

## II.- AUTORIDADES Y PERSONAL

### OPOSICIONES Y CONCURSOS

#### Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (Sescam)

**Resolución de 03/07/2019, de la Dirección General de Recursos Humanos, por la que se aprueban y publican los temarios correspondientes a los procesos selectivos para el ingreso en determinadas categorías y especialidades de las instituciones sanitarias del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha correspondientes a la Ofertas de Empleo Público de 2017 y 2018. [2019/6543]**

Mediante Acuerdos del Consejo de Gobierno de 19/12/2017 (DOCM nº 246, de 22 de diciembre de 2017) y de 02/10/2018 (DOCM nº 195, de 4 de octubre de 2018), se aprobaron las correspondientes Ofertas de Empleo Público de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha para los años 2017 y 2018, estableciéndose el concurso-oposición como procedimiento de selección del personal estatutario para todos los sistemas de acceso.

Con objeto de simplificar las Resoluciones de convocatoria que se aprueben en desarrollo de las citadas Ofertas de Empleo Público, teniendo en cuenta las modificaciones normativas efectuadas en los últimos años, los cambios científicos y tecnológicos producidos en el ámbito sanitario, la adaptación a las nuevas tecnologías, la necesidad de actualizar y perfeccionar sus contenidos, y asimismo en aras de garantizar la seguridad de los correspondientes procesos selectivos y facilitar la tarea de preparación de las personas aspirantes, se ha considerado conveniente dar publicidad a los programas de materias que habrán de regir las pruebas selectivas para el ingreso en las diferentes categorías y especialidades.

En su virtud, esta Dirección General, previa negociación en la Mesa Sectorial de Instituciones Sanitarias del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha celebrada el día 1 de julio de 2019, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 80.2.d) de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud y en uso de las competencias atribuidas por el Decreto 166/2015, de 14 de julio (DOCM nº 138, de 16 de julio de 2015) de estructura orgánica y funciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha y la Resolución de 16/07/2018, de la Dirección-Gerencia, sobre delegación de competencias (DOCM nº 143, de 23 de julio de 2018), ha resuelto:

Primero. Aprobar y ordenar la publicación, para general conocimiento, de los temarios que regirán las pruebas selectivas para el ingreso en las categorías y especialidades del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha que se citan a continuación:

Anexo I. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Alergología.

Anexo II. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Análisis Clínicos.

Anexo III. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Anatomía Patológica.

Anexo IV. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Anestesiología y Reanimación.

Anexo V. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Angiología y Cirugía Vascular.

Anexo VI. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Aparato Digestivo.

Anexo VII. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Cardiología.

Anexo VIII. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Cirugía General y del Aparato Digestivo.

Anexo IX. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Cirugía Oral y Maxilofacial.

Anexo X. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Cirugía Ortopédica y Traumatología.

Anexo XI. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Cirugía Pediátrica.

Anexo XII. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora.

Anexo XIII. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología.

Anexo XIV. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Endocrinología y Nutrición.

Anexo XV. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Geriátrica.

Anexo XVI. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Hematología y Hemoterapia.

Anexo XVII. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Medicina Física y Rehabilitación.

Anexo XVIII. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Medicina Intensiva.

Anexo XIX. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Medicina Nuclear.  
Anexo XX. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Medicina del Trabajo.  
Anexo XXI. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Microbiología y Parasitología.  
Anexo XXII. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Nefrología.  
Anexo XXIII. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Neumología.  
Anexo XXIV. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Neurocirugía.  
Anexo XXV. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Neurología.  
Anexo XXVI. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Obstetricia y Ginecología.  
Anexo XXVII. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Oncología Médica.  
Anexo XXVIII. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Otorrinolaringología.  
Anexo XXIX. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Pediatría y sus Áreas Específicas.  
Anexo XXX. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Psicología Clínica.  
Anexo XXXI. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Psiquiatría.  
Anexo XXXII. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Radiodiagnóstico.  
Anexo XXXIII. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Reumatología.  
Anexo XXXIV. Temario para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Urología.  
Anexo XXXV. Temario para la categoría de Inspector Farmacéutico.  
Anexo XXXVI. Temario para la categoría de Inspector Médico.  
Anexo XXXVII. Temario para la categoría de Médico de Admisión y Documentación Clínica.  
Anexo XXXVIII. Temario para la categoría de Médico de Familia en Equipos de Atención Primaria.  
Anexo XXXIX. Temario para la categoría de Odontostomatólogo.  
Anexo XL. Temario para la categoría de Pediatra de Área y en Equipos de Atención Primaria.  
Anexo XLI. Temario para la categoría de Médico de Urgencia Hospitalaria.  
Anexo XLII. Temario para la categoría de Enfermero/a.  
Anexo XLIII. Temario para la categoría de Matrona.  
Anexo XLIV. Temario para la categoría de Terapeuta Ocupacional.  
Anexo XLV. Temario para la categoría de Técnico Superior Sanitario en Anatomía Patológica.  
Anexo XLVI. Temario para la categoría de Técnico Superior Sanitario de Laboratorio.  
Anexo XLVII. Temario para la categoría de Técnico Superior Sanitario de Radiodiagnóstico.  
Anexo XLVIII. Temario para la categoría de Técnico Superior Sanitario de Radioterapia.  
Anexo XLIX. Temario para la categoría de Higienista Dental.  
Anexo L. Temario para la categoría de Técnico/a Medio Sanitario: Cuidados Auxiliares de Enfermería.  
Anexo LI. Temario para la categoría de Pinche.

Segundo. Contra la presente resolución, que agota la vía administrativa, podrá interponerse recurso contencioso-administrativo ante la Sala de lo Contencioso-Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Castilla-La Mancha, de conformidad con lo establecido en la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa, en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de Castilla-La Mancha.

Con carácter potestativo podrá interponerse recurso previo de reposición ante el mismo órgano que la dictó en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de su publicación, según disponen los artículos 123 y 124 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Interpuesto el recurso de reposición no se podrá interponer recurso contencioso-administrativo hasta que aquel sea resuelto expresamente o se haya producido su desestimación presunta.

Toledo, 3 de julio de 2019

El Director General de Recursos Humanos  
(Resolución de 16/07/2018, de la Dirección-Gerencia,  
sobre delegación de competencias  
DOCM nº 143, de 23/07/2018)  
ÍÑIGO CORTÁZAR NEIRA

## Anexo I

## Facultativo/a Especialista de Área de Alergología

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Organización del Sistema inmunitario. Hipersensibilidad. Sensibilización.

Tema 8.- Células presentadoras de antígeno y células dendríticas.

Tema 9.- Desarrollo y función de Linfocitos B y Natural Killer.

Tema 10.- Estructura y función de las inmunoglobulinas. Regulación de la síntesis de IgE.

Tema 11.- Desarrollo y función de linfocitos T.

Tema 12.- Otras células involucradas en la respuesta inmune: células innatas cooperadoras naturales, mastocitos, basófilos, eosinófilos, neutrófilos, plaquetas.

Tema 13.- Complemento: mecanismos de activación, regulación y funciones biológicas.

Tema 14.- Aeroalérgenos. Reactividad cruzada. Co-sensibilización. Características de la polinosis en Castilla-La Mancha.

Tema 15.- Epidemiología e historia natural de las enfermedades alérgicas. Aspectos genéticos, ambientales y epigenéticos de las enfermedades alérgicas. Contaminación y Alergia.

Tema 16.- Técnicas diagnósticas in vivo: tests cutáneos, tests epicutáneos, provocación conjuntival, provocación nasal, provocación bronquial inespecífica, provocación bronquial específica, provocación oral.

Tema 17.- Técnicas diagnósticas in vitro. Aportación del diagnóstico molecular.

Tema 18.- Rinitis alérgica: definición, etiopatogenia, clínica, diagnóstico, diagnóstico diferencial y manejo terapéutico.

Tema 19.- Conjuntivitis alérgica: definición, etiopatogenia, clínica, diagnóstico, diagnóstico diferencial y manejo terapéutico.

Tema 20.- Rinitis intrínseca. Rinitis colinérgica. Sinusitis. Poliposis nasosinusal.

Tema 21.- Asma bronquial: definición, epidemiología, etiopatogenia y formas clínicas.

Tema 22.- Asma bronquial: diagnóstico y diagnóstico diferencial.

Tema 23.- Asma bronquial. Tratamiento.

Tema 24.- Peculiaridades del asma bronquial infantil.

Tema 25.- Asma ocupacional: definición, etiopatogenia, diagnóstico, profilaxis y tratamiento. Legislación.

Tema 26.- Neumonitis por hipersensibilidad: concepto; antígenos implicados;

Epidemiología; etiopatogenia; formas clínicas; diagnóstico; diagnóstico diferencial; tratamiento.

Tema 27.- Aspergilosis broncopulmonar alérgica; concepto; etiopatogenia; diagnóstico; diagnóstico diferencial; tratamiento.

Tema 28.- Eosinofilia pulmonares: concepto; tipos; etiopatogenia; diagnóstico y diagnóstico diferencial; tratamiento.

Tema 29.- Farmacoterapia de las enfermedades alérgicas: antihistamínicos, descongestivos, fármacos que actúan sobre el sistema adrenérgico, anticolinérgicos, antileucotrienos, cromonas, teofilinas y corticoides.

Tema 30.- Tratamientos biológicos en enfermedades alérgicas.

Tema 31.- Educación para la salud en las enfermedades alérgicas.

Tema 32.- Inmunoterapia; concepto; bases teóricas; mecanismo de acción; tipos de extractos y vías de administración.

Tema 33.- Inmunoterapia: eficacia y seguridad; indicaciones y contraindicaciones.

Tema 34.- Urticaria: definición, clasificación; diagnóstico; diagnóstico diferencial; tratamiento.

Tema 35.- Angioedema hereditario; concepto; clasificación; fisiopatología; formas clínicas; diagnóstico y tratamiento.

Tema 36.- Síndromes de activación mastocitaria.

Tema 37.- Dermatitis atópica: definición, epidemiología, etiopatogenia, formas clínicas, diagnóstico y manejo terapéutico.

Tema 38.- Dermatitis de contacto; concepto, epidemiología, etiopatogenia, clínica, técnicas específicas de diagnóstico, profilaxis, tratamiento.

Tema 39.- Alergia a medicamentos: concepto, epidemiología, etiopatogenia, cuadros clínicos.

Tema 40.- Alergia a medicamentos: técnicas específicas de diagnóstico; profilaxis; bases generales del tratamiento.

Tema 41.- Reacciones adversas a los antiinflamatorios no esteroideos (AINES).

Tema 42.- Alergia a medicamentos: estudio de la sensibilidad a antibióticos Betalactámicos.

Tema 43.- Alergia a antibióticos no Betalactámicos.

Tema 44.- Reacciones adversas durante la anestesia general. Reacciones adversas a anestésicos locales.

Tema 45.- Reacciones de hipersensibilidad a fármacos antineoplásicos y biológicos.

Tema 46.- Reacciones adversas a vacunas preventivas.

Tema 47.- Hipersensibilidad a otros fármacos: heparina, anticonvulsivantes, glucocorticoides. Hipersensibilidad a medios de contraste radiológicos.

Tema 48.- Dermatopatías exudativo-ampollosas. Eritema exudativo multiforme (Síndrome de Stevens-Johnson). Necrólisis epidérmica tóxica (Síndrome de Lyell).

Tema 49.- Alergia a alimentos: concepto; epidemiología; etiopatogenia; cuadros clínicos.

Tema 50.- Alergia a alimentos: técnicas específicas de diagnóstico; profilaxis; bases generales del tratamiento.

Tema 51.- Alergia a alimentos de origen vegetal. Alergia a alimentos de origen animal. Síndromes de reactividad cruzada en la alergia a alimentos.

Tema 52.- Alergia a alimentos en la infancia (peculiaridades y manejo dietético).

Alergia a las proteínas de la leche de vaca. Alergia al huevo.

Tema 53.- Enfermedades producidas por *Anisakis simplex*.: formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 54.- Esofagitis eosinofílicas y otras gastroenteropatías eosinofílicas.

Tema 55.- Alergia a himenópteros: epidemiología; etiopatogenia; cuadros clínicos.

Tema 56.- Alergia a himenópteros: técnicas específicas de diagnóstico; profilaxis; bases generales del tratamiento; seguimiento.

Tema 57.- Alergia al látex: diagnóstico y tratamiento. Síndrome látex-frutas.

Tema 58.- Anafilaxia: concepto; antígenos implicados; epidemiología; etiopatogenia; formas clínicas.

Tema 59.- Anafilaxia: diagnóstico, bases generales del tratamiento.

Tema 60.- Vasculitis por hipersensibilidad: antígenos implicados; concepto, epidemiología; etiopatogenia, diagnóstico, diagnóstico diferencial; tratamiento.

## Anexo II

## Facultativo/a Especialista de Área de Análisis Clínicos

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- La fase preanalítica en las muestras biológicas humanas. Tipos de muestras biológicas. Obtención, recogida, transporte y criterios de conservación de muestras biológicas. Normativa de transporte de muestras biológicas. Criterios de rechazo de muestras biológicas.

Tema 8.- Control de calidad analítico. Programas de control de calidad interno y programas de intercomparación. Error aleatorio, sistemático y total. Estrategias de decisión de validez de series analíticas. Evaluación, verificación y comparación de métodos: materiales de referencia. Variabilidad biológica. Objetivos y especificaciones de calidad analítica. Gráficas y reglas de control de calidad. Metodología Seis sigma.

Tema 9.- Fase postanalítica. Diseño del informe del laboratorio clínico. Niveles de decisión clínica. Validación facultativa. Test y algoritmos reflejos. Valores e intervalos de referencia. Establecimiento y comunicación de valores críticos. Valor de referencia del cambio.

Tema 10.- Bioestadística de aplicación al laboratorio clínico. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de distribución y dispersión. Correlación y regresión. Pruebas paramétricas y no paramétricas. Contraste de hipótesis. Epidemiología. Metodología de investigación. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 11.- Gestión y organización del laboratorio clínico. Gestión por procesos. Gestión de recursos humanos y materiales. Indicadores de calidad. Indicadores de resultado y de evaluación del desempeño. Gestión de costes y contabilidad analítica. Gestión y adecuación de la demanda. Cuadro de mando.

Tema 12.- Modelos de gestión de la calidad total. Normas ISO aplicables en el laboratorio clínico. Certificación. Acreditación. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. Protección de datos y confidencialidad. Seguridad del paciente. Gestión de residuos. Principios fundamentales de la Bioética.

Tema 13.- Sistemas de Información del Laboratorio Clínico (SIL). El papel del laboratorio en los sistemas expertos de apoyo a la decisión clínica. Inteligencia artificial aplicada al laboratorio clínico. Sistemas de BIG DATA de aplicación al laboratorio clínico.

Tema 14.- Principios metodológicos e instrumentación del laboratorio clínico. Microscopía, fotometría, espectrofotometría, fluorescencia, electroforesis, cromatografía, inmunoanálisis, citometría, quimioluminiscencia, química seca, nefelometría, turbidimetría y cinética enzimática. Interferencias analíticas. Automatización y robotización. Preparación de soluciones y reactivos. Equipamiento de pruebas a la cabecera del paciente (POCT).

Tema 15.- Equilibrio ácido-base y gases sanguíneos: mecanismos de compensación (renales y respiratorios) y regulación. Fisiología del transporte de gases. Gasometría arterial y venosa. Cooximetría. Interpretación de los resultados de la gasometría.

