudio clínico. Síntomas paroxísticos y de los intervalos. Diagnóstico: clínico, diferencial, etiopatogénico. Tratamiento de la fase aguda según gravedad. Terapéutica de los intervalos. Otros problemas alérgicos en la infancia.

Tema 69. Orientación diagnóstico-terapéutica precoz de las cardiopatías congénitas. Insuficiencia cardíaca. Identificación y manejo.

Tema 70. Miocarditis primarias y secundarias. Cardiomegalías: clasificación. Miocardiopatías primarias y secundarias.

Tema 71. Anemias en la infancia y en la adolescencia. Anemias carenciales. Anemias hemolíticas. Drepanocitosis.

Tema 72. Leucemias en la infancia y en la adolescencia. Epidemiología. Leucemia linfoblástica aguda: signos y síntomas de presentación y diagnóstico diferencial. Diagnóstico hematológico y estadiaje. Estrategias terapéuticas actuales.

Tema 73. Diátesis hemorrágica vascular. Diátesis hemorrágica secundaria a trombotopatías. Trombocitopenia inmune primaria. Déficits de los factores de coagulación: enfermedad de von Willebrand y hemofilia. Coagulopatía de consumo.

Tema 74. Oncología pediátrica. Epidemiología. Signos y síntomas de sospecha de los tumores sólidos. Orientación diagnóstica en función de la localización. Neuroblastoma: formas de presentación, diagnóstico y tratamiento. Nefroblastoma o tumor de Wilms: formas de presentación, diagnóstico y tratamiento. Síntomas prodrómicos o generales. Diagnóstico. Esquema terapéutico. Exámenes complementarios a realizar ante una tumoración abdominal.

Tema 75. Infecciones urinarias en la edad pediátrica. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Exámenes complementarios (análisis de orina, exámenes hemáticos, indicaciones de los estudios de imagen). Valoración de la leucocituria y bacteriuria en el niño. Pronóstico, criterios de benignidad y gravedad. Tratamiento: esquema según la gravedad.

Tema 76. Diagnóstico diferencial de las proteinurias en el niño. Síndrome nefrótico infantil: Concepto clínico y etiopatogénico. Síndrome nefrótico congénito.

Tema 77. Diagnóstico diferencial de las hematurias en el niño. Concepto de hematuria y de falsa hematuria. Clínica, etiología y orientación diagnóstica. Hematuria recidivante en niños. Glomerulonefritis aguda. Hipertensión arterial.

Tema 78. Diagnóstico diferencial de las artralgiyas y claudicación (cojera en los niños). Infecciones osteoarticulares: osteomielitis; artritis aguda.

Tema 79. Características de la artritis reumatoide en la edad pediátrica. Formas clínicas en el niño. Problemas diagnósticos. Diagnóstico diferencial. Orientación terapéutica.

Tema 80. Patología autoinmune en el niño. Identificación. Diagnóstico diferencial.

Tema 81. Síndrome del lactante hipotónico. Hipotonías por afecciones generales (secundarias). Hipotonías por afecciones nerviosas: clasificación etiológica. Forma infantil de la forma espinal progresiva. Principales miopatías congénitas.

Tema 82. Orientación diagnóstico-terapéutica de las convulsiones en el niño. Factores predisponentes a las convulsiones en la edad pediátrica. Trastornos paroxísticos no epilépticos. Clasificación de las crisis convulsivas infantiles y características clínico-bioeléctricas según edad. Etiología y conducta terapéutica en las convulsiones neonatales. Convulsiones del lactante: por lesión encefálica, anóxicas, metabólicas,

infecciosas. Convulsiones febriles: clasificación, clínica, tratamiento. Epilepsia en el niño: selección de fármacos en las convulsiones epilépticas pediátricas.

Tema 83. Síndrome meníngeo. Meningitis supuradas y virales. Meningitis supuradas: clasificación. Esquema patogénico. Clínica. Datos de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento de urgencia. Estudio clínico de la meningitis meningocócica. Meningitis virales: etiología, clínica, datos del L.C.R., diagnóstico diferencial y tratamiento. Síndrome encefalítico. Shock séptico.

Tema 84. Parálisis cerebral infantil. Concepto. Etiología. Patogenia. Manifestaciones clínicas. Objetivos diagnósticos, profilácticos y terapéuticos. Consideraciones sobre el niño con enfermedad crónica. El niño dependiente de dispositivos.

Tema 85. El niño discapacitado. Prevención, diagnóstico y tratamiento de los principales síndromes. Concepto y clasificación. Etiología. Clínica. Conducta terapéutica.

Tema 86. El niño febril. Regulación de la temperatura. Fisiopatología de la fiebre. Hipertermias agudas. Fiebre prolongada. Tratamiento sintomático. Drogas antipiréticas e hipotérmicas. Enfriamiento físico. Síndrome febril sin foco. Algoritmos de actuación.

Tema 87. Enfermedades exantemáticas en Pediatría: máculo-papulosas y vesículo-pustulosas. Sarampión: etiopatogenia, clínica, complicaciones, diagnóstico, pronóstico, profilaxis y tratamiento. Rubéola: etiopatogenia, clínica, diagnóstico, profilaxis y tratamiento. Rubéola congénita. Diagnóstico diferencial de los exantemas máculopapulosos. Exantemas vesículo-pustulosos. Varicela: clínica, complicaciones, profilaxis, tratamiento. Varicela congénita. Diagnóstico diferencial de los exantemas vesículo-pustulosos. Enfermedad de Kawasaki.

Tema 88. Infecciones estreptocócicas y estafilocócicas. Generalidades. Infecciones por estreptococo del grupo A: cuadros clínicos. Escarlatina: etiopatogenia, clínica, exámenes complementarios, diagnóstico, pronóstico, profilaxis y tratamiento. Fiebre reumática en la infancia: signos de actividad reumática general, síntomas de afectación cardíaca, articulares y nerviosos; signos radiológicos, electrocardiográficos y principales datos de laboratorio; diagnóstico, profilaxis y tratamiento. Síndrome de shock tóxico.

Tema 89. Principales infecciones por virus. Enterovirus: clasificación y características comunes. Infecciones por virus Coxsackie y ECHO: principales síndromes. Parotiditis: epidemiología, clínica, diagnóstico diferencial de las formas parotídeas y extraparotídeas, diagnóstico de laboratorio, complicaciones, pronóstico; profilaxis y tratamiento. Mononucleosis infecciosa: epidemiología, clínica, complicaciones, diagnóstico de laboratorio, diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 90. Infecciones por virus de la hepatitis. Hepatitis vírica. Infección por el VIH: etiopatogenia, epidemiología, clínica, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 91. Tuberculosis: clínica, diagnóstico, profilaxis y tratamiento.

Tema 92. Otras infecciones bacterianas y protozoarias en la infancia. Tosferina: etiopatogenia, clínica, complicaciones respiratorias y nerviosas, diagnóstico clínico, de laboratorio, radiológico, y diferencial; profilaxis y tratamiento. Tosferina maligna. Sífilis congénita: etiopatogenia y clasificación; clínica de la lúes fetal grave y sífilis precoz, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Otras espiroquetosis: Leptospirosis. Borreliosis. Kala-azar infantil: clínica, diagnóstico y tratamiento. Toxoplasmosis: congénita y adquirida.

Tema 93. Salmonelosis, brucelosis y rickettsiosis en la infancia.

Tema 94. Dermatología pediátrica: dermatitis atópica, dermatitis seborreica, infecciones de la piel y acné.

Tema 95. Trastornos emocionales y de conducta. Trastornos del aprendizaje, trastornos de lenguaje, de la lectura y escritura. El niño hiperquinético. Trastornos de la comunicación y aprendizaje de las conductas sociales. Trastornos del espectro autista.

Tema 96. Trastornos del control de esfínteres y del sueño. Tics. Enuresis. Encopresis. Trastornos del sueño. Terrores nocturnos.

Tema 97. La adolescencia. Peculiaridades bio-psico-sociales. Características asistenciales. Adaptación social: problemas de adaptación psicosocial. Desarrollo sexual.

Sexualidad de los adolescentes. Asistencia al adolescente, peculiaridades. La imagen en la adolescencia. Modas. Controles de salud de los adolescentes. Signos de riesgo en la adolescencia y medidas preventivas. Educación para la salud en la adolescencia (sexual, prevención de adicciones, trastornos nutricionales, violencia de género, discriminación social).

Tema 98. Principales patologías orgánicas y psico-sociales propias de la adolescencia. Problemática sociocultural como causa de morbimortalidad en la adolescencia. Principales problemas derivados de la inadaptación social, psíquica y escolar. Necesidades del adolescente con distintas alteraciones: adicciones a drogas, hábitos nocivos, nuevas ludopatías, otras adicciones. Enfermedad crónica, minusvalía física o psíquica. Papel de la educación y el deporte sobre el normal desarrollo del adolescente. Las tribus urbanas.

Tema 99. Pediatría Social. La protección a la infancia. Leyes, normas e instituciones de protección a la infancia. La familia y su importancia en la salud del niño. Factores de riesgo social. El niño y el hospital. La educación para la salud. Concepto del menor maduro. Principales problemas de pediatría social: el fracaso escolar, la violencia y el niño. Suicidio en edad pediátrica.

Tema 100. Cuidados paliativos en el niño. Indicaciones. Conceptos éticos y legales. Estrategias de cuidados paliativos.

Tema 101. Maltrato, abuso sexual, abandono y adopción. Prevención, detección, y actitud ante la sospecha de maltrato o abuso. Abandono y adopción. La carencia afectiva y la institucionalización del niño.

Tema 102. La inmigración y sus problemas. Enfermedades infecciosas importadas: malaria.