Tema 16.- Función renal y equilibrio hidro-electrolítico. Medidas del filtrado glomerular. Intermediarios metabólicos. Osmolalidad. Proteinuria. Estudio fisiopatológico de las alteraciones tubulares, glomerulares y del equilibrio hidro-electrolítico.

Tema 17.- Metabolismo mineral. Homeostasis. Absorción, transporte, metabolismo y almacenamiento del hierro, calcio, magnesio, fósforo y otros iones inorgánicos. Elementos traza. Patologías y desórdenes asociados. Estudio del metabolismo óseo: marcadores de remodelado, formación y resorción; monitorización y significación clínica; patologías relacionadas. Vitamina D.

Tema 18.- Hidratos de carbono. Metabolismo de los glúcidos. Insulina, péptido C y glucagón. Pruebas de tolerancia a la glucosa. Diagnóstico y seguimiento de la diabetes mellitus. Hipoglucemia. Errores innatos del metabolismo de los hidratos de carbono.

Tema 19.- Lípidos y lipoproteínas: estructura y metabolismo de los componentes lipídicos; alteraciones en el metabolismo y transporte. Significado clínico de las dislipemias. Marcadores de obesidad. Síndrome metabólico y riesgo cardiovascular.

Tema 20. Proteínas plasmáticas. Estructura y metabolismo proteico. Patrones electroforéticos. Reactantes de fase aguda. Evaluación del estado nutricional. Patrones de alteración proteica y su importancia clínica. Enzimología clínica. Principios y fundamentos de las determinaciones enzimáticas. Coenzimas. Utilidad de la determinación de enzimas en el laboratorio clínico.

Tema 21.- Función hepatobiliar: marcadores de valoración de la función hepatobiliar. Enfermedad hepática aguda y crónica: diagnóstico y seguimiento.

Tema 22.- Estudio bioquímico de la función cardíaca y muscular. Criterios y marcadores diagnósticos del Síndrome Coronario Agudo (SCA); insuficiencia cardíaca y respiratoria. Marcadores de alteraciones endoteliales. Pruebas bioquímicas de utilidad en el diagnóstico precoz de las enfermedades neurodegenerativas.

Tema 23.- Estudio de marcadores bioquímicos de inflamación y sepsis: diagnóstico, seguimiento y aplicabilidad clínica.

Tema 24.- Estudio de la función gastrointestinal. Malabsorción. Marcadores pancreáticos. Intolerancia al gluten y la lactosa. Enfermedad inflamatoria intestinal. Estudio de heces. Digestión de principios inmediatos. Sangre oculta en heces.

Tema 25.- Marcadores tumorales: sensibilidad y especificidad. Utilidad de los marcadores tumorales según patología. Biopsia líquida. Detección de DNA circulante y su aplicación al cáncer.

Tema 26.- Papel del laboratorio en el estudio de la función endocrina: bases fisiológicas. Sistema hipotálamo-hipofisiario; hormonas tiroideas y paratiroides; hormonas de la corteza y glándula suprarrenal; hormonas sexuales y gastrointestinales: significado clínico de su alteración.

Tema 27.- Monitorización de fármacos. Principios de farmacología y farmacocinética. Monitorización de fármacos biológicos. Determinación de drogas de abuso. Aspectos legales y custodia de muestras.

Tema 28.- Estudio de la orina en el laboratorio clínico. examen básico de orina: estudio del sedimento urinario; litiasis renal y estudio de cálculos renales.

Tema 29.- Estudio bioquímico y recuento celular de líquidos biológico (líquido ascítico, ceforraquídeo, pleural, amniótico, pericárdico, sinovial). Estudio de exudados y trasudados.

Tema 30.- Estudio del líquido seminal en el laboratorio de reproducción asistida: vasectomía; estudios de fertilidad; criterios OMS; técnicas de capacitación. Metodologías de reproducción asistida (inseminación artificial, fecundación in vitro (FIV), microinyección espermática (ICSI). Conservación y congelación del semen.

Tema 31.- Estudio del embarazo y de la función fetal por el laboratorio. Diagnóstico prenatal de anomalías cromosómicas en el primer y segundo trimestre: estimación del riesgo y su cálculo. Madurez pulmonar. Detección de DNA fetal en sangre materna. Errores congénitos del metabolismo. Papel del laboratorio en el estudio de trastornos hipertensivos del embarazo.

Tema 32.- Examen básico de células sanguíneas: técnicas de tinción y examen microscópico del frotis de sangre periférica. Morfología eritrocitaria, leucocitaria y plaquetar.

Tema 33.- Hematopoyesis. Estructura y función de la médula ósea y del tejido linfoide. Formación y proceso de maduración de las células sanguíneas. Eritropoyesis. Leucopoyesis. Trombopoyesis.

Tema 34.- Patologías del sistema eritrocitario (alteraciones funcionales, cuantitativas y cualitativas): diagnóstico por el laboratorio. Anemias. Hemoglobinopatías. Talasemias. Poliglobulias.

Tema 35.- Trastornos leucocitarios no neoplásicos. Alteraciones en granulocitos, monocitos, linfocitos o eosinófilos.

Tema 36.- Trastornos leucocitarios neoplásicos. Leucemias. Linfomas. Síndromes linfoproliferativos. Discrasias de células plasmáticas.

Tema 37.- Trastornos de la función plaquetaria: trombocitopenias; trombocitosis; disfunción plaquetaria.

Tema 38.- Coagulación y fibrinólisis. Factores de coagulación. Fisiología y diagnóstico por el laboratorio de las alteraciones en la coagulación y la fibrinólisis. Control del tratamiento anticoagulante y antitrombótico.

Tema 39.- Transfusión sanguínea. Grupos sanguíneos y sistema Rh. Pruebas cruzadas. Inmunoematología. Reacciones transfusionales.

Tema 40.- Muestras microbiológicas: recogida, transporte y procesamiento; materiales de recogida; tinciones; medios de cultivo; técnicas de aislamiento; distribución de la flora saprofita y patógena por localización anatómica.

Tema 41.- Pruebas de identificación microbiológica: test rápidos. Pruebas de sensibilidad antibiótica: interpretación del antibiograma; automatización; control de calidad; informes de resultados.

Tema 42.- Estudio de gérmenes aerobios: aislamiento e identificación. Microorganismos de interés clínico Gram (+) y Gram (-).

Tema 43.- Estudio de gérmenes anaerobios: aislamiento e identificación. Microorganismos de interés clínico Gram (+) y Gram (-).

Tema 44.- Micobacterias: medios de cultivo e identificación; pruebas de laboratorio. Patología y tipos de infecciones provocadas por las micobacterias.

Tema 45.- Infecciones por: micoplasmas; espiroquetas; clamydias; rickettsias; treponemas; borrelias.

Tema 46.- Infecciones micóticas. Cultivos y tinciones de hongos. Interés clínico y características morfológicas e infecciosas de los hongos. Levaduras: identificación y estudio de sensibilidad.

Tema 47.- Parasitología. Parásitos de interés clínico: tipos de muestras. Aspectos preanalíticos y diagnósticos de las parasitosis: procesamiento de muestras y examen directo.

Tema 48.- Virus DNA y RNA de interés clínico: aislamiento y diagnóstico. Estudio de VIH, hepatitis, virus respiratorios: pruebas de cribado y confirmación.

Tema 49.- Diagnóstico serológico de infecciones bacterianas, virales, parasitarias y micóticas: pruebas de cribado y confirmación; detección de antígenos y anticuerpos.

Tema 50.- Patologías infecciosas. Infecciones respiratorias. Infecciones en tracto genito-urinario. Infecciones gastrointestinales. Sepsis. Infecciones de transmisión sexual. Infecciones en vías respiratorias altas. Fiebre de origen desconocido. Infecciones nosocomiales. Meningitis. Pacientes inmunodeprimidos.

Tema 51.- Genética Humana. Alteraciones genéticas. Mutaciones y su traducción clínica. Estudio de las proteínas codificadas por genes.

Tema 52.- Citogenética humana. Mapas genéticos. Anomalías cromosómicas estructurales. Diagnóstico prenatal de trastornos genéticos y defectos congénitos. Diagnóstico preimplantacional. Consejo genético. Tratamiento de muestras con material genético con fines de investigación.

Tema 53.- Genética aplicada: epidemiología genética y modelos genéticos; variación genética y susceptibilidad a la enfermedad; genética de las enfermedades; bases moleculares del cáncer (esporádico y familiar).

Tema 54.- Bases moleculares de las enfermedades hereditarias: diagnósticos moleculares. Extracción y amplificación de ácidos nucleicos. Reacción en cadena de la polimerasa (PCR). Secuenciación masiva. Tecnologías de hibridación. Array-CGH y estudios de exomas.

Tema 55.- Inmunología. El sistema inmunitario en condiciones de salud. Componentes del sistema inmunitario. El tejido linfoide. Células implicadas en la respuesta inmune, proliferación celular y maduración, interacción celular, componentes moleculares de la respuesta inmune.

Tema 56.- Histocompatibilidad. HLA: técnicas de identificación y tipificación. Trasplante de órganos y tejidos, criterios analíticos de selección. Complejo mayor de histocompatibilidad y enfermedad. Papel del laboratorio en el trasplante de órganos.

Tema 57.- Estudio de las enfermedades alérgicas por el laboratorio clínico: IgE total e IgE específica. Respuestas inmunitarias inapropiadas. Equilibrio TH1/TH2. Métodos de determinación. Informes de resultados. Aplicabilidad clínica. Anafilaxia.

Tema 58.- Estudio de las enfermedades autoinmunes I. Autoanticuerpos específicos de órganos: métodos de determinación; algoritmos diagnósticos; correlación clínico-patológica.

Tema 59.- Estudio de las enfermedades autoinmunes II. Autoanticuerpos en enfermedades autoinmunes sistémicas: métodos de determinación; algoritmos diagnósticos; correlación clínico-patológica.

Tema 60.- Inmunodeficiencias congénitas y adquiridas (papel del laboratorio clínico en su estudio).

## Anexo III

## Facultativo/a Especialista de Área de Anatomía Patológica

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Patología celular. Manifestaciones morfológicas de las enfermedades metabólicas. Mecanismos, manifestaciones morfológicas, consecuencias y criterios diagnósticos de los trastornos generales y locales de la circulación.

Tema 8.- Aspectos conceptuales, manifestaciones morfológicas y consecuencias de los procesos inflamatorios e infecciosos. Papel de las citoquinas, factores de crecimiento y de las moléculas de adhesión. Amiloidosis.

Tema 9.- Neoplasias: concepto, criterios diagnósticos y pronósticos. Carcinogénesis. Oncogenes. Diseminación tumoral. Importancia del diagnóstico precoz. Epidemiología del cáncer. Marcadores histogenéticos de las neoplasias. Inmunohistoquímica aplicada al diagnóstico diferencial de los tumores. Citogenética aplicada al diagnóstico de las neoplasias. Biología molecular aplicada al diagnóstico diferencial y pronóstico de los tumores.

Tema 10.- Malformaciones congénitas de corazón y grandes vasos. Análisis de las principales entidades clínico-patológicas.

Tema 11.- Arteriosclerosis: epidemiología, patogenia, morfología. Cardiopatía isquémica: concepto, tipos anatomoclínicos, complicaciones.

Tema 12.- Endocarditis: etiopatogenia, clasificación, morfología. Enfermedad tromboembólica.

Tema 13.- Miocardiopatías: morfología de las formas idiopáticas, metabólicas e inflamatorias. Morfología de las pericarditis. Tumores cardíacos.

Tema 14.- Vasculitis: etiopatogenia, clasificación, patología de las arterias, venas y sistema linfático.

Tema 15.- Morfología de las enfermedades inflamatorias y neoplásicas de la cavidad oral, cavidad nasal, senos paranasales, nasofaringe y laringe. Citopatología de lesiones de cabeza y cuello.

Tema 16.- Enfermedad obstructiva crónica: bronquitis, bronquiectasias, atelectasia y enfisema. Morfología del asma bronquial. Neumonías: etiopatogenia, tipos anatomoclínicos. Neumonías intersticiales. Fibrosis pulmonares. Tuberculosis pulmonar.

Tema 17.- Tumores broncopulmonares y pleurales.

Tema 18.- Citopatología respiratoria: esputo, lavado bronquial, cepillado bronquial. Punción aspiración. Derrames pleurales.

Tema 19.- Patología del mediastino. Citopatología por punción aspiración de lesiones del mediastino.

Tema 20.- Patología de las glándulas salivares. Patología mandíbula, maxilar. Citopatología por punción aspiración de lesiones de las glándulas salivares.

Tema 21.- Procesos no neoplásicos de esófago y estómago. Gastritis y úlcera péptica.

Tema 22.- Tumores de esófago y estómago. Epidemiología y tipos clínico-patológicos del cáncer gástrico.

Tema 23.- Enfermedades inflamatorias intestinales. Morfología de los procesos intestinales no infecciosos: colitis ulcerosa, enfermedad de Crohn, enteritis isquémica. Patología apendicular.

Tema 24.- Síndrome de malabsorción intestinal. Etiopatogenia. Morfología de las principales causas de malabsorción.

Tema 25.- Patología de los tumores intestinales.

Tema 26.- Patología no tumoral del hígado y vías biliares. Hepatitis: concepto, etiopatogenia y tipos clínico-patológicos.

Tema 27.- Cirrosis hepática: concepto, etiopatogenia y tipos clínico-patológicos.

Tema 28.- Tumores hepáticos. Patología de la vesícula biliar y vías biliares. Citopatología por punción aspiración de los tumores hepáticos

Tema 29.- Patología del páncreas y región ampular. Citopatología por punción aspiración de los tumores de páncreas.

Tema 30.- Citopatología por punción aspiración de lesiones del tracto digestivo y órganos abdominales.

Tema 31.- Patología del espacio retroperitoneal. Citopatología por punción aspiración de lesiones del espacio retroperitoneal.

Tema 32.- Anomalías del desarrollo renal: hipoplasia, displasia. Enfermedad poliquistica renal.

Tema 33.- Glomerulonefritis: patogenia, clasificación, morfología de las glomerulonefritis idiopáticas. Patología renal en las enfermedades sistémicas. Lesiones renales de la hipertensión arterial. Nefritis intersticial. Pielonefritis. Litiasis renal.

Tema 34.- Tumores renales, de vejiga y del tracto urinario. Citopatología urinaria.

Tema 35.- Patología no tumoral del aparato genital masculino. Próstata y testículos.

Tema 36.- Patología tumoral del aparato genital masculino. Próstata y testículos.

Tema 37.- Patología no tumoral del aparato genital femenino. Vulva, vagina, cérvix uterino, útero, trompa, ovarios.

Tema 38.- Patología tumoral del aparato genital femenino. Vulva, vagina, cérvix uterino, útero, trompa y ovarios.

Tema 39.- Citopatología vaginal, cervical y endometrial.

Tema 40.- Patología de la placenta. Patología perinatal. Síndromes de malformación.

Tema 41.- Patología de la mama: enfermedad fibroquística. Tumores benignos y malignos mamarios. Citopatología por punción aspiración de las lesiones de mama.

Tema 42.- Patología no tumoral de los ganglios linfáticos. Patología del bazo y timo. Citopatología por punción aspiración de las lesiones de los ganglios linfáticos.

Tema 43.- Tumores del sistema hematopoyético. Linfomas. Leucemias.