Tema 103. La nueva patología social derivada de medios de comunicación, video juegos, ordenadores y móviles. Ciberpatología.

Tema 104. Ecología pediátrica. Hábitat y salud. Ecopatología pediátrica. Muerte súbita del lactante.

Tema 105. Accidentes, cuerpos extraños. Intoxicaciones medicamentosas y accidentales.

ANEXO XL

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Psicología Clínica

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

00306229

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad,

00306229

morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuíaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 19. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones

de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria. Investigación con metodologías cualitativas: principales diseños y aplicaciones.

Tema 20. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 21. Psicología Clínica Basada en la Evidencia: Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 22. Psicología Clínica Basada en la Evidencia: Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica. Revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA.

Tema 23. Psicología de la salud. Educación y promoción de la salud. Historia, modelos y técnicas. Determinantes sociales de la salud. Aplicación en Salud Mental.

Tema 24. Psicología Clínica como especialidad. Historia, definición, ámbito de intervención y límites. Relación de la psicología clínica con otras disciplinas.

Tema 25. El perfil del/la Psicólogo/a Clínico/a: funciones y competencias fundamentales. Coordinación con otros servicios sanitarios, sociosanitarios y sociales.

Tema 26. Aspectos éticos y legales en la práctica de la Psicología Clínica. Confidencialidad, consentimiento informado y regulación jurídica de la relación psicólogo/a clínico-paciente. Código deontológico del Psicólogo. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 27. Plan Integral de Salud Mental en Andalucía. Plan Estratégico de Salud Mental y Adicciones de Andalucía. Procesos asistenciales integrados en Salud Mental. Programas y protocolos asistenciales desarrollados por el Programa de Salud Mental de Andalucía.

Tema 28. Derechos humanos y lucha contra el estigma en Salud Mental. Medidas para garantizar los derechos de las personas con enfermedad mental. Normativa internacional.

Tema 29. Psicopatología. Conceptos y modelos teóricos explicativos: dinámicos, conductuales, cognitivos, humanistas, sistémicos, fenomenológicos y biopsicosociales.

Tema 30. Psicopatología de la atención y la conciencia.

Tema 31. Psicopatología de la memoria.

Tema 32. Psicopatología del pensamiento y del lenguaje.

Tema 33. Psicopatología de la percepción.

Tema 34. Psicopatología de la afectividad.

Tema 35. Psicopatología de la psicomotricidad.

Tema 36. Sistemas de clasificación de los trastornos mentales (clasificaciones dimensionales y categoriales; dominios cognitivos; clasificaciones categoriales vigentes CIE y DSM): características y análisis comparativos.

Tema 37. Trastorno del espectro esquizofrénico y otros trastornos psicóticos. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamiento psicológicos.

Tema 38. Trastornos de ansiedad Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamiento psicológicos.

Tema 39. Trastorno obsesivo compulsivo y otros trastornos relacionados. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamiento psicológicos.

Tema 40. Trastornos disociativos. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamiento psicológicos.

Tema 41. Trastornos de síntomas somáticos y trastornos relacionados. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamiento psicológicos.

Tema 42. Trastornos del estado de ánimo. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos.

Tema 43. Trastornos asociados al estrés y al trauma. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos

Tema 44. Trastornos de la personalidad Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos.

Tema 45. Trastornos debidos al uso de sustancias y comportamientos adictivos. Patología Dual. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos.

Tema 46. Trastornos del control de los impulsos. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos.

Tema 47. Trastornos del comportamiento alimentario. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos.

Tema 48. Disfunciones sexuales. Trastornos parafilicos. Discordancia de género. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos.

Tema 49. Trastorno del sueño. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos.

Tema 50. Trastornos neurocognitivos. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos.

Tema 51. Trastorno del desarrollo intelectual. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos.

Tema 52. Trastornos del desarrollo del habla o el lenguaje. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos.

Tema 53. Trastornos del espectro autista. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos.

Tema 54. Trastornos del desarrollo del aprendizaje. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos.

Tema 55. Trastornos por hiperactividad y déficit de la atención. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos.

Tema 56. Trastornos del comportamiento disruptivo y disocial. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos.

Tema 57. Trastornos de ansiedad y del estado de ánimo en la infancia y adolescencia. Aspectos clínicos, características diferenciales con respecto a los adultos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos.

Tema 58. Trastornos motores: trastornos del desarrollo de la coordinación, de movimientos estereotipados y trastornos de tics. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos.

Tema 59. Trastornos de eliminación. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos.

Tema 60. Trastornos mentales asociados al embarazo, parto y puerperio. Evaluación y tratamiento psicológicos.

Tema 61. El Trauma. Definición, modelos explicativos, intervención psicológica. Teoría del apego. Apego en psicoterapia.

Tema 62. Abuso y maltrato infantil. Tipologías. Evaluación e intervención en casos de maltrato desde el sistema sanitario.

Tema 63. Psicología del envejecimiento. Envejecimiento activo. Evaluación e intervención psicológica en la edad avanzada.

Tema 64. Género y Salud Mental. Evaluación e intervención.

Tema 65. Violencia de género. Evaluación e intervención desde salud Mental. Coordinación Multidisciplinar.

Tema 66. Psicopatología laboral y escolar: bournout, mobbing. Tratamientos psicológicos.

Tema 67. El proceso de evaluación en psicología clínica. Evaluación para el diagnóstico, para el tratamiento, el análisis funcional y la formulación clínica. Evaluación y seguimiento de resultados.

Tema 68. Técnicas de exploración psicológica. Teoría de los Test. Significación, validez y fiabilidad. Test psicométricos. Test Proyectivos.

Tema 69. La entrevista como instrumento de evaluación y diagnóstico. La comunicación, interacción y procesos de la entrevista. Técnicas y modalidades.

Tema 70. La historia clínica como instrumento para el proceso diagnóstico y terapéutico. Sus componentes.

Tema 71. El proceso diagnóstico. Fases. La comunicación de resultados. El informe.

Tema 72. Evaluación de la inteligencia. Supuestos teóricos básicos, principales técnicas e instrumentos de evaluación.

Tema 73. Evaluación de las aptitudes. Supuestos teóricos básicos, principales técnicas e instrumentos de evaluación.

Tema 74. Evaluación de la personalidad. Supuestos teóricos básicos y principales técnicas e instrumentos de evaluación en las diferentes teorías y modelos.

Tema 75. Evaluación de la motivación. Supuestos teóricos de la motivación humana, principales técnicas e instrumentos de evaluación.

Tema 76. Evaluación y rehabilitación neuropsicológica. Conceptos básicos. La exploración mediante pruebas generales. La evaluación mediante técnicas específicas. Baterías de exploración neuropsicológica. La exploración en la infancia.

Tema 77. Evaluación del desarrollo psicomotor. Supuestos básicos de la psicomotricidad. Instrumentos y técnicas de evaluación.

Tema 78. Evaluación del desarrollo intelectual y social en la infancia y adolescencia. Enfoques y técnicas.

Tema 79. Evaluación del desarrollo del lenguaje. La evaluación del lenguaje hablado desde procedimientos estandarizados y no estandarizados. La evaluación de la lengua escrita.

Tema 80. Evaluación del funcionamiento intelectual, afectivo y social en la vejez.

Tema 81. Terapia cognitivo conductual (I). Técnicas de modificación de conducta basadas en el condicionamiento clásico. Técnicas operantes. Técnicas basadas en el aprendizaje social.

Tema 82. Terapia cognitivo conductual (II). Terapias cognitivas: terapia racional emotiva de A. Ellis. Terapia cognitiva de A. Beck. Entrenamiento en solución de problemas. Otras técnicas cognitivas específicas.

Tema 83. Terapias de tercera generación: Terapia de Aceptación y Compromiso. Activación conductual. Mindfulness. Terapia Dialéctico Conductual. Terapia Analítica Funcional. Otras terapias de tercera generación.

Tema 84. Terapia psicoanalítica. Fundamentos teórico-técnicos, modelos y aplicaciones.

Tema 85. Psicoterapia dinámica breve y focal. Fundamentos teórico-técnicos, modelos y aplicaciones.

Tema 86. Terapias humanistas: Gestalt, terapia corporal, terapia centrada en la persona, terapia de las necesidades humanas y otras terapias humanistas. Fundamentos teórico-técnicos, principales modelos y aplicaciones.

Tema 87. Psicoterapia familiar-sistémica. Terapia estructural. Terapia estratégica. Enfoque experiencial. Escuela de Milán. Enfoque transgeneracional. Fundamentos teórico-técnicos, modelos y aplicaciones.

Tema 88. Terapias constructivistas Fundamentos teórico-técnicos, modelos y aplicaciones.

Tema 89 Terapias narrativas. Fundamentos teórico-técnicos, modelos y aplicaciones.

Tema 90. La integración en Psicoterapia. Tratamientos transdiagnósticos. Fundamentos teórico-técnicos, modelos y aplicaciones.

Tema 91. La psicoterapia de grupo. Conceptos básicos. Factores terapéuticos de los grupos. Tipos de grupos y técnicas de dinámicas de grupo.

Tema 92. Intervención en crisis. Principios de actuación.

Tema 93. Psicología legal y forense. El peritaje psicológico en salud mental. El informe pericial.

Tema 94. La Psicología basada en la evidencia. Grados de evidencia y recomendaciones clínicas.

Tema 95. Psicología Clínica en Atención Primaria. Modelos de intervención psicológica en Atención primaria.

Tema 96. Psicología Clínica en los Centros de Atención e Intervención Temprana (CAITs). El modelo andaluz de atención temprana.

Tema 97. Psicología Clínica en el contexto hospitalario: interconsulta y programas de enlace.