Tema 44.- Patología de la médula ósea: anemias, síndromes mieloproliferativos, leucemias agudas y síndromes mielodisplásicos. Síndromes linfoproliferativos. Desórdenes de las células plasmáticas.

Tema 45.- Patología del sistema mononuclear fagocítico. Histiocitosis.

Tema 46.- Patología del tiroides: procesos no neoplásicos. Morfología de los estados hipo e hiperfuncionantes. Tiroiditis. Tumores tiroideos. Citopatología por punción aspiración de tiroides. Patología de las glándulas paratiroides.

Tema 47.- Patología de las glándulas suprarrenales: atrofia, hiperplasia y neoplasias suprarrenales.

Tema 48.- Trastornos vasculares del sistema nervioso central. Edema cerebral. Hematomas subdurales. Hemorragia. Infarto. Síndrome de hipertensión intracraneal.

Tema 49.- Patología de los procesos inflamatorios del sistema nervioso central. Enfermedades infecciosas: meningitis, encefalitis. Enfermedades desmielinizantes. Encefalitis perivenosas. Leucodistrofias.

Tema 50.- Enfermedades degenerativas del sistema nervioso central: corticales (demencias), subcorticales, cerebelosas y espinales. Patología de las enfermedades de origen tóxico, nutritivo y metabólico.

Tema 51.- Patología de los tumores del sistema nervioso central. Patología tumoral hipófisis y glándula pineal.

Tema 52.- Patología del sistema nervioso periférico. Enfermedades no neoplásicas de los nervios periféricos.

Tema 53.- Patología tumoral de los nervios periféricos.

Tema 54.- Patología del músculo esquelético. Lesiones elementales del músculo esquelético. Atrofia muscular neurógena. Miopatía primaria: distrofias musculares, miopatías metabólicas, miopatías específicas y secundarias.

Tema 55.- Patología ósea: procesos inflamatorios, degenerativos y metabólicos. Patología articular. Tumores osteoarticulares. Citopatología de los derrames articulares.

Tema 56.- Lesiones elementales de la piel. Patología no tumoral cutánea. Genodermatosis. Enfermedades bullosas. Enfermedades eritematoescamosas. Paniculitis.

Tema 57.- Patología de los tumores cutáneos epidérmicos y anexiales. Patología de los tumores melánicos y linfomas cutáneos.

Tema 58.- Patología de la conjuntiva, córnea, úvea y cristalino. Patología de retina y nervio óptico. Patología orbitaria.

Tema 59.- Patología no tumoral de partes blandas.

Tema 60.- Patología tumoral de partes blandas. Sarcomas. Tumores de origen incierto.

## Anexo IV

## Facultativo/a Especialista de Área de Anestesiología y Reanimación

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla La Mancha.

Tema 7.- Morbilidad y mortalidad en anestesia y reanimación. Control de calidad. Seguridad en anestesia y reanimación. Declaración de Helsinki sobre la seguridad de los pacientes en anestesiología. El listado de verificación de seguridad de la cirugía.

Tema 8.- Monitorización del paciente bajo anestesia. Vigilancia anestésica monitorizada.

Tema 9.- Evaluación anestésica preoperatoria. Valoración del riesgo anestésico. Exploración y pruebas complementarias.

Tema 10.- Intubación endotraqueal. Tipos y técnicas. Valoración y manejo de vía aérea difícil. Manejo de las complicaciones.

Tema 11.- Hipertermia maligna. Circunstancias y secuencia de aparición. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 12.- Síndrome de Mendelson. Clínica, diagnóstico, profilaxis y tratamiento.

Tema 13.- Anestesia general inhalatoria. Anestésicos inhalatorios. Farmacocinética y farmacodinamia. Indicaciones y contraindicaciones. Anestesia con flujos bajos de gas fresco.

Tema 14.- Anestesia general intravenosa. Farmacocinética y farmacodinamia. Indicaciones y contraindicaciones. TIVA. Sistemas de TCI.

Tema 15.- Opioides. Farmacocinética y farmacodinamia. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 16.- Bloqueantes neuromusculares. Fisiología de la placa neuromuscular. Farmacocinética y farmacodinamia de los bloqueantes neuromusculares. Reversión del bloqueo neuromuscular.

Tema 17.- Anestésicos locales. Farmacocinética y farmacodinamia. Efectos adversos, complicaciones y tratamiento.

Tema 18.- Ventilación artificial. Concepto e indicaciones. Modalidades de ventilación artificial. Análisis funcional de los distintos tipos de ventiladores. Técnicas de destete.

Tema 19.- Reacciones adversas en anestesia. Alergia, anafilaxia y reacciones anafilactoides. Mecanismos fisiopatológicos. Epidemiología, clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento.

Tema 20.- Hipotensión controlada. Fármacos y técnicas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 21.- Anestesia subaracnoidea. Mecanismo de acción. Efectos sobre órganos y sistemas. Posición y baricidad. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.

Tema 22.- Anestesia Epidural. Mecanismo de acción. Efectos sobre órganos y sistemas. Técnicas de localización del espacio epidural. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento. Anestesia combinada subaracnoidea-epidural (CSE)

Tema 23.- Anestesia regional del miembro superior. Bloqueo del plexo braquial. Vías de abordaje. Técnicas. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento. Anestesia regional intravenosa. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.

Tema 24.- Anestesia regional del miembro inferior. Bloqueos nerviosos. Vías de abordaje y técnicas. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.

Tema 25.- Anestesia en Obstetricia. Analgesia en el trabajo del parto. Anestesia y reanimación en eclampsia y preeclampsia.

Tema 26.- Preparación, anestesia y reanimación en Oftalmología y ORL.

Tema 27.-Preparación, anestesia y reanimación en cirugía torácica.

Tema 28.- Preparación, anestesia y reanimación en cirugía cardíaca.

Tema 29.- Preparación, anestesia y reanimación en cirugía vascular.

Tema 30.- Preparación, anestesia y reanimación en neurocirugía.

Tema 31.- Preparación, anestesia y reanimación en cirugía urológica. Síndrome de resección transuretral.

Tema 32.- Preparación, anestesia y reanimación en cirugía ortopédica y traumatológica.

Tema 33.- Preparación, anestesia y reanimación en la cirugía del feocromocitoma.

Tema 34.- Preparación, anestesia y reanimación en cirugía del tiroides y paratiroides.

Tema 35.- Preparación, anestesia y reanimación en cirugía pediátrica y neonatal. Reanimación del recién nacido.

Tema 36.- Preparación, anestesia y reanimación en cirugía ambulatoria. Unidades de Cirugía mayor ambulatoria. Anestesia fuera del área quirúrgica.

Tema 37.- Preparación, anestesia y reanimación en el paciente cardíopata sometido a cirugía no cardíaca.

Tema 38.- Preparación, anestesia y reanimación en el paciente con enfermedad hepática. Preparación, anestesia y reanimación en el trasplante hepático.

Tema 39.- Preparación, anestesia y reanimación en el paciente diabético.

Tema 40.- Preparación, anestesia y reanimación en cirugía laparoscópica.

Tema 41.- Preparación, anestesia y reanimación en el paciente con miastenia gravis, distrofias musculares y miopatías.

Tema 42.- Preparación, anestesia y reanimación en el paciente con insuficiencia renal crónica. Preparación, anestesia y reanimación en el trasplante renal.

Tema 43.-Técnicas de sustitución renal continua en la Unidad de Reanimación.

Tema 44.- Fisiopatología del dolor. Mecanismos centrales y periféricos del dolor. Métodos y escalas utilizados en la medida y evaluación del dolor.

Tema 45.- Dolor agudo postoperatorio. Particularidades. Repercusión sobre órganos y sistemas. Factores determinantes y facilitadores. Manejo farmacológico y técnicas analgésicas. Unidad de Dolor agudo Postoperatorio.

Tema 46.- Dolor crónico. Unidades de dolor crónico. Tipos de dolor crónico y síndromes más frecuentes. Manejo farmacológico y técnicas intervencionistas más frecuentes.

Tema 47.- Dolor crónico oncológico. Características. Manejo farmacológico y técnicas intervencionistas.

Tema 48.- La enfermedad tromboembólica perioperatoria. Factores favorecedores y mecanismo de producción. Tromboembolismo pulmonar. Clínica, diagnóstico y tratamiento farmacológico y quirúrgico. Complicaciones. Profilaxis perioperatoria.

Tema 49.- Arritmias en anestesia y reanimación. Factores determinantes. Tipos más frecuentes. Situaciones quirúrgicas favorecedoras. Diagnóstico, profilaxis y tratamiento.

Tema 50.- Reacción neuroendocrina y metabólica a la agresión quirúrgica. Manejo postoperatorio. Cambios metabólicos y hormonales en la fase aguda postoperatoria.

Tema 51.- Rehabilitación multimodal quirúrgica. Programa de recuperación intensificada de cirugía. Criterios de inclusión y exclusión. Valoración preoperatoria y optimización. Manejo preoperatorio, intraoperatorio y postoperatorio.

Tema 52.- Equilibrio ácido base: el pH y su regulación. Acidosis metabólica. Alcalosis metabólica. Acidosis respiratoria. Alcalosis respiratoria. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 53.- Síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA). Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento y secuelas.

Tema 54.- Estados de Shock: fisiopatología. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Tratamiento.

Tema 55.- Parada cardiorrespiratoria: reanimación cardiopulmonar básica y avanzada en el paciente pediátrico y adulto.

Tema 56.- Uso de antibióticos y antifúngicos en la Unidad de Reanimación: estudio del germen causante.

Tema 57.- Trastornos de la hemostasia: trombopenias. Coagulación intravascular diseminada. Hemólisis agudas: clínica, diagnóstico etiológico. Tratamiento.

Tema 58.- Nutrición y reanimación: alimentación parenteral. Alimentación enteral. Bases y principios. Técnicas, indicaciones y contraindicaciones. Marcadores de su eficacia. Complicaciones.

Tema 59.- Anestesia y reanimación en el paciente politraumatizado. Valoración inicial. Manejo en el lugar del accidente. Recogida y transporte del accidentado. "Código Trauma" extrahospitalario en Castilla La Mancha.

Tema 60.- Anestesia y reanimación en el traumatismo craneoencefálico y medular. Fisiopatología. Valoración clínica. Monitorización. Índices pronósticos.

## Anexo V

## Facultativo/a Especialista de Área de Angiología y Cirugía Vascular

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Hemodinámica vascular arterial. Flujo arterial normal y ondas de presión. Efecto de las estenosis sobre las ondas de presión. Claudicometría, hiperemia reactiva. Marcadores de riesgo cardiovascular: Índice tobillo-brazo e Índice íntima-media carotídeo.

Tema 8.- Aterosclerosis: etiopatogenia, características de la placa y su evolución, tratamiento conservador y control de factores de riesgo.

Tema 9.- Ateroembolismo: etiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 10.- Arteriopatías inflamatorias (enfermedad de Buerger o tromboangeitis obliterante; enfermedad de Takayasu; arteritis de la temporal o enfermedad de Horton; enfermedad de Behçet): etiopatogenia, anatomía lesional, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento.

Tema 11.- Acrosíndromes vasculares: clasificación, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento. Enfermedad de Raynaud: definición, clasificación, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento.

Tema 12.- Displasia fibromuscular: definición, anatomía patológica, etiopatogenia y fisiopatología. Localización: arterias renales, troncos supraaórticos, arterias digestivas. Indicaciones de tratamiento

Tema 13.- Isquemia aguda de las extremidades superiores e inferiores: concepto. Embolia y trombosis: etiopatogenia, fisiopatología, cuadro clínico y diagnóstico.

Tema 14.- Isquemia aguda de las extremidades. Tratamiento conservador. Tratamiento endovascular. Tratamiento quirúrgico: indicaciones y técnicas de revascularización.

Tema 15.- Isquemia crónica de los miembros inferiores: generalidades, clasificaciones, tratamiento conservador.

Tema 16.- Isquemia crónica, patología oclusiva del Sector aorto-iliaco: etiopatogenia, cuadro clínico, diagnóstico. Tratamiento mediante técnicas de cirugía abierta. Opciones de tratamiento endovascular. Resultados.

Tema 17.- Isquemia crónica, patología oclusiva del Sector fémoro-poplíteo: etiopatogenia, cuadro clínico, diagnóstico. Tratamiento mediante técnicas de cirugía abierta. Opciones de tratamiento endovascular. Resultados.

Tema 18.- Isquemia crónica, patología oclusiva del Sector infra-poplíteo: etiopatogenia, cuadro clínico, diagnóstico. Tratamiento mediante técnicas de cirugía abierta. Opciones de tratamiento endovascular. Resultados.

Tema 19.- Pie diabético: definición. Microangiopatía. Macroangiopatía y Neuropatía diabética. Prevención. Clasificación

Tema 20.- Revascularización en arteriopatía diabética: cirugía abierta y endovascular. Resultados. Tratamiento de lesiones tróficas asociadas.

Tema 21.- Amputaciones de etiología vascular: indicaciones; evaluación del paciente; determinación del nivel de amputación; técnicas; complicaciones.

Tema 22.- Patología no arteriosclerótica de la arteria poplítea. a) Síndrome de atrapamiento de la arteria poplítea: etiopatogenia; fisiopatología; cuadro y formas clínicas; diagnóstico y tratamiento. b) Enfermedad quística de la arteria poplítea.

Tema 23.- Isquemia mesentérica aguda: etiología, clínica y diagnóstico. Opciones de tratamiento.

Tema 24.- Isquemia mesentérica crónica: etiología, clínica y diagnóstico. Opciones de tratamiento.

Tema 25.- Hipertensión renovascular: etiopatogenia, fisiopatología, diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 26.- Síndrome salida del Tórax: anatomía y fisiopatología; sintomatología y diagnóstico. Actitud terapéutica.

Tema 27.- Insuficiencia cerebro-vascular de origen extracraneal: etiología; manifestaciones clínicas y evaluación del paciente; diagnóstico.

Tema 28.- Enfermedad carotídea asintomática: manejo diagnóstico. Seguimiento. Indicaciones de Tratamiento médico y quirúrgico. Opciones técnicas

Tema 29.- Enfermedad carotídea sintomática: manejo diagnóstico; indicaciones de tratamiento médico y quirúrgico abierto. Opciones técnicas.

Tema 30.- Isquemia vertebro-basilar: cuadro clínico y diagnóstico; indicaciones, técnicas y resultados del tratamiento quirúrgico. Patología del tronco braquiocefálico, arteria vertebral y arteria subclavia. Robo de subclavia.

Tema 31.- Paragangliomas carotídeos: definición; incidencia; anatomía patológica; síntomas y signos clínicos; diagnóstico y tratamiento.

Tema 32.- Aneurismas de arteria carótida extracraneal y troncos supraórticos: etiología, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento.

Tema 33.- Traumatismos vasculares: mecanismos de producción, fisiopatología; traumatismos iatrogénicos. Fístulas arteriovenosas post-traumáticas: diagnóstico.

Tema 34.- Traumatismos vasculares de las extremidades: formas de presentación clínica; diagnóstico. Opciones e indicación de tratamiento quirúrgico abierto y endovascular.

Tema 35.- Traumatismos de la aorta torácica y troncos supraórticos: formas de presentación clínica; diagnóstico. Opciones e indicación de tratamiento quirúrgico abierto y endovascular.

Tema 36.- Traumatismos de aorta abdominal, arterias viscerales y vena cava inferior. Mecanismos y tipos lesionales. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Opciones de tratamiento.