Tema 98. Prevención e intervención en la conducta suicida. Modelos explicativos de la conducta suicida. Evaluación del riesgo. Medidas para la prevención, atención y posvención del suicidio desde el sistema sanitario público andaluz.

Tema 99. La rehabilitación en Salud Mental. Modelo de recuperación. Abordaje del Trastorno Mental Grave.

Tema 100. Trastornos de la personalidad límite. Aspectos clínicos, teorías etiológicas, diagnóstico y tratamientos psicológicos.

ANEXO XLI

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Psiquiatría

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los

00306229

servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía

de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de

investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria. Estudios con metodología cualitativa: principales diseños y aplicaciones.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedición: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Historia de la Psiquiatría Concepto actual de Psiquiatría. Las nuevas demandas de la psiquiatría. Exigencias científicas de la práctica psiquiátrica. Relación de la Psiquiatría con otras ciencias.

Tema 27. La Psiquiatría como especialidad médica. La formación de psiquiatras en nuestro entorno. Ámbito de la especialidad, campo asistencial y límites de la Psiquiatría. El perfil del/la psiquiatra: funciones y competencias fundamentales.

Tema 28. La ética en Psiquiatría. Ética de la relación clínica: relación médico psiquiatra-paciente y sus límites. Vulnerabilidad y riesgo de abuso de las personas con trastorno mental. Los límites de la actuación psiquiátrica. La lucha contra el estigma y la discriminación de la enfermedad mental. Derechos humanos y salud mental: recomendaciones internacionales para su preservación.

Tema 29. Psicopatología. Concepto. Aspectos epistemológicos de la Psicopatología. Principales corrientes históricas en la Psicopatología. Psicopatología general y de las funciones psíquicas.

Tema 30. Psicopatología de la Memoria y de la Inteligencia.

Tema 31. Psicopatología del Pensamiento y del Lenguaje.

- Tema 32. Psicopatología de la Psicomotricidad.
- Tema 33. Psicopatología del Esquema Corporal y del Contacto Personal.
- Tema 34. Psicopatología de la Percepción.
- Tema 35. Psicopatología de las Tendencias Instintivas y de las Necesidades Vitales.
- Tema 36. Psicopatología de la Afectividad.
- Tema 37. Psicopatología de la Conciencia. El Espacio y el Tiempo.
- Tema 38. Psicopatología de la Atención y la Voluntad.
- Tema 39. Psicopatología del Crecimiento y del Desarrollo Humano. Concepto de sujeto. Temperamento, Carácter, Personalidad.
- Tema 40. Nosología Psiquiátrica. Concepto de Síndrome Psiquiátrico, Trastorno y Enfermedad Mental. Aspectos históricos y metodológicos de las clasificaciones de los Trastornos Mentales.
- Tema 41. La historia clínica psiquiátrica. Componentes. Las técnicas de la entrevista en salud mental.
- Tema 42. Técnicas de exploración psicológica.
- Tema 43. Técnicas de exploración neurobiológica.
- Tema 44. Concepto de rehabilitación y de recuperación. La evaluación de la discapacidad y de rehabilitación en Psiquiatría.
- Tema 45. Aspectos específicos de la Psicopatología y la Clínica en las diferentes etapas de la vida: infancia y adolescencia, edad adulta y ancianidad.
- Tema 46. Genética y factores de riesgo genético. Neurociencias y factores de riesgo biológicos.
- Tema 47. El contexto familiar. Momentos evolutivos de la familia. Su influencia en el desarrollo individual.
- Tema 48. Factores de riesgo comportamentales, individuales, y medioambientales. El consumo de tóxicos como factor de riesgo. El maltrato familiar. La violencia de género. El maltrato infantil. Respeto a las diferencias e igualdad de género como factores de salud mental.
- Tema 49. Factores de riesgo social y cultural. Crisis económica y salud mental. Salud mental e Inmigración. Psiquiatría Transcultural. Salud mental laboral.
- Tema 50. Modelo de vulnerabilidad.
- Tema 51. Epidemiología psiquiátrica. Concepto, historia. Metodología. Tipos de estudios. Epidemiología de los trastornos mentales.
- Tema 52. Delirium, demencia y síndromes amnésicos. Clínica, diagnóstico y plan de atención.
- Tema 53. Trastornos mentales y del comportamiento debidos al consumo de sustancias psicótropas. Clínica, diagnóstico y plan de atención.
- Tema 54. Esquizofrenia, Trastorno Esquizoafectivo, Trastorno Esquizotípico. Clínica. Diagnóstico y Plan de Atención.
- Tema 55. Trastorno de ideas delirantes: clínica, diagnóstico y Plan de Atención.
- Tema 56. Trastornos del Humor. Episodio Maníaco. Trastorno Bipolar. Diagnóstico y Plan de Atención.
- Tema 57. Trastornos del Humor. Episodio Depresivo. Trastorno Depresivo Recurrente. Otros Trastornos del Humor. Diagnóstico y Plan de Atención.
- Tema 58. Trastornos de Ansiedad. Trastornos de Ansiedad Fóbica, Trastorno de pánico y Trastorno de Ansiedad Generalizada. Diagnóstico y Plan de Atención.
- Tema 59. Trastorno Obsesivo-Compulsivo: clínica, diagnóstico y Plan de Atención.
- Tema 60. Trastornos Disociativos. Trastorno de Conversión. Diagnóstico y Plan de Atención.
- Tema 61. Trastornos Somatomorfos. El dolor como trastorno. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.
- Tema 62. Hipocondría. Trastorno Dismórfico Corporal. Diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 63. Trastornos Adaptativos. Trastornos por Estrés agudo y por Estrés postraumático. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 64. Trastornos de la inclinación sexual. Disfunciones sexuales. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 65. Trastornos de la Conducta Alimentaria: anorexia nerviosa y bulimia nerviosa. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 66. Trastornos de los hábitos y del control de impulsos. Trastornos del sueño. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 67. Trastornos de la Personalidad. Esquizoide. Esquizotípico. Paranoide. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 68. Trastornos de la Personalidad. Histriónico. Trastorno de la personalidad por inestabilidad de la personalidad. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 69. Trastorno de la Personalidad Evitativo. Trastorno de la Personalidad Dependiente. Trastorno anancástico de la personalidad. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 70. Trastornos de la Personalidad Antisocial. Trastorno narcisista de la personalidad. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 71. Trastornos Mentales y del Comportamiento debidos a disfunciones fisiológicas y a factores somáticos. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 72. Trastornos Facticios. Simulación. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 73. Trastornos generalizados del desarrollo. Trastornos del espectro autista. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 74. Psicosis en la infancia. La Esquizofrenia de inicio temprano. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 75. Trastornos afectivos en la infancia y la adolescencia. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 76. Trastornos hipercinéticos. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 77. Trastornos disociales en la infancia y adolescencia. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 78. Trastornos de ansiedad en la infancia y la adolescencia. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 79. Trastornos del sueño en la infancia. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 80. Trastornos de Tics. Pica. Tartamudeo. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 81. Enuresis. Encopresis. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 82. Trastorno de la conducta alimentaria en la infancia y en la adolescencia. Clínica, diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 83. Trastornos específicos del desarrollo del habla, del lenguaje y del aprendizaje escolar. Su influencia en la salud mental en la infancia y adolescencia. Diagnóstico y Plan de Atención.

Tema 84. Suicidio. Relación con las diversas patologías mentales. Suicidio en poblaciones especiales: infancia, adolescencia y ancianidad. Evaluación del riesgo suicida. Prevención y tratamiento.

Tema 85. El tratamiento psiquiátrico en la actualidad. Criterios de calidad y eficiencia. Modelo de atención por procesos en Salud Mental. Procesos asistenciales integrados en Salud Mental; TMG, ADS, TCA y TEA. La necesidad del trabajo en equipo en la atención a los trastornos mentales. El trabajo en red. La continuidad de cuidados.

Tema 86. Ansiolíticos.

Tema 87. Antidepresivos.

Tema 88. Antipsicóticos.

Tema 89. Normotímicos y otros psicofármacos.

Tema 90. Terapia electroconvulsiva. Otros tratamientos biológicos.

Tema 91. Terapias cognitivo-conductuales de primera, segunda y tercera generación. Indicaciones.

Tema 92. Psicoanálisis, psicoterapia psicoanalítica y psicoterapia de apoyo. Psicoterapia individual breve de orientación dinámica. Indicaciones. Terapia grupal. Psicodrama. Terapia narrativa. Indicaciones.

Tema 93. Terapia familiar: evaluación y tratamiento desde una perspectiva sistémica. Indicaciones.

Tema 94. Técnicas de la rehabilitación y recuperación. Técnicas psicoeducativas individuales y familiares. Entrenamiento en habilidades sociales. Terapias ocupacionales.

Tema 95. Intervenciones de apoyo social y comunitarias. Programas de integración laboral, residencial, ocio y tiempo libre.

Tema 96. Psiquiatría de urgencia e intervención en crisis.

Tema 97. Intervenciones dirigidas a pacientes con conductas disruptivas, y/o con situaciones de aislamiento social, y/o de abandono y/o con baja adherencia al tratamiento. Tratamiento Asertivo Comunitario.

Tema 98. Peculiaridades del tratamiento de niños, adolescentes y ancianos.

Tema 99. Estructura, funciones y coordinación de los dispositivos de salud mental. Trabajo en redes interinstitucionales. El espacio sociosanitario. Servicios sociales generales y FAISEM.

Tema 100. Prevención y promoción de la salud mental. Refuerzo de las conductas saludables. Promoción de la educación para la salud mental. Intervenciones de prevención primaria, secundaria y terciaria.

Tema 101. La coordinación entre los niveles de atención sanitaria. Atención primaria y atención especializada. La interconsulta y los programas de psiquiatría de enlace.