Tema 37.- Síndrome Compartimental abdominal y de extremidades: fisiopatología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 38.- Aneurismas aórticos: definición; epidemiología, etiopatogenia y diagnóstico.

Tema 39.- Aneurismas de aorta torácica: diagnóstico; presentación clínica. Indicaciones y opciones de tratamiento: complicaciones y resultados.

Tema 40.- Aneurismas toraco-abdominales: epidemiología; clasificación; cuadro clínico; diagnóstico. Tratamiento: complicaciones y resultados.

Tema 41.- Aneurismas de aorta abdominal infrarrenal e ilíacas: epidemiología y patogenia; cuadro clínico; diagnóstico; tratamiento quirúrgico abierto y endovascular.

Tema 42.- Aneurisma de aorta abdominal roto: incidencia; fisiopatología; clínica; diagnóstico; tratamiento y resultados.

Tema 43.- Aneurismas Inflamatorios e Infecciosos: epidemiología y patogenia; cuadro clínico; diagnóstico y tratamiento quirúrgico.

Tema 44.- Aneurismas de arterias viscerales (arteria renal, arterias mesentéricas, tronco celíaco y arteria esplénica): epidemiología; etiopatogenia; manifestaciones clínicas; diagnóstico y tratamiento.

Tema 45.- Aneurismas periféricos (Sector fémoro-poplíteo y miembros superiores): epidemiología; etiopatogenia; manifestaciones clínicas; diagnóstico y tratamiento.

Tema 46.- Fístulas aortoentéricas: etiopatogenia y formas de presentación clínica; diagnóstico. Tratamiento quirúrgico: indicaciones y técnicas; resultados.

Tema 47.- Síndrome aórtico agudo: definición. Úlcera penetrante. Hematoma intramural y disección. Diagnóstico. Indicaciones de tratamiento.

Tema 48.- Disección aórtica Tipo B aguda: definición, etiopatogenia y formas de presentación, diagnóstico y tratamiento.

Tema 49.- Disección aórtica Tipo B crónica: definición, etiopatogenia y formas de presentación, diagnóstico y tratamiento

Tema 50.- Complicaciones agudas de los procedimientos de revascularización arterial en cirugía abierta y endovascular: trombosis precoz; hemorragia peroperatoria; pseudoaneurisma postpunción; síndrome de reperfusión.

Tema 51.- Complicaciones tardías de los procedimientos de revascularización arterial en cirugía abierta y endovascular (hiperplasia intimal; re-estenosis; infecciones; pseudoaneurismas anastomóticos): diagnóstico y tratamiento.

Tema 52.- Seguimiento en EVAR y revascularización infrainguinal: técnicas y protocolos en laboratorio vascular y otras pruebas diagnósticas.

Tema 53.- Enfermedad tromboembólica venosa: etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas y diagnóstico. Síndrome posttrombótico: etiopatogenia y fisiopatología; cuadro clínico y diagnóstico.

Tema 54.- Trombosis venosa profunda: tratamiento anticoagulante, fibrinólisis, trombectomía. Profilaxis del tromboembolismo pulmonar: filtro de la vena cava inferior (indicaciones, técnicas, resultados y complicaciones). Trombosis venosa superficial: clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 55.- Enfermedad venosa crónica: definición, etiopatogenia; clasificación, diagnóstico y tratamiento conservador.

Tema 56.- Tratamiento quirúrgico de la enfermedad venosa crónica: indicaciones y técnicas.

Tema 57.- Síndromes congestivos pélvicos (Síndrome Nut-Cracker; Síndrome May-Thurner): etiología, clínica, diagnóstico, tratamiento e indicaciones.

Tema 58.- Linfedema: definición, fisiopatología; cuadro clínico; diagnóstico; tratamiento conservador y tratamiento quirúrgico.

Tema 59.- Malformaciones vasculares: etiopatogenia, clasificación, diagnóstico, opciones de tratamiento e indicaciones.

Tema 60.- Accesos vasculares para hemodiálisis: fístulas arteriovenosas directas y mediante interposición protésica. Complicaciones del acceso vascular: trombosis, síndrome de robo, aneurismas, infección, disfunción. Tratamiento, e indicaciones, de las complicaciones.

---

## Anexo VI

## Facultativo/a Especialista de Área de Aparato Digestivo

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Calidad en los sistemas sanitarios: características de la atención sanitaria y métodos de evaluación. Tendencias actuales en la evaluación de la calidad. Programas de calidad: diseño e implantación. Dimensiones de calidad. La seguridad del paciente.

Tema 8.- Metodología de la investigación. Diseño adecuado de un trabajo de investigación. Tipos de estudios epidemiológicos. Medicina Basada en la Evidencia.

Tema 9.- Enfermedad por reflujo gastroesofágico: epidemiología; clínica; diagnóstico y complicaciones; tratamiento médico e indicaciones de tratamiento quirúrgico. Esófago de Barrett: diagnóstico; tratamiento médico y endoscópico; seguimiento.

Tema 10.- Lesiones por cáusticos: definición, clasificación, diagnóstico y manejo clínico. Cuerpos extraños en tubo digestivo alto. Esofagitis infecciosa y medicamentosa.

Tema 11.- Trastornos motores esofágicos: definición, clasificación, clínica, caracterización mediante manometría de alta resolución y manejo. Tratamiento actual de la acalasia.

Tema 12.- Tumores de esófago: factores de riesgo; técnicas de imagen para su estudio; pronóstico; tratamiento. Manejo endoscópico en displasia precoz y en disfagia.

Tema 13.- Esofagitis Eosinofílica: epidemiología; clínica; diagnóstico y diagnóstico diferencial; tratamiento médico y endoscópico.

Tema 14.- Dispepsia: etiología; evaluación; estrategia de diagnóstico. Tratamiento de la dispepsia funcional.

Tema 15.- Infección por *Helicobacter Pylori*: epidemiología; clínica; diagnóstico; indicaciones del tratamiento erradicador y pautas erradicadoras. Efectos adversos de los inhibidores de la bomba de protones.

Tema 16.- Mecanismos lesionales de los antiinflamatorios no esteroideos (AINES). Manifestaciones clínicas y profilaxis de las lesiones por AINES en el tubo digestivo.

Tema 17.- Enfermedad ulcerosa péptica: epidemiología; etiología. Características clínicas de las úlceras pépticas no complicadas. Tratamiento médico. Complicaciones de la úlcera péptica. Tratamiento quirúrgico.

Tema 18.- Hemorragia digestiva alta no varicosa: valoración inicial y estratificación de riesgo; manejo clínico; tratamiento farmacológico y endoscópico; indicaciones de cirugía. Manejo de la terapia hemostática.

Tema 19.- Etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento del cáncer gástrico. Importancia del estudio genético.

Tema 20.- Gastritis: clasificación, diagnóstico. Gastritis crónica: tipos y manejo endoscópico; seguimiento.

Tema 21.- Pólipos gástricos: diagnóstico y tratamiento. Papel de la endoscopia en las lesiones submucosas de tubo digestivo alto: caracterización, tipos, diagnóstico y tratamiento. Opciones endoscópicas de resección.

Tema 22.- Diarrea aguda: etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Evaluación clínica del paciente con diarrea crónica: definición y algoritmo diagnóstico. Colitis por *Clostridium*.

Tema 23.- Enfermedad celíaca: epidemiología, manifestaciones clínicas, diagnóstico actual, tratamiento y seguimiento clínico. Enfermedad refractaria. Sensibilidad no celiaca al trigo.

Tema 24.- Síndrome del intestino irritable: clínica; algoritmo diagnóstico; posibilidades terapéuticas. Papel de las dietas

Tema 25.- Colitis ulcerosa. Patogenia: diagnóstico clínico y endoscópico; objetivos de tratamiento. Tratamiento médico del brote agudo y de mantenimiento. Indicaciones de tratamiento quirúrgico. Prevención del cáncer colorrectal.

Tema 26.- Manejo clínico de la enfermedad de Crohn: patogenia; diagnóstico clínico y endoscópico. Tratamiento: objetivos; principios generales de tratamiento médico; tratamiento según gravedad de brote; tratamiento de mantenimiento. Indicaciones quirúrgicas. Prevención del cáncer colorrectal.

Tema 27.- Manejo de la Enfermedad de Crohn complicada. Manejo en paciente postquirúrgico. Enfermedad perianal.

Tema 28.- Terapias biológicas en enfermedad inflamatoria intestinal: indicaciones, contraindicaciones y efectos adversos. Pautas de tratamiento habitual y seguimiento. Nuevas perspectivas. Papel de los biosimilares. Implicaciones económicas.

Tema 29.- Algoritmo diagnóstico y terapéutico del estreñimiento crónico idiopático.

Tema 30.- Hemorragia digestiva baja y de origen oscuro: causas; diagnóstico; manejo terapéutico general y endoscópico.

Tema 31.- Patología benigna anal: diagnóstico y tratamiento.

Tema 32.- Lesiones polipoideas colónicas: clasificación, tratamiento endoscópico. Pautas de seguimiento. Resección endoscópica mucosa y submucosa: indicaciones.

Tema 33.- Cáncer colorrectal: etiopatogenia, diagnóstico e implicaciones terapéuticas. Screening de cáncer colorrectal en población de riesgo medio y aumentado. Papel del estudio genético

Tema 34.- Pancreatitis aguda: etiología, diagnóstico, valoración de la gravedad y tratamiento.

Tema 35.- Complicaciones de la pancreatitis aguda: valoración clínica, tratamiento médico y alternativas quirúrgicas, endoscópicas y radiológicas.

Tema 36.- Pancreatitis crónica: etiología, diagnóstico actual clínico y tratamiento. Valoración de la insuficiencia pancreática exocrina y tratamiento. Actitud ante los Pseudoquistes pancreáticos.

Tema 37.- Lesiones quísticas pancreáticas: epidemiología, tipos, métodos de diagnóstico y pautas de seguimiento. Indicaciones quirúrgicas. Papel de la ecoendoscopia.

Tema 38.- Tumores malignos sólidos del páncreas: diagnóstico y posibilidades terapéuticas.

Tema 39.- Epidemiología, etiopatogenia y actitud terapéutica en la litiasis biliar asintomática. Manejo terapéutico de la litiasis biliar complicada. Papel de la Colangiopancreatorretrografía endoscópica (CPRE), indicaciones y alternativas quirúrgicas. Otras patologías benignas de vesícula y vía biliar.

Tema 40.- Tumores de vía biliar, vesícula y área papilar: diagnóstico, estadiaje y tratamiento endoscópico. Indicaciones de tratamiento quirúrgico.

Tema 41.- Algoritmo diagnóstico del paciente con colestasis.

Tema 42.- Evaluación y tratamiento del paciente con hepatitis crónica viral. Relación coste-beneficio.

Tema 43.- Cirrosis hepática: etiología; métodos de diagnóstico invasivo y no invasivo; pronóstico.

Tema 44.- Manejo de las complicaciones del paciente cirrótico: ascitis, encefalopatía hepática, peritonitis bacteriana espontánea, otras infecciones y síndrome hepatorenal.

Tema 45.- Hipertensión portal: etiología y algoritmo diagnóstico. Hemorragia por hipertensión portal. Manejo terapéutico.

Tema 46.- Esteatosis hepática: etiopatogenia, diagnóstico, pronóstico y posibilidades terapéuticas. Métodos diagnósticos no invasivos de la fibrosis hepática.

Tema 47.- Hepatitis autoinmune: clasificación, diagnóstico y tratamiento (pautas de inducción, mantenimiento y retirada).

Tema 48.- Carcinoma hepatocelular: epidemiología; etiología; diagnóstico precoz; estadificación; tratamiento no quirúrgico; indicaciones de tratamiento quirúrgico y tratamiento sistémico y paliativo.

Tema 49.- Actitud diagnóstica y terapéutica ante lesiones ocupantes de espacio hepáticas. Lesiones quísticas hepáticas, parasitarias y no parasitarias

Tema 50.- Diagnóstico y actitud terapéutica en las enfermedades colestáticas no quirúrgicas. Colangitis esclerosante primaria, cirrosis biliar primaria; colangitis autoinmune; colangiopatía asociada a Ig G4 y otras.

Tema 51.- Hemocromatosis: cribado (screening), algoritmo diagnóstico y tratamiento.

Tema 52.- Enfermedades vasculares del hígado: clínica, diagnóstico y posibilidades terapéuticas.

Tema 53.- Enfermedad hepática alcohólica. Hepatitis aguda alcohólica. Diagnóstico y evaluación de severidad. Posibilidades terapéuticas.

Tema 54.- Diagnóstico y tratamiento del fallo hepático fulminante.

Tema 55.- Trasplante hepático: indicaciones, estudio pre-trasplante, complicaciones precoces y tardías. Seguimiento a largo plazo.

Tema 56.- Alteraciones hepáticas en el embarazo.

Tema 57.- Abdomen agudo. Diagnóstico diferencial del abdomen agudo.

Tema 58.- Valoración nutricional en patología digestiva. Indicaciones para nutrición enteral y parenteral. Consideraciones nutricionales en pacientes con enfermedades pancreáticas, inflamatorias y hepáticas.

Tema 59.- Indicaciones, complicaciones y criterios de calidad en procedimientos diagnósticos y terapéuticos en patología digestiva: endoscopia digestiva alta; endoscopia digestiva baja; CPRE; cápsula endoscópica y ecoendoscopia.

Tema 60.- Sedación en Endoscopia Digestiva. Manejo de terapia anticoagulante y antiagregante en procedimientos endoscópicos.

---

## Anexo VII

## Facultativo/a Especialista de Área de Cardiología

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Anatomía y fisiología cardíaca. Anatomía macroscópica del corazón y grandes vasos torácicos. Fisiología cardíaca. El ciclo cardíaco. Bases celulares de la contracción miocárdica. El sarcómero y la contracción cardíaca. Proteínas citoesqueléticas. Bases moleculares del crecimiento cardíaco (hiperplasia e hipertrofia). Función endotelial y sus alteraciones. Sistema de conducción cardíaco. Potenciales de reposo y de acción. Génesis del electrocardiograma. Anatomía y fisiología de la circulación coronaria. Fisiología del aporte y consumo de oxígeno. Metabolismo miocárdico.

Tema 8.- Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares. Enfermedad coronaria. Enfermedades valvulares. Insuficiencia cardíaca. Principios generales de prevención de las cardiopatías.

Tema 9.- Historia y exploración clínica cardíaca. Síntomas principales. Principios generales de auscultación. Tonos y ruidos cardíacos. Soplos. Presión arterial y pulsos. Presión venosa. Palpación del tórax.

Tema 10.- Electrocardiograma. La activación normal del corazón. Crecimientos ventriculares. Alteraciones de la repolarización. Trastornos de la conducción. Infarto de miocardio. Preexcitación. Alteraciones causadas por trastornos hidroelectrolíticos y metabólicos. Artefactos. Monitorización electrocardiográfica continua: indicaciones; técnicas; tipos de dispositivos. Monitorización transtelefónica de dispositivos. Holter implantable.

Tema 11.- Estudios radiológicos del corazón. Radiografía de tórax. La silueta cardíaca y sus determinantes. Crecimiento de la silueta cardíaca e identificación de las cavidades. Vasculatura pulmonar. Hiperflujo. Hipertensión pulmonar. Tomografía computerizada. Resonancia magnética cardíaca y resonancia magnética del sistema vascular: indicaciones; valoración diagnóstica.