Tema 102. Psiquiatría legal y forense: conceptos y diferencias. Pericial psiquiátrica: imputabilidad e inimputabilidad. Capacidad jurídica y capacidad de obrar. Modificación judicial de la capacidad. Medidas de apoyo para el ejercicio de la capacidad jurídica. Evaluación de la competencia para tomar decisiones sanitarias. Regulación del internamiento involuntario.

ANEXO XLII

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Radiodiagnóstico

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

00306229

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad,

00306229

morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedicación: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 25. Organización y gestión de una Unidad de Diagnóstico por la Imagen.

Tema 26. Principios básicos en investigación en una Unidad de Diagnostico por la Imagen.

Tema 27. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.

Tema 28. Protección radiológica.

Tema 29. Resonancia Magnética. Tipos de secuencias y sus aplicaciones.

Tema 30. Medios de contrastes en Diagnostico por la Imagen. Riesgos y contraindicaciones.

Tema 31. Diagnóstico por la Imagen de la enfermedad alveolar pulmonar.

Tema 32. Diagnóstico por la Imagen de la enfermedad intersticial pulmonar.

Tema 33. Diagnóstico por la Imagen de los tumores pulmonares benignos.

Tema 34. Diagnóstico por la Imagen de los tumores pulmonares malignos.

Tema 35. Diagnóstico por la Imagen de las lesiones lucentes del pulmón.

Tema 36. Diagnóstico por la Imagen de la patología de la tráquea y bronquios.

Tema 37. Diagnóstico por la Imagen de la patología mediastínica.

Tema 38. Diagnóstico por la Imagen de la patología pleural y diafragmática.

Tema 39. Diagnóstico por la Imagen de la patología de la pared torácica.

Tema 40. Diagnóstico por la Imagen de la patología pulmonar neonatal.

- Tema 41. Diagnóstico por la Imagen del traumatismo torácico.
- Tema 42. Diagnóstico por la Imagen del tromboembolismo pulmonar.
- Tema 43. Diagnóstico por la Imagen de la patología de la aorta torácica y abdominal.
- Tema 44. Diagnóstico por la Imagen de la anatomía normal del abdomen y pelvis. Indicaciones de las diferentes técnicas de diagnóstico por la imagen, ventajas y desventajas. El Diagnóstico por la Imagen en los grandes síndromes abdominales.
- Tema 45. Diagnóstico por la Imagen de la patología congénita, infecciosa, inflamatoria y tumoral del esófago.
- Tema 46. Diagnóstico por la Imagen de la patología congénita, inflamatoria y tumoral del estómago.
- Tema 47. Diagnóstico por la Imagen de la patología congénita, inflamatoria, isquémica y tumoral del intestino delgado.
- Tema 48. Diagnóstico por la Imagen de la patología del apéndice ileocecal.
- Tema 49. Diagnóstico por la Imagen de la patología congénita, infecciosa, inflamatoria, isquémica y tumoral del colon.
- Tema 50. Diagnóstico por la Imagen de la patología infecciosa y tumoral del mesenterio, de la cavidad peritoneal, del peritoneo y del retroperitoneo.
- Tema 51. Diagnóstico por la Imagen del íleo intestinal y de la obstrucción intestinal, congénita y adquirida.
- Tema 52. Diagnóstico por la Imagen de los traumatismos abdominales.
- Tema 53. Diagnóstico por la Imagen de la patología infecciosa e inflamatoria del hígado. Enfermedad por depósito. Trasplante hepático.
- Tema 54. Diagnóstico por la Imagen de la patología tumoral del hígado. Clasificación LIRADS.
- Tema 55. Diagnóstico por la Imagen de las vías biliares normal y patológica. Manejo de la ictericia obstructiva.
- Tema 56. Diagnóstico por la Imagen de la vesícula biliar normal y patológica.
- Tema 57. Diagnóstico por la Imagen de la patología inflamatoria y tumoral del páncreas.
- Tema 58. Diagnóstico por la Imagen de la patología congénita, infecciosa, inflamatoria y tumoral del bazo.
- Tema 59. Diagnóstico por la Imagen de la patología de la pared abdominal congénita y adquirida.
- Tema 60. Diagnóstico por la Imagen de las anomalías congénitas del riñón y vías urinarias.
- Tema 61. Diagnóstico por la Imagen de la infección urinaria, litiasis renal y uropatía obstructiva.
- Tema 62. Diagnóstico por la Imagen de la patología tumoral del riñón, vías urinarias y vejiga.
- Tema 63. Diagnóstico por la Imagen del trasplante renal.
- Tema 64. Diagnóstico por la Imagen de la patología de las vesículas seminales y próstata.
- Tema 65. Diagnóstico por la Imagen de la patología escrotal y testicular.
- Tema 66. Diagnóstico por la Imagen de las glándulas suprarrenales.
- Tema 67. Diagnóstico por la Imagen del sistema reproductor femenino: anatomía, y cambios fisiológicos.
- Tema 68. Diagnóstico por la Imagen de la patología inflamatoria, infecciosa y tumoral del útero y anejos.
- Tema 69. Métodos de imagen en el estudio de la mama. Mamografía, ecografía, galactografía, RM, tomosíntesis, mamografía con contraste, CAD.
- Tema 70. Diagnóstico por la Imagen de la patología benigna y premaligna de la mama.
- Tema 71. Diagnóstico por la imagen de la patología maligna de la mama.

Tema 72. Intervencionismo mamario, biopsia, marcaje prequirúrgico de lesiones no palpables, colocación de marcadores, drenajes de colecciones y tratamiento percutáneo en patología mamaria.

Tema 73. Sistema BIRADS.

Tema 74. El paciente politraumatizado. Manejo radiológico en la urgencia.

Tema 75. Diagnóstico por la Imagen de las malformaciones del desarrollo cerebral.

Tema 76. Diagnóstico por la Imagen de la vascularización cerebral normal y patológica. Ictus cerebral isquémico y hemorrágico. Diagnóstico por imagen y manejo radiológico del paciente con ictus cerebral agudo. Diagnóstico radiológico de la hemorragia subaracnoidea (HSA) y del aneurisma cerebral. Tratamiento endovascular del ictus cerebral y la HSA. Diagnóstico y manejo de la trombosis venosa cerebral.

Tema 77. Diagnóstico por la Imagen de los tumores y procesos de tipo tumoral cerebrales y cerebelosos en adultos y en la infancia. Clasificación de los tumores cerebrales de la OMS. Criterios RANO de respuesta. Conceptos radiológicos de progresión, pseudoprogresión, respuesta y pseudorespuesta en el tratamiento de los tumores cerebrales malignos.

Tema 78. Diagnóstico por Imagen de las alteraciones del LCR. Hidrocefalia obstructiva. Hidrocefalia comunicante. Hidrocefalia comunicante del adulto. Hipotensión e hipertensión intracraneal.

Tema 79. Diagnóstico por la Imagen de las infecciones cerebrales. Infecciones cerebrales en pacientes inmunocomprometidos.

Tema 80. Clasificación y manejo por imagen de las demencias y enfermedades neurodegenerativas. Neuroimagen del envejecimiento cerebral normal. Neuroimagen en demencias y en los trastornos del movimiento.

Tema 81. Diagnóstico radiológico de las enfermedades cerebrales autoinmunes e inflamatorias: Esclerosis múltiple y variantes, enfermedad del espectro de la Neuromielitis Óptica, Encefalitis Aguda Diseminada, encefalitis autoinmune y vasculitis.

Tema 82. Manejo radiológico del paciente en coma. Complicaciones cerebrales por imagen del paciente en la UCI.

Tema 83. Diagnóstico por la Imagen de las anomalías congénitas de la columna vertebral. Diagnóstico por la Imagen de los trastornos no neoplásicos de la columna vertebral y de la médula espinal.

Tema 84. Diagnóstico por la Imagen de las lesiones tumorales y seudotumorales de la columna vertebral y de la médula espinal. Manejo radiológico de la compresión medular aguda de origen neoplásico.

Tema 85. Diagnóstico por la Imagen de la patología inflamatoria, infecciosa y tumoral del ojo y de la órbita.

Tema 86. Diagnóstico por la Imagen de la patología inflamatoria, infecciosa y tumoral de los senos paranasales.

Tema 87. Diagnóstico por la Imagen de la patología inflamatoria, infecciosa y tumoral del oído, peñasco y mastoides.

Tema 88. Diagnóstico por la Imagen de la patología inflamatoria, infecciosa y tumoral del cuello suprahioideo.

Tema 89. Diagnóstico por la Imagen de la patología inflamatoria, infecciosa y tumoral del cuello infrahioideo.

Tema 90. Diagnóstico por la Imagen de la patología tiroidea. Manejo e indicaciones de la punción del Nódulo Tiroideo. Clasificación TIRADS.

Tema 91. Diagnóstico por la Imagen de la patología de los troncos supraaórticos.

Tema 92. Diagnóstico por la Imagen de la patología vascular de los miembros superiores e inferiores.

Tema 93. Diagnóstico por la Imagen de las cardiopatías congénitas. Grandes síndromes.

Tema 94. Diagnóstico por la Imagen de las cardiopatías adquiridas. Trasplante cardiaco.

Tema 95. Diagnóstico por la Imagen de las arterias coronarias y de su patología.

Tema 96. Diagnóstico por la Imagen de los tumores cardíacos.

Tema 97. Diagnóstico por la Imagen del pericardio normal y patológico.

Tema 98. Diagnóstico por la Imagen del Intervencionismo No Vascular. Técnicas e indicaciones. Drenajes de abscesos y colecciones. Drenajes biliares.