Tema 12.- Ecocardiograma doppler. Principios generales y aspectos técnicos. Indicaciones y principales aplicaciones. Ecocardiograma transesofágico. Ecocardiograma de estrés. Nuevas técnicas ecocardiográficas: doppler tisular, strain, speckle tracking, eco tridimensional.

Tema 13.- 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. Pruebas de esfuerzo con intercambio de gases: indicaciones e interpretación.

Tema 14.- Cardiología nuclear: técnicas; indicaciones; aplicaciones clínicas. Valoración de isquemia miocárdica. Viabilidad miocárdica. Tomografía de emisión de positrones para el estudio no invasivo y la cuantificación del flujo sanguíneo y el metabolismo cardíaco en las enfermedades cardíacas: indicaciones, aplicaciones clínicas.

Tema 15.- Cateterismo cardíaco: indicaciones y técnicas. Valoración hemodinámica derecha e izquierda. Coronariografía. Cateterismo en cardiopatías congénitas. Valoración del flujo coronario. Eco intracoronario.

Tema 16.- Electrofisiología clínica. Estudio de la función sinusal. Estudio de la conducción aurículo-ventricular. Técnicas generales de estudio de taquiarritmias: indicaciones y valoración diagnóstica.

Tema 17.- Insuficiencia cardíaca: etiología, fisiopatología y diagnóstico. Clasificación y concepto. Mecanismo de la insuficiencia cardíaca. Criterios diagnósticos. Técnicas diagnósticas.

Tema 18.- Insuficiencia cardíaca crónica: tratamiento y pronóstico. Principios generales del tratamiento. Tratamiento farmacológico. Resincronización. Tratamiento quirúrgico. Regeneración miocárdica. Pronóstico de la insuficiencia cardíaca. Desfibrilador implantable. Terapias emergentes.

Tema 19.- Insuficiencia cardíaca aguda y shock cardiogénico: diagnóstico, manejo y tratamiento. Asistencias ventriculares. Trasplante cardíaco. Biopsia endomiocárdica.

Tema 20.- Mecanismos de las arritmias y trastornos de conducción. Alteraciones del automatismo. Reentradas. Métodos para identificar los mecanismos de las arritmias.

Tema 21.- Bradiarritmias. Mecanismos. Enfermedad del seno. Bloqueos auriculoventriculares. Indicaciones y tipos de estimulación eléctrica cardíaca. Complicaciones relacionadas con los marcapasos.

Tema 22.- Taquiarritmias supraventriculares: causas, mecanismos, identificación y estrategia terapéutica. Fibrilación y flutter auricular. Taquicardias auriculares. Taquicardias paroxísticas supraventriculares. Preexcitación.

Tema 23.- Arritmias ventriculares: causas, mecanismos, identificación y tratamiento. Extrasístoles ventriculares. Taquicardias ventriculares. Fibrilación ventricular. El desfibrilador implantable. Complicaciones relacionadas con los desfibriladores. Desfibriladores subcutáneos. Tormenta arrítmica.

Tema 24.- Ablación de los circuitos de taquicardias, quirúrgica o percutánea: indicaciones, técnicas y resultados.

Tema 25.- Síncope: definición y clasificación. Evaluación diagnóstica general. Síncope reflejo. Síncope por síndromes de intolerancia ortostática. Síncope cardíaco. Diagnóstico y tratamiento. Estratificación de riesgo y manejo del síncope de origen no determinado. Diagnóstico diferencial con patología neurológica y psiquiátrica.

Tema 26.- Muerte súbita: epidemiología, mecanismos, etiología y prevención. Canalopatías. 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. Cardioversión y desfibrilación eléctrica: indicaciones, resultados, riesgos y complicaciones.

Tema 27.- Aterosclerosis y sus determinantes. Aterogénesis experimental. Aterosclerosis humana. Disfunción endotelial. Estría grasa. Evolución de la placa aterosclerótica. Calcificación coronaria. Factores de riesgo.

Tema 28.- Fisiopatología de la aterosclerosis coronaria. El proceso aterosclerótico. Mecanismos de formación y evolución de la placa. Mecanismos de producción de síntomas y eventos coronarios. El papel de la inflamación. Progresión y regresión de la placa.

Tema 29.- Flujo coronario e isquemia miocárdica. Regulación del flujo coronario. Determinantes del consumo de oxígeno. Vasodilatación y vasoconstricción coronaria. Mecanismo de isquemia. Vasoespasmo coronario. Trombosis aguda. Consecuencias de la isquemia miocárdica (metabólicas, funcionales y clínicas).

Tema 30.- Prevención y tratamiento de los principales factores de riesgo coronario: dislipemias, diabetes mellitus, tabaquismo, hipertensión arterial, obesidad. Prevención no farmacológica. Tratamiento farmacológico.

Tema 31.- Enfermedad coronaria no aterosclerótica. Anomalías coronarias congénitas. Aneurismas coronarios. Embolismos coronarios. Disección coronaria. Espasmo coronario. Vasculitis coronarias. Otras causas. Angina con coronarias epicárdicas normales.

Tema 32.- Enfermedad coronaria crónica: fisiopatología y 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 33.- Síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST: fisiopatología; diagnóstico; estratificación del riesgo; tratamiento farmacológico. Indicaciones de coronariografía y revascularización.

Tema 34.- Síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST: fisiopatología, clínica y complicaciones. Fibrinólisis. Angioplastia primaria. Tratamiento farmacológico adyuvante. Estratificación del riesgo. Unidades coronarias. Prevención secundaria. Síndrome de disquinesia apical transitoria.

Tema 35.- Intervencionismo coronario. Angioplastia coronaria: técnicas, indicaciones y resultados. Stents. Ecografía intravascular coronaria, sistemas de coherencia óptica y valoración funcional con guía de presión: indicaciones y aplicaciones terapéuticas.

Tema 36.- Cirugía de bypass aortocoronario: técnicas, indicaciones y resultados. Comparación con la angioplastia percutánea. Otras técnicas de cirugía coronaria.

Tema 37.- Rehabilitación cardíaca. Rehabilitación del paciente coronario. Entrenamiento físico. Ejercicio de mantenimiento. Ejercicio terapéutico. Aspectos psicológicos. Resultados. Rehabilitación en pacientes con insuficiencia cardíaca.

Tema 38.- Hipertensión arterial sistémica: epidemiología; fisiopatología; diagnóstico. Hipertensión secundaria. Tratamiento farmacológico.

Tema 39.- Hipertensión pulmonar. Criterios. Nueva clasificación. Etiología y fisiopatología. Hipertensión pulmonar primaria. Tromboembolismo pulmonar. Cor pulmonale crónico. Factores de riesgo. Fisiopatología. Prevención. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 40.- Fiebre reumática aguda: definición; etiología; epidemiología; historia natural; diagnóstico y manifestaciones clínicas; prevención y tratamiento.

Tema 41.- Estenosis e insuficiencia valvular aórtica; estenosis e insuficiencia valvular mitral; valvulopatías derechas: etiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico, tratamiento, historia natural y pronóstico.

Tema 42.- Endocarditis infecciosa: etiología, patogenia, manifestaciones clínicas, diagnóstico, profilaxis y tratamiento.

Tema 43.- Prótesis valvulares (prótesis mecánicas, bioprótesis, homoinjertos): Resultados a largo plazo. Técnicas quirúrgicas. Trombosis protésicas.

Tema 44.- Tratamiento percutáneo de cardiopatías estructurales en adultos.

Tema 45.- Tratamiento anticoagulante en Cardiología. Heparinas y anticoagulantes orales. Anticoagulación en las prótesis valvulares. Anticoagulación en las valvulopatías. Anticoagulación en la fibrilación auricular "no valvular".

Tema 46.- Miocardiopatía dilatada: etiología; fisiopatología; diagnóstico; historia natural y pronóstico y tratamiento. Miocarditis aguda. Enfermedad de Chagas. Daño miocárdico de origen tóxico.

Tema 47.- Miocardiopatía hipertrófica: definición, genética, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Otras miocardiopatías: restrictiva, no compactada y arritmogénica/displasia del ventrículo derecho.

Tema 48.- Enfermedades cardíacas debidas a anomalías genéticas. Mecanismo. Tipos. Distrofias musculares. Defectos del metabolismo. Anomalías cromosómicas.

Tema 49.- Cardiopatías congénitas: etiología, incidencia y clasificación fisiopatológica. Fisiopatología de la cianosis. Circulación fetal y transición a la circulación adulta. Comunicaciones intra y extracardiacas. Comunicación interventricular. Comunicación interauricular. Ductus persistente. Fístulas de los senos de Valsalva. Canal Auriculoventricular. Drenajes venosos pulmonares anómalos.

Tema 50.- Malformaciones valvulares y vasculares del corazón izquierdo: coartación de aorta; estenosis valvular, subvalvular o supravalvular aórticas; válvula aortica bicúspide; malformaciones mitrales. Corazón izquierdo hipoplásico. Malformaciones valvulares y vasculares del corazón derecho: estenosis pulmonar; anomalía de Ebstein; tetralogía de Fallot; atresia pulmonar; atresia tricúspide.

Tema 51.- Malposiciones cardíacas. Diagnóstico segmentario. Levocardia, dextrocardia, mesocardia. D-trasposición de las grandes arterias. Doble salida de ventrículo derecho. Trasposición corregida de las grandes arterias. Ventrículo único. Otras cardiopatías congénitas. Truncus arterioso. Malformaciones coronarias. Malformaciones de troncos supraaórticos.

Tema 52.- Cardiopatías congénitas en el adulto. Lesiones más frecuentes y su manejo. Historia natural de las cardiopatías congénitas operadas. Aspectos psicosociales. Profilaxis de endocarditis.

Tema 53.- Enfermedades del pericardio. Pericarditis aguda: etiología y fisiopatología. Derrame pericárdico y taponamiento cardíaco: diagnóstico y tratamiento. Pericarditis constrictiva: etiología; fisiopatología, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento. Indicaciones de pericardiectomía.

Tema 54.- Tumores cardíacos. Tumores cardíacos primarios. Mixomas y otros tumores. Afectación metastásica de otros tumores. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 55.- Traumatismos cardíacos. Traumatismos abiertos y cerrados. Roturas valvulares. Afectación coronaria. Muerte súbita traumática. Rotura aórtica.

Tema 56.- Enfermedades de la aorta: clínica; diagnóstico y tratamiento. Indicaciones de cirugía. Reparación percutánea. Disección aórtica aguda (tipos de disección aórtica).

Tema 57.- Afectación cardíaca en los pacientes con conectivopatías: síndrome de Marfán; anuloectasia aórtica; lupus eritematoso sistémico; artritis reumatoide; esclerodermia; espondilitis anquilosante; polimiositis.

Tema 58.- 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 59.- Corazón y embarazo. Repercusión del embarazo en las diversas cardiopatías. Tratamiento farmacológico en la embarazada. Diagnóstico de las cardiopatías durante el embarazo.

Tema 60.- Anestesia y cirugía extracardiaca en pacientes con cardiopatías. Evaluación preoperatoria y riesgo quirúrgico de los pacientes con cardiopatías.

## Anexo VIII

## Facultativo/a Especialista de Área de Cirugía General y del Aparato Digestivo

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Principios de la técnica quirúrgica. Asepsia y antisepsia. Técnicas (incisiones, disección, hemostasia). Suturas. Drenajes. Accesos vasculares.

Tema 8.- Shock: causas, fisiopatología, clasificación, diagnóstico y tratamiento. Transfusión de hemoderivados y trastornos de la hemostasia.

Tema 9.- Anestesia: principios básicos. Anestesia General y Locorregional. Valoración preoperatoria del paciente.

Tema 10.- Complicaciones en el paciente intervenido. Sistemas de medición de las complicaciones. Complicaciones anestésicas. Complicaciones relacionadas con la técnica quirúrgica utilizada. Paro cardíaco y resucitación.

Tema 11.- Cuidados postoperatorios en el paciente quirúrgico: analgesia y sedación; cuidados respiratorios; cuidados cardiovasculares; cuidados metabólicos y nutricionales.

Tema 12.- Respuesta biológica a la agresión, accidental o quirúrgica. Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica. Alteraciones hidroelectrolíticas y del equilibrio ácido-base. Fluidoterapia. Insuficiencia respiratoria y renal aguda. Fracaso multiorgánico.

Tema 13.- Nutrición y cirugía. Requerimientos nutricionales. Valoración nutricional. Malnutrición en el paciente quirúrgico. Técnicas de soporte nutricional y sus complicaciones.

Tema 14.- Proceso biológico de la curación de las lesiones traumáticas. Inflamación y cicatrización.

Tema 15.- Infecciones en cirugía y cirugía de las infecciones. Fisiopatología de las infecciones.

Prevención y tratamiento antibiótico. Complicaciones infecciosas en cirugía. Infecciones no quirúrgicas.

Tema 16.- Lesiones por calor, frío, sustancias químicas, electricidad, radiaciones; lesiones de los cambios bruscos de presión (*Blast Injury*) y aceleración; síndrome de aplastamiento.

Tema 17.- El paciente politraumatizado: principios fundamentales en su valoración y atención inicial. Traumatismos craneoencefálico, torácico y abdominal: prioridades. Laparotomía de control de daños.

Tema 18.- Cirugía del sistema endocrino (I). Trastornos de la glándula tiroidea: manejo diagnóstico y terapéutico del nódulo tiroideo, bocio, hipertiroidismo y tiroiditis. Neoplasias tiroideas. Complicaciones de la cirugía tiroidea. Adenopatías cervicales. Traumatismos de cabeza y cuello.

Tema 19.- Cirugía del sistema endocrino (II). Tumores neuroendocrinos funcionantes (insulinoma, gastrinoma, otros tumores funcionantes) y tumores neuroendocrinos no funcionantes del tracto digestivo. Síndromes de neoplasia endocrina múltiple: diagnóstico y opciones terapéuticas.

Tema 20.- Cirugía del sistema endocrino (III). Trastornos de las glándulas paratiroides: hiperparatiroidismo; hipoparatiroidismo; cáncer de paratiroides. Técnicas quirúrgicas y complicaciones de la cirugía paratiroidea.

Tema 21.- Cirugía del sistema endocrino (IV). Trastornos de las glándulas suprarrenales: síndromes de hiperfunción (hipercortisolismo, hiperaldosteronismo); incidentalomas; neoplasias suprarrenales, feocromocitoma y paraganglioma. Manejo metabólico perioperatorio.

Tema 22.- Cirugía del sistema endocrino (IV). Obesidad mórbida: fisiopatología; valoración clínica; indicaciones y opciones técnicas de tratamiento quirúrgico.

Tema 23.- Cirugía pulmonar. Urgencias torácicas. Cirugía de la pared torácica y pleura: hemotórax y neumotórax; derrames pleurales y empiema pleural. Cirugía del mediastino: mediastinitis. Técnicas: drenajes torácicos, estereotomías y toracotomías. Tromboembolismo pulmonar

Tema 24.- Cirugía del diafragma: hernias no hiatales, eventraciones, parálisis y tumores; roturas traumáticas diafragmáticas.

Tema 25.- Cirugía del esófago (I): pruebas de función esofágica; trastornos congénitos; reflujo gastroesofágico; esofagitis caústicas e infecciosas; trastornos de la motilidad; divertículos; perforación esofágica; síndrome de Mallory-Weiss y Boerhaave; fístula traqueoesofágica. Patología tumoral benigna y maligna de esófago.

Tema 26.- Cirugía del esófago (II): técnicas quirúrgicas. Complicaciones de la cirugía de esófago.