Tema 99. Diagnóstico por la Imagen del Intervencionismo Vascular. Técnicas e indicaciones.

Tema 100. Diagnóstico por la Imagen de la patología infecciosa del hueso y partes blandas.

Tema 101. Diagnóstico por la Imagen de las lesiones degenerativas del hueso.

Tema 102. Diagnóstico por la Imagen de las lesiones tumorales benignas y malignas del hueso.

Tema 103. Diagnóstico por la Imagen de la articulación normal y patológica del hombro, codo y muñeca.

Tema 104. Diagnóstico por la Imagen de la articulación normal y patológica de la cadera, rodilla y tobillo.

Tema 105. Diagnóstico por la Imagen de las lesiones pseudotumorales de los huesos.

ANEXO XLIII

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Radiofísica Hospitalaria

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de

00306229

Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para

la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuíaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 19. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 20. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 21. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 22. Ética y profesionalismo sanitario: Principios bioéticos y atención sanitaria. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 23. Concepto de medida. Proceso de medida. Definiciones: valor de una magnitud, exactitud, precisión, repetibilidad, reproducibilidad. Magnitudes de influencia. Concepto de error. Calibración. Trazabilidad. Concepto de incertidumbre. Tolerancia y nivel de acción.

Tema 24. Detección y medida de la radiación. Bases físicas de los diferentes sistemas de detección y medida de la radiación: calorimetría, dosimetría química, detectores de gas, cámaras de ionización, detectores de centelleo, dosímetros de termoluminiscencia, semiconductores, dosimetría fotográfica, dosímetros portales y dosímetros por geles. Electrónica asociada. Características metrológicas de los instrumentos de medida.

Tema 25. Magnitudes y unidades radiológicas. ICRU. Magnitudes radiométricas. Coeficientes de interacción. Magnitudes dosimétricas. Magnitudes limitadoras de dosis. Magnitudes específicas en Radiofísica hospitalaria. Magnitudes operacionales para irradiación desde fuentes externas.

Tema 26. Detectores utilizados en las aplicaciones médicas de las radiaciones ionizantes. Generalidades. Propiedades de los monitores de radiación. Detectores de ionización gaseosa. Detectores de neutrones. Detectores de centelleo. Detectores de semiconductor. Detectores de termoluminiscencia. Otros detectores. Análisis comparativo.

Tema 27. Calibración y verificación de detectores. Fuentes de verificación. Laboratorios de calibración. Programa de calibraciones y verificaciones.

Tema 28. Aceleradores de partículas. Principio básico de funcionamiento. Síncrotrón, ciclotrón, sincrociclotrón y betatrón.

Tema 29. Aceleradores lineales de electrones de uso clínico. Sistema de generación de radiofrecuencias. Conducción de microondas a la estructura aceleradora. Sistema de inyección y sistema de aceleración de los electrones. Variación de energía en los aceleradores. Control automático de la frecuencia. Sistema de desviación del haz de electrones. Producción de un haz extenso de rayos X. Producción de un haz extenso de electrones. Sistema de control de la dosis absorbida. Sistema auxiliar. Enclavamientos. Mesa de tratamiento. Equipos de tratamiento híbridos: MR-Linac. Otros equipos de tratamiento: Tomoterapia, equipos de tratamiento, equipos intraoperatorios, equipos giroscópicos.

Tema 30. Fuentes radiactivas. Producción. Reactores Nucleares: principio de operación y espectro de neutrones. Ciclotrones: Principio de operación e iones negativos y positivos.

Tema 31. Presentación de fuentes radiactivas para uso médico. Fuentes encapsuladas y no encapsuladas. Pruebas de hermeticidad. Inventario de fuentes. Radionúclidos y radiofármacos. Generadores de radionúclidos.

Tema 32. Dosimetría de haces de rayos X de alta energía y electrones (I): Ionización directa e indirecta. Procesos básicos. Penetración de la radiación. Equilibrio de partículas cargadas.

Tema 33. Dosimetría de haces de rayos X de alta energía y electrones (II): Conceptos dosimétricos. Modelos. Dosímetros. Relaciones entre las magnitudes dosimétricas.

Tema 34. Dosimetría de haces de rayos X de alta energía y electrones (III): Protocolos para fotones. Protocolos para electrones. Metrología. Dosimetría de campos pequeños: protocolos internacionales

Tema 35. Dosimetría física de fuentes radiactivas. Métodos directos e indirectos. Activímetros.

Tema 36. Fundamentos de la emisión de rayos X. Los equipos de rayos X. Componentes de un equipo de rayos X. El espectro del haz de rayos X. Características geométricas de los haces.

Tema 37. La imagen radiográfica. Sistemas, componentes y técnicas propias de la radiología convencional. Descripción, evolución histórica, requerimientos y características de las instalaciones. El tubo de rayos X y su funcionamiento. El generador del equipo de rayos X. La técnica radiológica.

Tema 38. Sistemas de registro y visualización de imágenes. Radiología digital, radiografía computarizada y paneles planos. Sistemas de visualización de la imagen radiológica. Sistemas de archivo y comunicación (PACS).

Tema 39. Radiología especializada (I). Equipos convencionales, arcos quirúrgicos, radiografía telemandada e intervencionista. Descripción y particularidades. Requerimientos y características de las instalaciones.

Tema 40. Radiología especializada (II). Mamografía, tomografía computarizada, equipos dentales, portátiles y densitómetros. Descripción y particularidades. Requerimientos y características de las instalaciones.

Tema 41. Medidas de dosis al paciente en el rango del radiodiagnóstico. Magnitudes y unidades. Métodos de estimación. Niveles de referencia.

Tema 42. Medicina Nuclear. Fundamentos. Radioisótopos empleados para diagnóstico y para terapia. Captación de los radiofármacos por el organismo: periodo biológico efectivo. Estudios morfológicos y funcionales. Exploraciones más frecuentes y radiofármacos más usados.

Tema 43. Instrumentación en Medicina Nuclear. Particularidades de los diferentes sistemas. Equipos sin imagen y sondas de detección en Medicina Nuclear: activímetros, contadores gamma y beta, sondas de detección externa y sondas intraoperatorias. Gammacámaras y tomógrafos de emisión de fotones. Tomografía por emisión de positrones. Equipos SPECT/TC y PET/TC.

Tema 44. Técnicas de reconstrucción, tratamiento y presentación de imágenes en medicina nuclear.

Tema 45. Medidas de dosis al paciente en Medicina Nuclear. Dosimetría interna: métodos de cálculo, modelos estándar de distribución de radiofármacos. Dosimetría clínica y dosis típicas en los procedimientos estándar de diagnóstico. Niveles de referencia. Modelos compartimentales.

Tema 46. Calidad de imagen. Principios. Características físicas de los sistemas de imagen. Detección y discriminación. Importancia del observador. Análisis de imágenes.

Tema 47. Fusión de imágenes. Objetivos, técnicas y aplicaciones.

Tema 48. Oncología. Clasificación de tumores: bases histopatológicas.

Tema 49. Técnicas de diagnóstico oncológico y enfoques terapéuticos del cáncer.

Tema 50. Radiobiología: concepto y contenidos de interés. Reacciones del medio. Radiosensibilidad y radiorresistencia. Efectos de la radiación a nivel molecular. Efectos sobre el ADN y los cromosomas. Mecanismos de reparación. Eficacia biológica relativa (EBR). Efecto oxígeno. Influencia del LET.

Tema 51. Efectos celulares: ciclo celular, muerte celular y curvas de supervivencia, modelos teóricos de supervivencia celular, el modelo lineal-cuadrático. Efectos a nivel tisular y orgánico. Efectos estocásticos y no estocásticos. Efectos sobre el organismo completo. Efectos abscopal y bystander.

Tema 52. Terapia con radiaciones: fundamento, objetivos, tipos y clasificaciones.

Tema 53. Bases radiobiológicas del uso terapéutico de la radiación. Crecimiento tumoral. Modelos teóricos. Generalidades sobre tejidos sanos: dosis de tolerancia, respuestas precoces y tardías. Efecto del volumen en tratamiento.

Tema 54. Fraccionamiento de dosis terapéuticas: modelos de isoeffecto. Relaciones dosis-respuesta en la terapia con radiaciones. El tiempo en la radioterapia fraccionada: modelos teóricos, fraccionamiento acelerado, reparación incompleta, retratamiento. Incidencia de la tasa de dosis. Dosis equivalente uniforme (EUD). Dosis biológicamente efectiva (EBD).

Tema 55. Planificación de tratamientos radioterápicos (I). Adquisición de datos del paciente. Utilización de imágenes multimodalidad. Volúmenes. Márgenes. Consideraciones sobre el movimiento de órganos. Técnicas de control (gating, tracking, dampening).

Tema 56. Planificación de tratamientos radioterápicos (II). Algoritmos de cálculo. Optimización. Herramientas para la evaluación del plan de tratamiento. Robustez del tratamiento

Tema 57. Otras técnicas radioterápicas: Radioterapia con intensidad modulada (IMRT), Radioterapia volumétrica (VMAT), Radioterapia guiada por la imagen (IGRT), Radiocirugía estereotáxica (SRS), Radioterapia esterotáxica corporal (SBRT), irradiación corporal total con fotones y electrones, radioterapia intraoperatoria, Radioterapia guiada por superficie (SGRT).

Tema 58. Verificaciones del tratamiento. Justificación. Equipamiento y técnicas.

Tema 59. Braquiterapia. Fuentes, especificaciones y recomendaciones internacionales. Registro e inventario. Métodos de calibración y verificación. Cálculo de dosis. Braquiterapia oftálmica. Braquiterapia de próstata. Implantes permanentes.

Tema 60. Protonterapia y terapia con neutrones. Indicaciones y aspectos técnicos. Diseño de instalaciones. Dosimetría física y biológica. Aspectos de Protección Radiológica. Verificación y sistemas de control. Control de calidad. Planificación y evaluación de tratamientos.

Tema 61. Terapia metabólica con isótopos radiactivos. Nuevos tratamientos con radionúclidos (Lu-177, Y-90, Ho-166). Radionúclido y radiofármaco. Propiedades físicas, cinética y distribución. Aspectos radiobiológicos, dosimétricos y de seguridad radiológica.

Tema 62. Protección radiológica. Principios generales: justificación, optimización y limitación. Organismos e instituciones competentes. Magnitudes de protección radiológica operacional.

Tema 63. Situaciones con riesgo de exposición a la radiación relacionadas con la práctica asistencial. Valoración y clasificación del riesgo radiológico. Situaciones de exposiciones normales, de emergencia y existentes. Normas genéricas de protección radiológica.

Tema 64. Situaciones de exposición planificada. Justificación de prácticas. Optimización de procedimientos. Limitación de dosis. Límites individuales de dosis.

Tema 65. Protección ocupacional (I). Vigilancia radiológica de los lugares de trabajo. Clasificación y señalización de zonas. Dosimetría ambiental y de área.

Tema 66. Protección ocupacional (II). Vigilancia de los trabajadores. Clasificación de los trabajadores expuestos. Dosimetría personal. Historial dosimétrico. Vigilancia sanitaria. Historial clínico laboral. Protección de personas en formación y estudiantes. Protección ocupacional de los trabajadores externos.

Tema 67. Gestión de materiales radiactivos. Residuos radiactivos. Impacto ambiental. Protección radiológica del público. Fuentes de alta actividad y fuentes huérfanas. Vigilancia de la contaminación. Transporte de material radiactivo.

Tema 68. Protección radiológica del paciente. Justificación, optimización y limitación de dosis. Contenidos fundamentales de los reales decretos de justificación de las exposiciones médicas. Reales decretos de por los que se establecen los criterios de calidad en medicina nuclear, radiodiagnóstico y radioterapia.

Tema 69. Proyecto y aceptación de instalaciones con riesgo de exposición o contaminación. Diseño. Especificaciones. Ubicación. Circulación de personal, señalización y control de accesos. Recepción de aceptación.

Tema 70. Blindajes. Fundamento y tipos. Cálculo de blindajes estructurales en los distintos tipos de instalaciones sanitarias. Prendas personales de protección.

Tema 71. Requisitos administrativos de las instalaciones radiactivas y de radiodiagnóstico médico. Organismos competentes. Solicitudes y declaraciones: contenidos y procedimiento de gestión. Inspección.

Tema 72. Requisitos del personal de operación. Licencias y acreditaciones: requerimientos y gestión. Formación y entrenamiento en protección radiológica.

Tema 73. Procedimientos de protección radiológica. Sistema de calidad. Registros e informes. Reglamento de funcionamiento y plan de emergencia interior. Simulacros.

Tema 74. Responsabilidades en materia de protección radiológica. Titular de la Instalación. Direcciones y jefes de unidades. Supervisores, directores de funcionamiento, operadores. Servicio de Protección Radiológica. Jefe de Protección Radiológica.

Tema 75. Normativas y legislación española y europea. Ley de energía nuclear. Ley de creación del Consejo de Seguridad Nuclear. Directivas EURATOM.

Tema 76. Control de calidad en Medicina Nuclear. Selección de equipos: definición de especificaciones y comprobación de características. Pruebas de aceptación, de referencia y de constancia. Normas y recomendaciones nacionales e internacionales de calidad en Medicina Nuclear. Pruebas sobre activímetros, sondas de captación y quirúrgicas, gammacámaras planares, de cuerpo entero y topográficas y tomógrafos PET. Procedimientos y control de calidad en radiofarmacia.

Tema 77. Garantía y control de calidad en Radiodiagnóstico. Programas de garantía de calidad. Pruebas de aceptación, de referencia y de estado. Pruebas genéricas. Pruebas en mamografía, CT, radiología digital, fluoroscopia, radiología intervencionista y dispositivos de visualización de imágenes.

Tema 78. Control de calidad en Radioterapia y Braquiterapia. Programa. Pruebas de aceptación, referencia y estado. Pruebas sobre unidades de tratamiento, procedimientos, registros e informes. Pruebas sobre fuentes encapsuladas de tratamiento, procedimientos, registros e informes.

ANEXO XLIV

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Reumatología

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia

sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

00306229

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuiaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes:

estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedición: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Concepto y clasificación de las enfermedades reumáticas y musculoesqueléticas. Epidemiología.

Tema 27. Estructura y función de las articulaciones y tejido conectivo. Biología de la articulación normal. Colágeno, elastina y proteasas.

Tema 28. El músculo: anatomía, fisiología y bioquímica. El hueso: bases biológicas del metabolismo óseo. Osteoinmunología.

Tema 29. Células implicadas en las enfermedades autoinmunes e inflamación. Células presentadoras de antígenos. Inmunidad innata. Neutrófilos, eosinófilos y plaquetas en las enfermedades reumáticas y autoinmunes. Linfocitos T y B. Citoquinas. Sinoviocitos. Función de los fibroblastos. La célula endotelial.

Tema 30. Autoinmunidad y autoinflamación.

Tema 31. Genética de las enfermedades reumáticas.

Tema 32. El Laboratorio en las enfermedades reumáticas y autoinmunes. Factor Reumatoide y ACPA.

Tema 33. Anticuerpos antinucleares (ANAs).

- Tema 34. Sistema de complemento e Inmunocomplejos.
- Tema 35. Artrocentesis, análisis del líquido sinovial. Biopsia de sinovial.
- Tema 36. Capilaroscopia.
- Tema 37. Técnicas de imagen en patología musculo-esquelética y autoinmune. Radiología simple. TAC y TAC de alta resolución. RMN.
- Tema 38. Ecografía musculo-esquelética. Bases racionales de su utilización en práctica clínica habitual.
- Tema 39. Otras pruebas complementarias. Gammagrafía. PET. DMO.
- Tema 40. Manejo del paciente con debilidad muscular. Utilización de EMG y otras pruebas de conducción.
- Tema 41. Manejo del paciente con poliartritis.
- Tema 42. Manejo del paciente con monoartritis.
- Tema 43. Abordaje del paciente con síndrome doloroso cervical y dorsal.
- Tema 44. Dolor lumbar. Manejo diagnóstico y de tratamiento basado en evidencias científicas.
- Tema 45. Patología de Partes Blandas en extremidades superiores e inferiores.
- Tema 46. Síndromes de Sensibilización Central. Fibromialgia. Papel del reumatólogo en el manejo multidisciplinar de pacientes con Fibromialgia.
- Tema 47. Neuropatías por atrapamiento.
- Tema 48. Lesiones musculo-esqueléticas asociadas al trabajo. Impacto de la intervención del reumatólogo en las incapacidades laborales.
- Tema 49. Manifestaciones cutáneas en las enfermedades reumáticas. Paniculitis.
- Tema 50. Manifestaciones oculares de las enfermedades reumáticas.
- Tema 51. Manejo de pacientes con enfermedades reumáticas y embarazo.
- Tema 52. Manejo del paciente con enfermedad autoinmune en situación crítica.
- Tema 53. AINES, analgésicos y colchicina.
- Tema 54. Opiáceos y coadyuvantes. Manejo del dolor crónico en los pacientes con enfermedades musculo-esqueléticas y sistémicas.
- Tema 55. Glucocorticoides.
- Tema 56. FAMES. Inmunosupresores.
- Tema 57. Fármacos Biológicos y otras dianas de tratamiento.
- Tema 58. Inmunoglobulinas, plasmaféresis y terapia celular.
- Tema 59. Tratamiento de los trastornos del metabolismo fosfocálcico. Fármacos osteoactivos: antirresortivos, osteoformadores, de doble acción.
- Tema 60. Terapia intraarticular y bloqueos.
- Tema 61. Rehabilitación de las enfermedades musculo-esqueléticas y reumáticas mediadas por mecanismos inmunes.
- Tema 62. Tratamiento quirúrgico de las enfermedades reumáticas.
- Tema 63. Artritis Reumatoide (AR). Epidemiología. Etiopatogenia.
- Tema 64. AR precoz y Artritis Indiferenciada. Abordaje diagnóstico y de tratamiento.
- Tema 65. Manifestaciones clínicas y complicaciones de la AR. Manifestaciones extraarticulares.
- Tema 66. Estrategias de tratamiento en la AR en función de objetivos. Evaluación de resultados.
- Tema 67. Tratamiento de las manifestaciones sistémicas y extraarticulares de la AR.
- Tema 68. Espondiloartritis. Concepto, clasificación y clinimetría.
- Tema 69. Espondiloartritis axial. Etiología, patogénesis y daño estructural en espondilitis. Evaluación clínica y diagnóstico por imagen. Tratamiento.
- Tema 70. Artritis Psoriásica. Etiología, patogénesis y daño estructural en la Artritis Psoriásica. Evaluación clínica diagnóstico por imagen y tratamiento.
- Tema 71. Afectación articular de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal (EII) y otras artritis enteropáticas.
- Tema 72. Espondiloartritis axial radiográfica y no radiográfica. Síndrome de SAPHO.