Tema 27.- Cirugía del estómago: técnicas diagnósticas; enfermedad ulcero-péptica; vólvulos gástricos; hernia hiatal. cáncer gástrico; tumores estromales gastrointestinales; síndrome postgastrectomía. Técnicas quirúrgicas y complicaciones de la cirugía gástrica.

Tema 28.- Cirugía del duodeno: técnicas diagnósticas; traumatismos; compresión vascular; tumores benignos y malignos duodenales. Técnicas quirúrgicas y complicaciones de la cirugía duodenal.

Tema 29.- Cirugía del intestino delgado: técnicas diagnósticas; malformaciones congénitas; obstrucción intestinal; enfermedad inflamatoria intestinal (Enfermedad de Crohn); tumores del intestino delgado; divertículos; obstrucción vascular mesentérica; traumatismos intestinales. Complicaciones de la cirugía del intestino delgado: fístulas, adherencias, síndrome del intestino corto.

Tema 30.- Cirugía del colon y recto (I): técnicas diagnósticas; traumatismos colónicos; enfermedad diverticular; enfermedad inflamatoria intestinal (enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa); colitis isquémica; síndrome pseudoobstructivo (síndrome de Ogilvie); vólvulos de colon; enfermedad de Hirschsprung; prolapso rectal.

Tema 31. Cirugía del colon y recto (II): pólipos colorrectales y síndromes de poliposis familiar; cáncer de colon y recto. Técnicas quirúrgicas y complicaciones de la cirugía colorrectal.

Tema 32.- Cirugía del ano. Técnicas diagnósticas. Fisura anal. Hemorroides. Absceso y fístula anal.

Traumatismos anorrectales. Estenosis anorrectales. Cirugía del estreñimiento. Cirugía de la incontinencia. Sinus pilonidal. Tumores del margen y canal anal. Técnicas quirúrgicas.

Tema 33.- Estomas. Ileostomías continentales y reservorios. Técnicas quirúrgicas y complicaciones de los estomas.

Tema 34.- El apéndice cecal (apendicitis aguda y tumores). Manejo del plastrón apendicular

Tema 35.- Cirugía del hígado (I). Técnicas diagnósticas y exámenes complementarios. Ictericia: tipos. Abscesos hepáticos, quistes hepáticos e hidatidosis. Traumatismo hepático. Hipertensión portal y Síndrome de Budd-Chiari. Técnicas derivativas. TIPS. Fallo hepático fulminante.

Tema 36.- Cirugía del hígado (II). Tumores benignos hepáticos. Neoplasias malignas primarias: hepatocarcinoma y otros tumores primarios. Metástasis hepáticas. Técnicas quirúrgicas y complicaciones de la cirugía hepática.

Tema 37.- Cirugía de la vesícula y vía biliar (I). Técnicas diagnósticas y exámenes complementarios. Colelitiasis. Colecistitis aguda y crónica. Coledocolitiasis: manejo quirúrgico, endoscópico y radiológico. Ileo biliar. Quistes del colédoco. Colangitis esclerosante primaria.

Tema 38.- Cirugía de la vesícula y vía biliar (II). Tumores benignos de la vía biliar. Tumores malignos de la vía biliar: colangiocarcinoma. Cáncer de vesícula. Técnicas quirúrgicas. Complicaciones de la cirugía de la vía biliar. Lesiones iatrogénicas de la vía biliar.

Tema 39.- Cirugía del páncreas (I). Técnicas diagnósticas y exámenes complementarios. Páncreas anular y páncreas divisum. Pancreatitis aguda. Tratamiento quirúrgico de la pancreatitis aguda severa. Pseudoquistes de páncreas. Pancreatitis crónica. Traumatismos pancreáticos

Tema 40.- Cirugía del páncreas (II). Ampuloma. Tumores quísticos benignos y malignos de páncreas. Tumores sólidos benignos y malignos del páncreas. Neoplasia Papilar Mucinoso Intraductal de Páncreas. Técnicas quirúrgicas del páncreas. Complicaciones de la cirugía pancreática.

Tema 41.- Cirugía del bazo: técnicas diagnósticas y exámenes complementarios; traumatismos esplénicos; cirugía conservadora de bazo; esplenectomía por hemopatías; tumores esplénicos; abscesos esplénicos; complicaciones postesplenectomía; técnicas quirúrgicas.

Tema 42.- Cirugía de la pared abdominal. Exámenes complementarios. Hernias incisionales. Hernias de la pared abdominal (inguinocrural, umbilical, epigástrica, de Spiegel). Hernia lumbar. Hernia obturatriz. Prótesis y biomateriales. Técnicas quirúrgicas.

Tema 43.- Cirugía del peritoneo y retroperitoneo. Peritonitis y abscesos intrabdominales. Neoplasias peritoneales. Pseudomixoma peritoneal. Técnicas quirúrgicas: cirugía de la carcinomatosis. Lesiones del mesenterio y epiplón. Infecciones primarias y secundarias retroperitoneales. Tumores retroperitoneales. Fibrosis retroperitoneal.

Tema 44.- Abdomen agudo. Manejo diagnóstico. Abdomen agudo quirúrgico. Abdomen agudo de origen vascular. Indicaciones y técnicas quirúrgicas en el abdomen agudo. Laparoscopia diagnóstica. Abdomen agudo de causa médica.

Tema 45.- Obstrucción intestinal: manejo diagnóstico y terapéutico; indicaciones quirúrgicas; técnicas quirúrgicas.

Tema 46.- Hemorragia digestiva (I). Hemorragia digestiva alta gastrointestinal: manejo diagnóstico. Hemorragia digestiva alta por varices esofágicas: indicaciones quirúrgicas; técnicas quirúrgicas.

Tema 47.- Hemorragia digestiva (II). Hemorragia digestiva baja: manejo diagnóstico y terapéutico; indicaciones quirúrgicas y técnicas quirúrgicas.

Tema 48.- Cirugía de la mama. Patología del desarrollo mamario. Procesos inflamatorios e infecciosos. Tumores benignos de la mama. Ginecomastia. Lesiones preneoplásicas. Telorrea. Tumores malignos de la mama. Programa de diagnóstico precoz. Técnicas quirúrgicas. Ganglio centinela. Reconstrucción mamaria.

Tema 49.- Cirugía arterial. Traumatismos arteriales. Aneurismas de la aorta abdominal. Insuficiencia

arterial aguda y crónica de miembros superiores e inferiores. Enfermedad de Buerger. Arteritis de células gigantes. Fístulas arteriovenosas. Tumores vasculares. Técnicas quirúrgicas.

Tema 50.- Cirugía venosa. Insuficiencia venosa crónica. Varices de los miembros inferiores. Tromboflebitis superficial. Trombosis venosa profunda. Síndrome postflebítico. Embolia pulmonar. Profilaxis del tromboembolismo pulmonar.

Tema 51.- Cirugía del pie isquémico y diabético. Amputación de miembros inferiores: niveles y tipos de amputación.

Tema 52.- Cirugía en el niño (I). Principios básicos del manejo del paciente pediátrico. Abdomen agudo. Apendicitis aguda. Hernias. Estenosis pilórica. Obstrucción intestinal neonatal e intususcepción durante la infancia. Divertículo de Meckel.

Tema 53.- Cirugía en el niño (II). Peritonitis primarias y pancreatitis en la infancia. Vólvulo intestinal. Pólipos colónicos y rectales. Púrpura de Schönlein-Henoch. Ulceras pépticas. Hipertensión portal. Ingestión de cuerpos extraños. Torsión de testículo. Fisura anal aguda. Enfermedad de Hirschsprung en la infancia.

Tema 54.- Cirugía de la piel y partes blandas. Lesiones por agentes físicos y químicos. Ulceras por decúbito. Quemaduras, mordeduras y picaduras. Infecciones. Fascitis y miositis necrotizantes. Tumores benignos de piel y partes blandas. Tumores malignos de piel y partes blandas: cáncer cutáneo no melanoma y melanoma. Ganglio centinela: indicaciones y técnica.

Tema 55.- Cirugía basada en la evidencia: evaluación crítica de la bibliografía quirúrgica. Ética y profesionalidad en la cirugía. Conceptos generales de Gestión Clínica.

Tema 56.- Cirugía mayor ambulatoria y de corta estancia: concepto; tipos de unidades; circuito funcional; procesos susceptibles; técnicas anestésicas y quirúrgicas.

Tema 57.- Cirugía laparoscópica: fundamentos técnicos básicos: indicaciones y contraindicaciones; equipamiento; procesos más frecuentes; abordajes.

Tema 58.- Trasplantes de tejidos y órganos. Bases biológicas. Tipos de trasplantes. Mecanismos y características del rechazo. Trasplante hepático. Trasplante pancreático. Trasplante intestinal y multivisceral abdominal. Inmunosupresión. Técnicas quirúrgicas básicas en el Donante y Receptor.

Tema 59.- Cirugía oncológica. Bases de la oncogénesis. Genética del cáncer. Inmunología y cáncer. Marcadores tumorales. Estudios genéticos y consejo genético.

Tema 60.- Diagnóstico por la imagen. Pruebas en cirugía general y digestivo. Radiología simple. Contrastes baritados. Ultrasonidos (ecografía, eco-doppler). Tomografía Axial Computarizada. Resonancia Magnética Nuclear. Mamografía. Radiología vascular e intervencionista.

## Anexo IX

## Facultativo/a Especialista de Área de Cirugía Oral y Maxilofacial

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Tema específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Embriología bucal, cervical y facial. Anatomía de cabeza y cuello. Esplacnología, fisiología e histología de los tejidos que comprenden las regiones de la cara y el cuello.

Tema 8.- Semiología y propedéutica clínicas; generalidades; historia clínica; examen bucal, facial y cervical; exámenes complementarios; técnicas de imagen en el territorio de cabeza y cuello; microbiología aplicada; citología e histología aplicadas.

Tema 9.- Anestesia locorregional y general en cirugía oral y maxilofacial. Sedo-analgésia: manejo e implicaciones clínicas y terapéuticas.

Tema 10.- El acto quirúrgico (preoperatorio, intraoperatorio y postoperatorio): asepsia y antisepsia; profilaxis antibiótica; incisiones y abordajes en cirugía oral y maxilofacial; suturas; control del postoperatorio; complicaciones; actuación ante posibles complicaciones.

Tema 11.- Tipología y adecuación técnica del instrumental, materiales y equipamiento en cirugía oral y maxilofacial; avances tecnológicos. Láser en cirugía oral y maxilofacial.

Tema 12.- Lesiones térmicas y toxicológicas en el área oro-maxilofacial. Reacciones adversas medicamentosas relacionadas con el área oro-maxilofacial.

Tema 13.- Odontología aplicada. La placa bacteriana y su acción patógena. Caries dental y enfermedad periodontal. Conceptos básicos de terapéutica dental.

Tema 14.- Patología de las anomalías dentarias: número, forma, tamaño, estructura y color.

Tema 15.- Patología de las inclusiones dentarias. Patología de los terceros molares: indicaciones y técnicas de exodoncia; complicaciones y su manejo. Autotransplante dentario.

Tema 16.- Alveoloplastia. Frenillos labiales y linguales. Apicectomía. Torus palatino y lingual. Cirugía mucogingival y osteoplástica de los maxilares. Cirugía dentoalveolar y periodontal.

Tema 17.- Conceptos de prótesis dental. Cirugía preprotésica: indicaciones, técnicas quirúrgicas, complicaciones y su manejo. Implantología dental básica y avanzada; periimplantitis: diagnóstico y opciones terapéuticas.

Tema 18.- Infecciones odontogénicas bucomaxilofaciales.: concepto, bacteriología, etiopatogenia, clínica y tratamiento. Celulitis cervicofacial. Osteomielitis. Sinusitis odontogénica.

Tema 19.- Infecciones maxilofaciales no odontogénicas. Infecciones granulomatosas crónicas. Infecciones micóticas. Infecciones víricas. Lesiones por protozoos.

Tema 20.- Traumatismos faciales: generalidades. Traumatismos faciales en la infancia y en el paciente anciano.

Tema 21.- Traumatismos de partes blandas cervicofaciales: cicatrices y otras secuelas. Heridas faciales de los tejidos blandos. Heridas por arma blanca. Heridas y traumatismos de las glándulas salivales. Traumatismos dentoalveolares y heridas de la cavidad oral.

Tema 22.- Traumatismos del esqueleto craneofacial. Fracturas de mandíbula. Fracturas de tercio medio. Fracturas maxilares. Fracturas orbitarias. Fracturas malares. Fracturas nasoetmoidales. Fracturas nasales. Fracturas del seno frontal y de la base del cráneo.

Tema 23.- Fracturas panfaciales. Heridas por arma de fuego.

Tema 24.- Secuelas de los traumatismos craneofaciales; tratamiento de las secuelas postraumáticas.

Tema 25.- Repercusión de las enfermedades sistémicas en la mucosa oral y en la cara. Manifestaciones orales y maxilofaciales de las enfermedades sistémicas. Afectación del SIDA en cabeza y cuello.

Tema 26.- Anatomía y fisiología de la articulación temporomandibular. Fundamentos de la oclusión. Síndrome de disfunción temporomandibular. Bruxismo.

Tema 27.- Patología inflamatoria y tumoral de la articulación temporomandibular.

Tema 28.- Patología quirúrgica de la articulación temporomandibular. Artrocentesis y artroscopia de la articulación temporomandibular. Cirugía abierta de la articulación temporomandibular. Injertos y prótesis temporomandibular, parcial y total. Cirugía ortognática y articulación temporomandibular.

Tema 29.- Patología neurológica facial. Dolor facial: diagnóstico diferencial y tratamiento. Parálisis facial: diagnóstico y opciones de tratamiento. Técnicas quirúrgicas de reanimación de la cara paralítica. Rehabilitación facial.

Tema 30.- Tumores benignos en cabeza y cuello.

Tema 31.- Lesiones precancerosas oro-cervicofaciales. Patología benigna de la mucosa oral. Leucoplasia. Lique plano oral. Queilitis actínica. Pénfigo. Penfigoide. Eritema multiforme. Estomatitis aftosa recidivante. Tumores benignos de la mucosa oral.

Tema 32.- Tumores malignos de la cavidad oral y de la orofaringe: generalidades; epidemiología; etiología y oncopatología; prevención; diagnóstico; estadiaje y plan general de tratamiento. Indicaciones generales de tratamiento quirúrgico, tratamiento radioterápico y tratamiento quimioterápico. Técnicas de resección y reconstrucción.

Tema 33.- Tumores malignos de partes blandas de la cara y del cuello: generalidades; epidemiología; etiología y oncopatología; prevención; diagnóstico; estadiaje y plan general de tratamiento. Indicaciones generales de tratamiento quirúrgico, tratamiento radioterápico y tratamiento quimioterápico.

Tema 34.- Patología quirúrgica de la piel del cuero cabelludo, cara y cuello. Pre-cáncer de piel. Cáncer de piel (no melanoma) de cuero cabelludo, cara y cuello. Tumor de Merckel.

Tema 35.- Melanoma y sarcomas de cabeza y cuello.

Tema 36.- Patología ganglionar de cabeza y cuello. Patología cervical benigna. Patología tumoral cervical maligna, primaria y metastásica. Disección cervical ganglionar: indicaciones, técnicas y tipos. Técnica del ganglio centinela.

Tema 37.- Tumores (odontogénicos y no odontogénicos) benignos y malignos de los maxilares. Quistes de partes blandas faciales, orales y cervicales. Quistes odontogénicos y no odontogénicos de los maxilares. Afecciones pseudo-tumoral de los maxilares y de la cavidad oral.