- Tema 73. Abordaje de la patología músculo-esquelética y sistémica en la edad infantil.
- Tema 74. Artritis inflamatorias en la infancia. Artritis idiopática juvenil. Síndromes Autoinflamatorios.
- Tema 75. Enfermedades autoinmunes y vasculitis en la infancia.
- Tema 76. Lupus eritematoso sistémico: epidemiología, etiopatogenia y manifestaciones clínicas.
- Tema 77. Lupus eritematoso sistémico. Evaluación de actividad y cronicidad. Tratamiento.
- Tema 78. Síndrome antifosfolípido.
- Tema 79. Síndrome de Sjögren.
- Tema 80. Esclerosis sistémica y síndromes esclerodermiformes.
- Tema 81. Síndromes de superposición y enfermedad mixta del tejido conectivo.
- Tema 82. Miopatías inflamatorias y no inflamatorias.
- Tema 83. Vasculitis sistémicas: concepto y clasificación actual. Valor patogénico de ANCA's.
- Tema 84. Vasculitis de vaso grande. Arteritis de células gigantes y Enfermedad de Takayasu. Polimialgia reumática.
- Tema 85. Vasculitis de vaso mediano y pequeño. Otras vasculitis.
- Tema 86. Artrosis. Etiopatogenia, epidemiología y clasificación.
- Tema 87. Artrosis. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico y pronóstico.
- Tema 88. Tratamiento de la artrosis. Evaluación de resultados en el manejo del paciente con artrosis de rodillas y de caderas.
- Tema 89. Hiperuricemia y Gota. Etiopatogenia y clínica. Tratamiento.
- Tema 90. Artropatía por depósito de cristales de pirofosfato cálcico. Otras artropatías microcristalinas.
- Tema 91. Artritis piógenas. Espondilodiscitis infecciosas. Infecciones de partes blandas.
- Tema 92. Manifestaciones reumáticas en HIV y otras inmunodeficiencias.
- Tema 93. Infecciones osteoarticulares por micobacterias, brucella, hongos y parásitos. Osteomielitis.
- Tema 94. Artritis por virus. Enfermedad de Lyme.
- Tema 95. Artritis reactivas. Fiebre reumática.
- Tema 96. Tumores óseos y de partes blandas.
- Tema 97. Manifestaciones reumáticas del paciente con cáncer. Cáncer y fármacos inmunosupresores y biológicos. Manifestaciones de las artritis por Inmuncheckpoint.
- Tema 98. Osteoporosis: definición, etiopatogenia, epidemiología y clasificación. Osteoporosis secundaria.
- Tema 99. Osteoporosis. Manifestaciones clínicas y diagnóstico. Prevención y tratamiento.
- Tema 100. Enfermedad ósea de Paget.
- Tema 101. Osteomalacia y otras enfermedades metabólicas óseas.
- Tema 102. Síndrome doloroso regional complejo.
- Tema 103. Osteonecrosis, osteocondritis y osteocondrosis.
- Tema 104. Hiperostosis anquilosante vertebral (HAV). Hiperostosis esquelética difusa idiopática (DISH).
- Tema 105. Manifestaciones osteoarticulares asociadas a otros órganos y sistemas. Endocrinopatías y hemopatías.
- Tema 106. Sarcoidosis.
- Tema 107. Amiloidosis y otras enfermedades por depósito.
- Tema 108. Enfermedades congénitas del tejido conectivo.
- Tema 109. Sinovitis por cuerpo extraño.
- Tema 110. Policondritis recidivante.

ANEXO XLV

Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, especialidad Urología

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Estudio particular de los derechos y deberes fundamentales, y de la regulación constitucional de la Jefatura del Estado y de los Poderes Públicos. Estudio particular del derecho a la protección de la salud.

Tema 2. Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía: Título Preliminar; Título I (derechos sociales, deberes y políticas públicas); Título II (competencias de la Comunidad Autónoma en materia de salud, sanidad y farmacia); y Título IV (organización institucional de la Comunidad Autónoma).

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales del sistema de salud; competencias de las Administraciones Públicas; estructura del sistema sanitario público. La organización general del sistema sanitario público de Andalucía (SSPA). Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos. El Plan Andaluz de Salud. Conocimiento general de los Planes marco y Estrategias vigentes de la Consejería competente en materia de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. El Contrato Programa.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería competente en materia de salud y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia sanitaria pública en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de Atención Primaria; la organización de los Hospitales y de la Atención Especializada; y las Áreas de Gestión Sanitarias. Áreas de organización especial: Salud Mental; Trasplantes; Urgencias; Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células; Biobanco del SSPA.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos; derechos de las personas. Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía: principios básicos; derechos y obligaciones; la publicidad activa; el derecho de acceso a la información pública; el fomento de la transparencia.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud. El Plan de Igualdad de la Administración General de la Junta de Andalucía.

Tema 8. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; incompatibilidades; representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: principios generales; el derecho de información sanitaria; derecho a la intimidad;

00306229

el respeto de la autonomía del paciente y el consentimiento informado; la historia clínica; el informe de alta y otra documentación clínica. La tarjeta sanitaria de Andalucía.

Tema 10. Las tecnologías de la información y comunicaciones en el Servicio Andaluz de Salud. Los sistemas de información corporativos. El puesto de trabajo digital. Ayuda Digital. Ciberseguridad. El Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 11. El Sistema Nacional de Salud (SNS): Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar (Disposiciones generales), Capítulo I (De las prestaciones), Capítulo III (De los profesionales) y Capítulo X (Del Consejo Interterritorial). Indicadores Clave del SNS actualizados (INCLASNS – BD).

Tema 12. Salud Pública: Ley de Salud Pública de Andalucía. One health: una sola Salud. AVISTA: Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOs). Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Conceptos generales de Planes y Programas dirigidos a promover la salud y prevenir la aparición de enfermedades en la población andaluza.

Tema 13. Derechos y garantías de los ciudadanos andaluces y usuarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA): Cartera de servicios comunes del SNS. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el SSPA. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas. Derecho a solicitar la prestación de ayuda para morir: regulación de la eutanasia en España; y en Andalucía. Reproducción humana asistida, salud sexual y reproductiva e interrupción voluntaria del embarazo. Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI: medidas en el ámbito de la salud (artículos 16 a 19).

Tema 14. Calidad en el sistema sanitario: El Plan de Calidad vigente en el SSPA (o Estrategia de Calidad en el SSPA que lo sustituya). Instrumentos de evaluación y mejora continua de la asistencia. Las Comisiones de Calidad y Grupos de Mejora en los centros asistenciales. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) y el modelo andaluz de calidad sanitaria. Acreditación de centros, servicios y unidades. Estrategia para la Seguridad del Paciente en Andalucía.

Tema 15. Formación y desarrollo profesional: Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Formación Sanitaria Especializada. El Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA. El modelo andaluz de desarrollo profesional. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales en Andalucía. Modelo de Carrera Profesional en el SSPA.

Tema 16. Gestión Sanitaria: conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad. Tipos de estudios de evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. El Contrato Programa del SAS con los centros asistenciales. Indicadores sanitarios básicos y Sistemas de Información para la gestión de los centros y unidades asistenciales: INFOWEB, Base Poblacional de Salud (BPS) de Andalucía, Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y Contabilidad Analítica de Gestión (COAN). Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE y CIAP.

Tema 17. Gestión clínica: conceptos básicos en evaluación de beneficios, daños y costes de las intervenciones médicas, y en el uso apropiado de test diagnósticos y de cribado. Guías de práctica clínica (GPC) y vías clínicas. Repositorio de GPC del SNS (GuíaSalud): características y criterios de inclusión. Gestión por procesos: los Procesos Asistenciales Integrados (PAIs) y Procesos de Soporte del SSPA; Mapa de Procesos y arquitectura básica de los mismos. Sistemas de Información para la atención sanitaria en el SSPA: Historia Clínica Digital y su soporte en el SAS (Diraya): principales módulos y especial referencia al que utiliza el/la profesional en su actividad asistencial. El Acuerdo de Gestión como instrumento de planificación y fijación de objetivos y compromisos anuales con cada una de las unidades de gestión clínica.

Tema 18. Educación y Promoción de la Salud: Educación para la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Promoción de la Salud: conceptos básicos y principales estrategias y metodologías. Sistemas para facilitar la participación y empoderamiento de los pacientes. Escuelas de pacientes. Incorporación de un enfoque de promoción de la salud en los actos asistenciales. Comunicación sanitaria.

Tema 19. Estadística para la gestión clínica y la gestión del conocimiento: Principales herramientas e indicadores en estadística descriptiva. Error aleatorio. Test de hipótesis y errores cometidos en los contrastes. Significación estadística. Bases e interpretación de las principales pruebas usadas en el análisis bivalente y en el análisis multivalente, y de las curvas de supervivencia.

Tema 20. Investigación en biomedicina: Principales métodos y diseños en investigación clínica y epidemiológica. Errores sistemáticos (sesgos) y variables confundentes: estrategias para su minimización o control. El protocolo de investigación. Comunicación de resultados de la investigación: la publicación científica. Nuevos estudios y áreas de investigación: proyectos de utilización masiva de datos de salud (Big-data) y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la atención sanitaria.

Tema 21. Requisitos, procedimientos y estructuras de apoyo para desarrollar un proyecto de investigación en el ámbito sanitario: Regulación ética y legal de la investigación en personas, con sus datos o muestras biológicas. Ley 14/2007, de investigación biomédica. Regulación del acceso y uso de datos de personas para la investigación clínica y epidemiológica: Instrucciones para la ordenación del acceso y uso de la información del SSPA con fines de investigación e innovación por las entidades dependientes de la Consejería de Salud (Resolución Conjunta 1/2021); Disposición adicional decimoséptima de la Ley Orgánica 3/2018. La Plataforma BIGDATA de la Fundación Progreso y Salud. El área de investigación del Biobanco del SSPA. Los Comités de Ética de la Investigación en Andalucía.