Tema 38.- Tumores benignos y malignos de la cavidad nasal y de los senos paranasales: generalidades; epidemiología; etiología y oncopatología; prevención; diagnóstico; estadiaje y plan general de tratamiento. Indicaciones generales de tratamiento quirúrgico, tratamiento radioterápico y tratamiento quimioterápico.

Tema 39.- Tumores benignos y malignos de la base del cráneo: generalidades; epidemiología; etiología y oncopatología; prevención. Patología y cirugía de la base del cráneo: generalidades; abordajes; reconstrucción; diagnóstico; estadiaje y plan general de tratamiento. Indicaciones generales de tratamiento quirúrgico, tratamiento radioterápico y tratamiento quimioterápico en patología de la base del cráneo.

Tema 40.- Patología de la cavidad orbitaria: traumatológica, malformativa e inflamatoria. Celulitis orbitarias. Tumores orbitarios. Orbitotomías. Reconstrucción orbitaria. Exoftalmos endocrino.

Tema 41.- Anatomía y función de las glándulas salivales. Patología malformativa, inflamatoria, inmunológica e infecciosa de las glándulas salivales. Exploración clínica y radiológica de las glándulas salivales. Trastornos obstructivos de las glándulas salivares. Sialodenoitis, sialoadenitis, malformaciones. Litiasis salival. Sialoendoscopia.

Tema 42.- Tumores benignos y malignos de las glándulas salivales: generalidades; epidemiología; etiología y oncopatología; prevención. Radioterapia y quimioterapia de los tumores de las glándulas salivales.

Tema 43.- Otros tumores benignos y malignos del área oral y maxilofacial. Tumores vasculares y nerviosos. Linfomas. Linfangiomas.

Tema 44.- Tumores óseos y osteopatías de los huesos maxilares. Afectación ósea facial de las enfermedades raras.

Tema 45.- Reconstrucción oral y cervicomaxilofacial mediante injertos, colgajos locales y colgajos pediculados locoregionales. Expansores cutáneos.

Tema 46.- Reconstrucción microquirúrgica en cirugía oral y maxilofacial: técnicas: indicaciones. Colgajos microquirúrgicos; anastomosis microquirúrgica: manejo intra y postoperatorio.

Tema 47.- Reconstrucciones craneomaxilofaciales complejas. Transplante facial.

Tema 48.- Implantes aloplásticos y biomateriales en cirugía maxilofacial. Hemoderivados y factores de crecimiento. Prótesis oral y maxilofacial. Prótesis dental. Epítesis. Prótesis e injertos customizados.

Tema 49.- Cirugía estética cervicofacial: generalidades; anatomía aplicada; rinoseptoplastia; blefaroplastia; otoplastia; ritidectomía; lipoescultura. Materiales de relleno en cirugía estética cervicofacial. Toxina botulínica y otras técnicas complementarias en cirugía estética cervicofacial. Rejuvenecimiento facial.

Tema 50.- Radioterapia y quimioterapia en oncología maxilocervicofacial. Osteorradionecrosis. Osteonecrosis medicamentosa de los huesos maxilares.

Tema 51.- Craneofacioestenosis y cirugía craneofacial. Craneosinostosis: generalidades; tratamiento ortopédico; tratamiento ortodóncico; tratamiento quirúrgico.

Tema 52.- Malformaciones craneofaciales (hendiduras faciales, labio leporino, hendidura labio-palatina, fisura labio-palatina, fisuras faciales, síndromes de los arcos branquiales, deformidades auriculares): generalidades; embriología; diagnóstico y cronograma de tratamiento. Malformaciones craneofaciales: tratamiento ortopédico; tratamiento ortodóncico; tratamiento quirúrgico.

Tema 53.- Diagnóstico y planificación terapéutica de las deformidades del esqueleto facial.

Tema 54.- Cirugía ortognática. Ortodoncia quirúrgica. Cirugía ortodóncica. Técnicas quirúrgicas. Distracción osteogénica.

Tema 55.- Apnea del sueño: estudio y tratamiento.

Tema 56.- Aplicación de las tecnologías de imagen y de la información a la cirugía maxilofacial. Navegación quirúrgica y cirugía robótica. Planificación prequirúrgica. Cirugía virtual. Diseño CAD-CAM. Prótesis maxilofaciales customizadas.

Tema 57.- Relación de la cirugía maxilofacial con otras profesiones sanitarias. Relación de la cirugía maxilofacial con Atención Primaria y otras especialidades médicas. Indicadores de planificación y gestión asistencial.

Tema 58.- Metodología de la investigación biomédica y calidad asistencial en cirugía maxilofacial

Tema 59.- Aspectos legales y forenses básicos de la cirugía oral y maxilofacial. Uso de consentimientos informados.

Tema 60.- Bioética y cirugía maxilofacial.

---

## Anexo X

## Facultativo/a Especialista de Area de Cirugía Ortopédica y Traumatología

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla La Mancha.

Tema 7.- El dolor en el aparato locomotor. Inflamación. Reacción general postraumática.

Tema 8.- Heridas: fisiopatología general. Principios de técnicas de cobertura cutánea. Mordeduras.

Tema 9.- Procedimientos auxiliares de diagnóstico en traumatología y cirugía ortopédica (radiografía, tomografía axial computarizada, resonancia magnética nuclear, ecografía, PET.....) su uso racional.

Tema 10.- Síndrome de aplastamiento. Embolia grasa y gaseosa. Quemaduras. Congelaciones. Lesiones por electricidad e irradiación.

Tema 11.- Infección local en cirugía. Infección general en cirugía. Fascitis necrotizantes. Infecciones por anaerobios.

Tema 12.- Principios generales de la cirugía oncológica. Conceptos generales sobre trasplante de órganos y tejidos. Injertos y tejidos sustitutivos óseos. Elementos osteoinductivos y Osteoformadores. Banco de hueso.

Tema 13.- Tipos de anestesia. Indicaciones. Aplicaciones en Cirugía Ortopédica y Traumatología. El riesgo quirúrgico.

Tema 14.- Estructura y función del sistema nervioso periférico. Tratamiento de las lesiones traumáticas de los nervios periféricos. Degeneración y regeneración nerviosa. Tumores de los nervios periféricos. Síndromes canaliculares. Parálisis flácidas y espásticas, fisiopatología.

Tema 15.- Fisiopatología muscular. Distrofias musculares. Traumatismos musculares. Tumores musculares, Sarcomas de partes blandas.. Calcificaciones y osificaciones musculares. Síndrome compartimental.

Tema 16.- Patología tendinosa. Lesiones traumáticas. Transferencias tendinosas.

Tema 17.- El hueso como tejido. Vascularización. Fisiopatología de la fisis. Tipos de osificación.

Tema 18.- Hemorragia y Hemostasia. Trombosis venosa profunda. Profilaxis.

Tema 19.- Fracturas óseas. Mecanismos de producción y sistemas de reparación y consolidación. Clasificaciones. Fracturas patológicas y fatiga. Tratamiento.

Tema 20.- Infecciones óseas. Osteomielitis y artritis agudas y crónicas.

Tema 21.- Displasias óseas.

Tema 22.- Afecciones por pérdida de masa ósea: Raquitismo, Osteomalacia, Distrofia renal, Enfermedad de Paget. Displasia fibrosa, Osteoporosis.

Tema 23.-Tumores de la serie ósea,Tumores de la serie condral.. Lesiones pseudotumorales. Metástasis óseas.

Tema 24.- Fisiopatología articular. Estudio de la sinovial. Lesiones del cartílago articular. Traumatismos articulares. Rigidez, anquilosis y laxitud articular.

Tema 25.- Reumatismos inflamatorios crónicos. Artrosis. Sinovitis cristalinas. Tumores sinoviales.

Tema 26.- Hemofilia, artropatía neuropática. Cuerpos libres articulares.

Tema 27.- Amputaciones. Prótesis y Ortesis. Rehabilitación, implantes en cirugía osteoarticular.

Tema 28.- Atención al paciente politraumatizado. Escalas de valoración. Control del daño.

Tema 29.- Biomecánica y anatomía funcional del hombro. Abordajes a la articulación del hombro. Hombro doloroso. Síndrome subacromial. Artroscopia de hombro. Inestabilidad del hombro.

Tema 30.- Fracturas y luxaciones de clavicular. Fracturas de omóplato. Luxaciones escapulo humerales . Fractura de la extremidad proximal del humero.Abordajes a la extremidad proximal del humero.

Tema 31.- Parálisis obstétrica y traumática del plexo braquial. Abordaje al plexo braquial. Tratamiento de las lesiones del plexo braquial. Tratamiento de las lesiones nerviosas y vasculares del brazo y antebrazo.

Tema 32.- Biomecánica y anatomía funcional del codo.Fracturas de la extremidad inferior del humero. Luxaciones de codo. Abordajes a la articulación del codo. Epicondilitis. Artroscopia de codo.

Tema 33.- Fracturas del extremo superior del antebrazo. Fracturas diafisarias del antebrazo. Fracturas y luxaciones de la extremidad distal del cubito y radio. Contractura isquémica de Volkman.

Tema. 34.- Abordajes del carpo. Traumatismos del carpo. La muñeca dolorosa. Enfermedad de Kiemböck. Enfermedad de D´Quervain. Inestabilidad radiocarpiana. Artroscopia de muñeca.

Tema 35.- Anatomía funcional de la mano. víasde abordaje. malformaciones congénitas de mano y dedos. Enfermedad de Dupuytren. Infecciones en la mano.

Traumatismos en metacarpianos y dedos.

Tema 36.- Fracturas en niños. Traumatismos en codo y antebrazos en niños. Diagnostico y tratamiento.

Tema 37.- Marcha normal y patológica. Biomecánica de la cadera. Abordajes quirúrgicos de cadera y fémur. Abordaje a nervios y vasos de cadera y fémur.

Tema 38.- Cojera en la infancia y adolescencia: Fémur corto congénito. Coxa vara congénita. Fibrosis glútea.

Tema 39.- Cojera en la infancia y adolescencia: Displasia del desarrollo de la cadera; Enfermedad de Legg- Perthes-Calvé. Epifisiolisis femoral superior.

Tema 40.- Fracturas extras e intracapsulares de la extremidad superior del fémur. Fracturas de la diáfisis del fémur. Fracturas de diáfisis de fémur en niños.

Tema 41.- Fracturas de pelvis y acetábulo. Clasificaciones y tratamiento. Luxaciones coxofemorales.

Tema 42.- La cadera en los reumatismos degenerativos e inflamatorios. Necrosis avascular. Artroscopia de cadera

Tema 43.- Prótesis de cadera. Tipos. Función. Tribología

Tema 44.- Fracturas de la articulación de la rodilla. Abordajes a la rodilla. Inestabilidad aguda y crónica de las lesiones ligamentosas de la rodilla. Técnicas de reparación ligamentosas. Artroscopia diagnóstica y terapéutica de la rodilla.

Tema 45.- Rodilla en los reumatismos degenerativos e inflamatorios. Dolor femoropatelar. Lesiones del aparato extensor.

Tema 46.- Prótesis de rodilla: tipos y función.

Tema 47.- Fracturas diafisarias de tibia y peroné. Malformaciones congénitas de rodilla y tibia.

Tema 48.- Dismetrías (Anisomelia). Deformidades torsionales en miembros inferiores. Secuelas ortopédicas del mielomeningocele.

Tema 49.- Anatomía y biomecánica del tobillo, abordajes en lesiones traumatológicas y ortopédicas. Fracturas de la región del tobillo. Artroscopia de tobillo.

Tema 50.- Anatomía y biomecánica del pie. Abordaje de antepie y dedos. Síndromes dolorosos de pie. Pie diabético.

Tema 51.- Alteraciones de los pies: Pie zambo, pie plano, pie cavo, metatarso adductus. Otras deformidades congénitas.

Tema 52.- Cirugía mínimamente invasiva técnicas, Indicaciones. Dedos en garra. Hallux valgus.

Tema 53.- Traumatismos específicos de astrágalo y calcáneo, lesiones acompañantes tendinosas. Traumatismos en tarso y antepie; fracturas y luxaciones de la articulación de Lisfranc.

Tema 54.- Anatomía funcional y biomecánica del raquis. Malformaciones congénitas

Tema 55.- Desviaciones laterales y sagitales del raquis. evaluación, clasificación y tratamiento.

Tema 56.- Traumatismos del raquis. Fracturas del raquis.: Clasificaciones e indicaciones del tratamiento. Abordajes quirúrgicos al raquis. Paraplejía y Tetraplejía.

Tema 57.- Cervicobraquialgias. Síndromes cervicotorácicos. Tumores raquimedulares. Espondilodiscitis.

Tema 58.- Patología neuromuscular en ortopedia infantil.

Tema 59.- Síndrome doloroso lumbar y lumbociática. Espondilolistesis y Estenosis lumbar.

Tema 60.- Seguridad del. Paciente. Efectos adversos. Listados de verificación.

## Anexo XI

## Facultativo/a Especialista de Área de Cirugía Pediátrica

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Desarrollo embriológico de los órganos y sistemas. Transición fetal-neonatal. Diagnóstico prenatal de malformaciones congénitas. Consideraciones ético-legales. Consejo prenatal. Indicaciones de cirugía fetal.

Tema 8.- El recién nacido como paciente quirúrgico. Consideraciones metabólicas y nutricionales. Corrección de las alteraciones hidroelectrolíticas y del equilibrio ácido-base en el paciente pediátrico. Indicación, tipos y formas de aplicación de nutrición enteral y parenteral.

Tema 9.- Bases de la cirugía endoscópica y mínimamente invasiva (laparoscopia, toracoscopia, retroperitoneoscopia, broncoscopia, endoscopia digestiva y urológica): indicaciones, contraindicaciones y abordajes.

Tema 10.- El trasplante en pediatría. Consideraciones inmunológicas. Bases biológicas y técnicas de los diferentes trasplantes de órganos. Extracción multiorgánica. Preservación de órganos. Técnicas de implante en trasplante: hepático, intestinal, pulmonar, cardíaco, pancreático y renal.

Tema 11.- Tumores y malformaciones vasculares: epidemiología, supervivencia y estadiaje. Tumores de tejidos blandos. Rbdomiosarcomas.

Tema 12.- Evaluación y atención inicial al niño politraumatizado. Control de daños. Manejo y tratamiento de los traumatismos abdominales, torácicos y craneales.

Tema 13.- Tratamiento de las quemaduras en la infancia. Cuidado específico del niño quemado.

Tema 14.- Ingestión e inhalación de cuerpos extraños y cáusticos. Técnicas endoscópicas e instrumentación para el diagnóstico y extracción de cuerpos extraños. Manejo del esófago causticado.

Tema 15.- Patología de las glándulas tiroideas y paratiroides en la infancia: adenoma; carcinoma; bocio; tiroiditis; quistes y fístulas branquiales; quistes del conducto tirogloso. Patología de los ganglios linfáticos. Linfadenitis agudas. Adenitis por micobacterias.

Tema 16.- Anomalías congénitas del esófago: atresia de esófago y fístula traqueoesofágica; hendidura laringotraqueal; estenosis congénitas y adquiridas del esófago; divertículos. Técnicas de sustitución esofágica.

Tema 17.- Diagnóstico y tratamiento del reflujo gastroesofágico. Esofagitis. Alteraciones funcionales del esófago. Acalasia. Hernias parahiatales.