Tema 22. Medicina Basada en la Evidencia (MBE): Búsqueda bibliográfica eficiente y lectura crítica de artículos científicos. Guías de práctica clínica basadas en evidencias, revisiones sistemáticas y meta-análisis. Principales recursos de síntesis de la evidencia disponibles para su consulta por los profesionales del SSPA. La Biblioteca Virtual del SSPA: sus principales recursos.

Tema 23. Ética y profesionalismo médico: Principios bioéticos y atención sanitaria. Código Deontológico vigente de la profesión médica. Herramientas para el análisis de conflictos éticos en la práctica clínica actual. Humanización de la asistencia. Los Comités de Ética Asistencial en los centros del SSPA. Responsabilidad profesional en el SAS.

Tema 24. El acto clínico: Comunicación y relación médico-paciente. La entrevista clínica. Conceptos básicos de clinimetría. Aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas. Medición de variables complejas en clínica: el caso particular de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Instrumentos para incorporar las preferencias del paciente en la toma compartida de decisiones.

Tema 25. Uso racional y apropiado de los tratamientos: Principios del uso racional del medicamento y criterios de selección de medicamentos. Prescripción por principio

activo; prescripción por medicamento genérico. Herramientas para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes. Prescripción en receta electrónica. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y polimedición: actuaciones para la mejora. Los Informes de Posicionamiento Terapéutico de la AEMPS y otros instrumentos para el uso adecuado de las intervenciones terapéuticas en el marco del Sistema Nacional de Salud. Visado de medicamentos. Medicamentos de Especial Control Médico (ECM), Medicamentos de Diagnóstico Hospitalario (DH) y Medicamentos de Uso Hospitalario (H). Comunicación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos (RAM).

Tema 26. Evaluación del paciente urológico: anamnesis, examen físico y análisis de orina.

Tema 27. Instrumentación básica cistoscópica: cateterismo uretral, dilatación uretral, ureterocistoscopia y pielografía retrógrada.

Tema 28. Diagnóstico por imágenes del tracto urinario: Rx simple de aparato urinario, ecografía abdominal y transrectal, urografía excretora, pielografía retrógrada y anterógrada, UroTC, RNM, estudio por imágenes con radionúclidos y angiografía. Microrultrasonidos y PET-PSMA.

Tema 29. Etiología, patogenia y tratamiento de la Insuficiencia renal aguda.

Tema 30. Etiología, patogenia y tratamiento de la Insuficiencia renal crónica.

Tema 31. Anomalías congénitas y enfermedades quísticas del riñón.

Tema 32. Anomalías de pelvis y cálices. Estenosis de la unión pieloureteral.

Tema 33. Anomalías del uréter. Megauréter, ureterocele, ectopia ureteral. Reflujo vésico-ureteral.

Tema 34. Fisiopatología de la obstrucción del tracto urinario superior.

Tema 35. Anomalías vésico-uretrales. Complejo extrofia vesical-epispadias: características anatómicas y opciones terapéuticas.

Tema 36. Anomalías en el desarrollo y descenso de los testes. Criptorquidia.

Tema 37. Fisiopatología de la obstrucción del tracto urinario inferior.

Tema 38. Infección inespecífica del tracto urinario: etiopatogenia, clasificación, diagnóstico y enfoque terapéutico.

Tema 39. Sepsis y shock de origen urológico.

Tema 40. Infecciones específicas del aparato genitourinario.

Tema 41. Tuberculosis genito-urinaria.

Tema 42. Prostatitis y síndrome del dolor pélvico crónico.

Tema 43. Cistitis y cistopatías. Cistitis intersticial.

Tema 44. Orquitis y Epididimitis. Gangrena de Fournier.

Tema 45. Síndrome uretral y Uretritis. Enfermedades de transmisión sexual.

Tema 46. Traumatismos de riñón.

Tema 47. Traumatismos de la vía urinaria superior.

Tema 48. Traumatismos de la vejiga y uretra.

Tema 49. Traumatismos de los genitales externos.

Tema 50. Litiasis urinaria: epidemiología.

Tema 51. Litogénesis y trastornos metabólicos. Profilaxis y tratamiento médico.

Tema 52. Litiasis urinaria: aspectos clínicos, diagnósticos y alternativas terapéuticas.

Tema 53. Litotricia extracorpórea con ondas de choque y litotricia endoscópica.

Tema 54. Tumores benignos y malignos del parénquima renal.

Tema 55. Tratamiento sistémico del cáncer renal metastático. Terapia dirigida a la metástasis.

Tema 56. Tumores del tracto urinario superior.

Tema 57. Tumores de vejiga: epidemiología e historia natural. Aspectos histopatológicos. Lesiones premalignas del urotelio. Clasificación y riesgo de progresión.

Tema 58. Cáncer vesical no músculo-infiltrante: clasificación, manejo, tratamiento local/sistémico y seguimiento.

Tema 59. Cáncer vesical músculo infiltrante: clasificación, manejo, tratamiento local/ sistémico y seguimiento.

Tema 60. Carcinoma de próstata: etiología y epidemiología. Aspectos patológicos. La neoplasia intraepitelial. Variantes histológicas poco frecuentes.

Tema 61. Carcinoma de próstata: clínica, diagnóstico y estadificación.

Tema 62. Carcinoma de próstata localizado y Recidiva Bioquímica: prevención, diagnóstico y tratamiento local y sistémico.

Tema 63. Cáncer de Próstata Sensible a la Castración Metastásico. Diagnóstico, clasificación, tratamiento sistémico, tratamiento dirigido a la metástasis, tratamiento quirúrgico.

Tema 64. Cáncer de próstata resistente a castración. Diagnóstico, clasificación, tratamiento sistémico, tratamiento dirigido a la metástasis.

Tema 65. Carcinoma primario de uretra.

Tema 66. Tumores del pene: Lesiones benignas y premalignas. Carcinoma epidermoide, aspectos clínicos, diagnósticos y terapéuticos.

Tema 67. Tumores de testículo (I): clasificación histológica. Aspectos clínicos y diagnósticos.

Tema 68. Tumores de testículo (II): modalidades terapéuticas.

Tema 69. Tumores de las glándulas suprarrenales.

Tema 70. Feocromocitoma y paragangliomas.

Tema 71. Tumores del retroperitoneo.

Tema 72. Tumores urológicos de la infancia: neuroblastoma, tumor de Wilms y rhabdomyosarcoma pélvico.

Tema 73. Fibrosis retroperitoneal.

Tema 74. Hiperplasia benigna de la próstata (I): etiopatogenia, histopatología, clínica y diagnóstico.

Tema 75. Hiperplasia benigna de la próstata (II): tratamiento médico.

Tema 76. Hiperplasia benigna de la próstata (III): tratamientos mínimamente invasivos. Cirugía de la HBP.

Tema 77. Fisiopatología de la micción. Disfunción tracto urinario inferior y evaluación neurológica. Incontinencia urinaria, definición y clasificación.

Tema 78. Incontinencia de orina en la mujer. Prolapso órganos pélvicos. Tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 79. Incontinencia urinaria en el varón: diagnóstico y tratamiento.

Tema 80. Incontinencia urinaria de origen neurológico, diagnóstico y tratamiento. Implante de esfínter artificial para el tratamiento de la incontinencia.

Tema 81. Incontinencia urinaria infantil. Enuresis.

Tema 82. Incontinencia urinaria en el paciente mayor vulnerable, diagnóstico y tratamiento.

Tema 83. Estenosis de uretra: estudio clínico y terapéutico.

Tema 84. Anomalías congénitas de uretra y pene. Hipospadias.

Tema 85. Hidrocele, Varicocele y Quiste de cordón. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 86. Síndrome de escroto agudo. Torsión testicular.

Tema 87. Disfunción eréctil. Tratamiento farmacológico. Tratamiento quirúrgico.

Tema 88. Induración plástica de los cuerpos cavernosos. Tratamiento farmacológico y quirúrgico.

Tema 89. Incurvadura del pene. Tratamiento quirúrgico.

Tema 90. Infertilidad masculina.

Tema 91. Hipertensión vasculo-renal.

Tema 92. Trasplante renal (I): criterios urológicos de selección donante/receptor.

Tema 93. Trasplante renal (II): extracción renal simple y multiorgánica. Conservación y técnicas de preservación renal.

Tema 94. Trasplante renal (III): modalidades y técnica quirúrgica. Complicaciones y manejo de las mismas.

Tema 95. Fístulas urinarias de origen ginecológico. Localización, diagnóstico y tratamiento.

Tema 96. Fístulas vesico-intestinales: diagnóstico y tratamiento.

Tema 97. Atención al paciente quirúrgico: profilaxis de la infección y trombosis venosa. Vías de abordaje en cirugía abierta. Instrumental y fuentes de energía, hemostasia y suturas.

Tema 98. Atención al paciente quirúrgico: manejo post-operatorio y tratamiento de las heridas.

Tema 99. Uso del intestino en urología.

Tema 100. Endourología: conceptos básicos de acceso percutáneo y cirugía endoscópica.

Tema 101. Nefroscopia y ureterorenoscopia semirrígida y flexible: Indicaciones y procedimientos.

Tema 102. Cirugía endoscópica del tracto urinario inferior y próstata.

Tema 103. Cirugía urológica laparoscópica: principios básicos.

Tema 104. Cirugía laparoscópica del riñón y glándulas suprarrenales. Indicaciones y aspectos técnicos.

Tema 105. Cirugía laparoscópica del carcinoma de próstata. Indicaciones. Otras aplicaciones de la cirugía laparoscópica en Urología.

Tema 106. Cirugía laparoscópica del tracto urinario superior y cáncer vesical.

Tema 107. Cirugía robótica en urología.

Tema 108. Investigación Clínica en Urología. Ensayos Clínicos.

Tema 109. Medicina de Precisión en Urología.