Tema 18.- Tipos y tratamiento de las anomalías congénitas de la pared abdominal. Onfalocele y gastrosquisis. Patología del ombligo y onfalitis. Persistencia del conducto onfalo-mesentérico. Persistencia y quistes de uraco.

Tema 19.- Duplicaciones del tracto digestivo. Etiopatogenia y tratamiento de las malformaciones del intestino delgado. Atresias y estenosis del tracto digestivo. Malrotación intestinal. Vólvulo intestinal.

Tema 20.- Patología quirúrgica del páncreas. Páncreas anular. Pancreatitis. Tumores, quistes y pseudoquistes pancreáticos. Nesiodioblastosis.

Tema 21.- Íleo meconial. Mucoviscidosis. Tapones de meconio y alimentarios.

Tema 22.- Peritonitis primarias y secundarias. Peritonitis meconiales. Hemoperitoneo. Neumoperitoneo. Quistes mesoteliales. Enterocolitis necrotizante.

Tema 23.- Enfermedad polipoidea intestinal. Enfermedades inflamatorias crónicas intestinales. Enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa.

Tema 24.- Síndrome de intestino corto: diagnóstico y tratamiento. Tipos de ostomías.

Tema 25.- Estenosis hipertrófica de píloro. Malformaciones y anomalías gástricas y duodenales. Bezoares.

Tema 26.- Diagnóstico y tratamiento de las hemorragias digestivas. Hipertensión portal. Ulcus gastroduodenal. Ulcus de estrés. Divertículo de Meckel.

Tema 27.- Diagnóstico y tratamiento de las anomalías obstructivas de las vías biliares. Atresia de vías biliares. Quistes de colédoco. Colelitiasis.

Tema 28.- Anatomía quirúrgica del hígado. Técnicas de hepatectomía. Tratamiento de los quistes y tumores de hígado.

Tema 29.- Patología quirúrgica del bazo. Quistes esplénicos. Hiperesplenismo. Traumatismo esplénico. Indicación, técnicas y complicaciones de la esplenectomía. Sepsis postesplenectomía.

Tema 30.- Malformaciones anorrectales. Manejo de la incontinencia fecal. Estreñimiento y encopresis.

Tema 31.- Etiopatogenia y tratamiento del megacolon. Displasias neuronales intestinales. Enfermedad de Hirschsprung. Estudios funcionales intestinales.

Tema 32.- Diagnóstico y tratamiento de los tumores retroperitoneales de origen neurogénico. Neuroblastoma.

Tema 33.- Patología suprarrenal congénita y adquirida. Tumores córtico-suprarrenales. Feocromocitoma. Síndrome adrenogenital.

Tema 34.- Tumores germinales: tratamiento. Teratoma sacrocoxígeo.

Tema 35.- Infecciones en cirugía pediátrica. Hidatidosis y otras parasitosis. Protocolos de tratamiento antibiótico.

Tema 36.- Tumores renales. Nefroblastoma.

Tema 37.- Estrategia diagnóstica y terapéutica en los trastornos de la diferenciación sexual: disgenesias gonadales; hipogonadismo; genitales ambiguos; hermafroditismo.

Tema 38.- Diagnóstico y tratamiento de los tumores ováricos. Torsión ovárica. Anomalías de los genitales femeninos. Hidro y hematocolpos. Útero bicorne. Agenesia y duplicación vaginal. Himen imperforado. Sinequia labial. Anomalías del seno urogenital.

Tema 39.- Linfomas. Soporte quirúrgico en enfermedades hematológicas. Accesos venosos para quimioterapia.

Tema 40.- Síndrome de abdomen agudo en la infancia: invaginación intestinal; apendicitis; peritonitis; diverticulitis; síndrome de obstrucción intestinal.

Tema 41.- Persistencia del conducto peritoneo-vaginal. Hernia inguinal. Hidrocele. Quistes de cordón. Otras hernias. Anomalías del descenso testicular: ectopia testicular, criptorquidia y retención testicular. Varicocele.

Tema 42.- Hernias diafragmáticas congénitas: diagnóstico y estrategia terapéutica. Factores pronósticos. Indicaciones de ECMO. Eventración y parálisis diafragmática.

Tema 43.- Anomalías de la pared torácica: pectus excavatum; pectus carinatum; síndrome de Poland; defectos de cierre esternal.

Tema 44.- Diagnóstico y tratamiento de los quistes y tumores pulmonares congénitos y adquiridos. Otras malformaciones pulmonares. Enfermedad pulmonar metastásica.

Tema 45.- Anatomía quirúrgica del pulmón. Técnica de las resecciones pulmonares. Trasplante pulmonar.

Tema 46.- Tratamiento de las infecciones pleuropulmonares. Abscesos de pulmón. Bronquiectasias. Empiemas. Neumotórax espontáneo y adquirido. Pionemotórax. Quilotórax.

Tema 47.- Tratamiento del ductus arterioso. Coartación aórtica. Anillos vasculares. Quistes y tumores mediastínicos.

Tema 48.- Malformaciones craneofaciales. Craneosinostosis. Encefalocele. Hidrocefalia. Tumores intracraneales. Síndrome de Crouzon. Síndrome de Treacher Collins. Fisura labiopalatina. Síndrome de Pierre Robin. Otras fisuras faciales. Atresia de coanas. Anquiloglosia. Macroglosia. Ránulas. Anomalías del pabellón auricular. Tumores y quistes faciales.

Tema 49.- Intubación traqueal. Patología de la vía aérea. Estenosis subglóticas. Epiglotitis. Traqueítis. Parálisis de cuerdas. Reconstrucción laringotraqueal. Laringoscopia. Broncoscopia. Traqueostomía. Cricotiroidotomía.

Tema 50.- Sinus pilonidal. Defectos de cierre del tubo neural. Tratamiento de la espina bífida y sus complicaciones. Vejiga neurógena. Cirugía reconstructiva de la continencia. Sondaje intermitente limpio.

Tema 51.- Diagnóstico y tratamiento de las anomalías congénitas y obstructivas del riñón y vías urinarias: agenesia; displasia; riñón en herradura; quistes; ectopia ureteral; estenosis pieloureteral; megauréter.

Tema 52.- Diagnóstico y tratamiento de la infección urinaria. Litiasis urinaria. Malfunción del tracto urinario inferior. Enuresis y síndrome enurético. Estudios funcionales urodinámicos.

Tema 53.- Reflujo vesicoureteral: fisiopatogenia; diagnóstico; tratamiento quirúrgico y endoscópico. Seguimiento.

Tema 54.- Extrofia vesical. Extrofia de cloaca. Epispadias.

Tema 55.- Valvas de uretra posterior. Divertículos vesicales. Ureteroceles. Derivaciones urinarias.

Tema 56.- Tratamiento del hipospadias y otras anomalías del pene. Fimosis. Pene palmeado. Duplicaciones uretrales. Meatoestenosis. Técnicas de uretroplastia.

Tema 57.- Escroto agudo: torsión testicular; torsión de hidátide; orquitis y epididimitis. Diagnóstico y tratamiento de los tumores testiculares y paratesticulares.

Tema 58.- Principales alteraciones ortopédicas: luxación congénita de cadera; deformidades congénitas de los pies; anomalías congénitas de manos; polidactilia; escoliosis. Fracturas y luxaciones más frecuentes en pediatría. Tumores óseos.

Tema 59.- Control del dolor y técnicas anestésicas en niños. Bloqueos locorreregionales. Ventilación mecánica y control de la vía aérea en el paciente quirúrgico pediátrico.

Tema 60.- Bioética y ética médica en Cirugía Pediátrica. El menor de edad como paciente. Consentimiento informado. Investigación en niños.

---

## Anexo XII

## Facultativo/a Especialista de Área de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Marco de la Especialidad. Ética médica. Información al paciente.

Tema 8.- La piel. Fisiopatología de la cicatrización cutánea. Injertos (cutáneos, tendinosos, nerviosos, vasculares, óseos). Implantes. Técnicas de expansión tisular.

Tema 9.- Vascularización cutánea. Clasificación de colgajos. Colgajos cutáneos y fasciocutáneos. Colgajos musculares y miocutáneos. Colgajos libres y Técnicas de reparación microquirúrgica.

Tema 10.- Principios de la cirugía de los tumores cutáneos. Tumores cutáneos benignos. Tumores cutáneos epiteliales malignos. Melanoma. Sarcomas de partes blandas. Malformaciones vasculares.

Tema 11.- Infecciones quirúrgicas: diagnóstico, clasificación y abordaje terapéutico.

Tema 12.- Linfedema: diagnóstico, clasificación y abordaje terapéutico.

Tema 13.- Úlceras por decúbito: diagnóstico, clasificación y abordaje terapéutico.

Tema 14.- Embriología facial. Diagnóstico de las principales malformaciones craneofaciales. Craneosinostosis. Labio leporino Fisura palatina. Incompetencia velofaríngea. Faringoplastias.

Tema 15.- Malformaciones congénitas de los párpados: epicantero, coloboma. Blefarofimosis. Quistes y fístulas congénitas faciales y cervicales.

Tema 16.- Heridas y pérdidas de sustancias cérvico-faciales.

Tema 17.- Reconstrucción auricular de alteraciones de etiología congénita y adquirida.

Tema 18.- Reconstrucción nasal de alteraciones de etiología congénita y adquirida.

Tema 19.- Parálisis facial: diagnóstico, clasificación y abordaje terapéutico.

Tema 20.- Ectropion, entropion y triquiasis. Reconstrucción de párpados y cejas. Ptosis palpebral. Blefaroplastias.

Tema 21.- Tumores intraorales, maxilomandibulares y craneo-faciales. Tumores de glándulas salivares. Vaciamiento cervical.

Tema 22.- Reconstrucción oral y de labios: técnicas e indicaciones.

Tema 23.- Reconstrucción faringo-esofágica. Faringostomas.

Tema 24.- Lipomatosis cervical: abordaje terapéutico.

Tema 25.- Examen del traumatizado facial. Fractura del tercio superior facial. Fracturas nasales. Fracturas orbitarias y malares. Fracturas del maxilar superior. Fracturas de mandíbula. Fracturas y heridas faciales complejas.

Tema 26.- Manejo de las malformaciones congénitas del tórax y abdomen.

Tema 27.- Ginecomastia: diagnóstico, clasificación y abordaje terapéutico.

Tema 28.- Reconstrucción mamaria: cirugía oncoplástica en las mastectomías parciales; reconstrucción mamaria inmediata y diferida; indicaciones.

Tema 29.- Reconstrucción de la pared costal: técnicas e indicaciones

Tema 30.- Procedimientos plásticos intratorácicos. Complicaciones de la esternotomía media.

Tema 31.- Reconstrucción de la pared abdominal: técnicas e indicaciones

Tema 32.- Exploración del miembro superior. Valoración y tratamiento de traumatismos en el miembro superior. Esguinces y luxaciones digitales.

Tema 33.- Lesiones de los tendones extensores. Lesiones de los tendones flexores. Tenosinovitis estenosantes.

Tema 34.- Síndromes compartimentales. Algodistrofia simpático refleja.

Tema 35.- Compresiones nerviosas periféricas. Lesiones agudas de nervios periféricos. Cirugía secundaria de las lesiones de nervios periféricos. Lesiones del plexo braquial.

Tema 36.- Cobertura de las pérdidas de sustancia del miembro superior: técnicas e indicaciones.

Tema 37.- Enfermedad de Dupuytren: abordajes terapéuticos.

Tema 38.- Infecciones y tumores en el miembro superior: diagnóstico, clasificación y abordaje terapéutico.

Tema 39.- Reimplantes, revascularizaciones y amputaciones: técnicas e indicaciones

Tema 40.- Reconstrucción de la ausencia del pulgar congénito y/o adquirido: técnicas e indicaciones.

Tema 41.- Mano congénita: diagnóstico, clasificación y abordaje terapéutico.

Tema 42.- Rizartrrosis: diagnóstico, clasificación y abordaje terapéutico. Cirugía de la mano reumática.

Tema 43.- Patología del carpo: diagnóstico, clasificación y abordaje terapéutico.

Tema 44.- Anatomía quirúrgica y colgajos de la extremidad inferior.

Tema 45.- Manejo de fracturas abiertas, pérdidas de sustancia ósea y osteomielitis.

Tema 46.- Reimplantes y amputaciones de miembro inferior: técnicas e indicaciones.

Tema 47.- Reconstrucción de rodilla y tercio superior de pierna; reconstrucción de tercio medio de pierna; reconstrucción del pie: técnicas e indicaciones.

Tema 48.- Desarrollo embrionario del sistema urogenital; diagnóstico de las malformaciones urogenitales congénitas; Hipospadias; epispadias: diagnóstico, clasificación y abordaje terapéutico.

Tema 49.- Enfermedad de Peyronie. Cobertura cutánea de defectos penoescrotales. Reconstrucción peneana.

Tema 50.- Malformaciones congénitas del aparato genital externo femenino. Reconstrucción vulvar: técnicas e indicaciones.

Tema 51.- Cirugía del transexualismo de mujer a hombre y cirugía del transexualismo de hombre a mujer: técnicas e indicaciones.

Tema 52.- El gran quemado: fisiopatología; clasificación; resucitación. Manejo médico de quemados no extensos. Cirugía de urgencia en quemados.

Tema 53.- Tratamiento local de las quemaduras. Cobertura cutánea en grandes quemados. Bancos de piel. Cultivos de piel.

Tema 54.- Quemaduras por electricidad; quemaduras químicas; lesiones por frío, radiaciones y radioactividad: diagnóstico, clasificación y abordaje terapéutico.

Tema 55.- Tratamiento de quemaduras en áreas especiales. Tratamiento de las secuelas de las quemaduras.

Tema 56.- Cirugía del envejecimiento facial. Dermoabrasión, peeling, laserterapia, técnicas de inyección y complementarias en el rejuvenecimiento facial: indicaciones.

Tema 57.- Rinoplastia estética primaria y secundaria: técnicas e indicaciones.

Tema 58.- Cirugía del contorno corporal, liposucción: abdominoplastias: técnicas e indicaciones.

Tema 59.- Cirugía estética mamaria (aumento, reducción, mastopexias): técnicas e indicaciones.

Tema 60.- Tratamiento de la alopecia: diagnóstico, clasificación y abordaje terapéutico.

## Anexo XIII

## Facultativo/a Especialista de Área de Dermatología Médico-Quirúrgica y Venerología

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Fisiología de la piel y anejos cutáneos.

Tema 8. - Semiología de piel. Lesiones elementales clínicas e histopatológicas.

Tema 9.- Exploración del enfermo dermatológico. Eritema. Prurito.

Tema 10.- Enfermedades de la piel por arácnidos e insectos. Sarna. Pediculosis. Otras.

Tema 11.- Enfermedades de la piel por protozoos: leishmaniosis. Otras zoonosis.

Tema 12.- Enfermedades de la piel por dermatofitos. Tiñas: variedades; diagnóstico y tratamiento.

Tema 13.- Enfermedades por levaduras. Candidiasis cutáneo-mucosas. Pitiriasis versicolor.

Tema 14.- Infecciones bacterianas de la piel: impétigo; ectima; infecciones del folículo pilosebáceo. Enfermedades por superantígenos (erisipela, síndrome de la escaldadura estafilocócica, síndrome del shock tóxico, síndrome de Kawasaki). Infecciones cutáneas necrotizantes. Infecciones por pseudomonas. Carbunco. Manifestaciones cutáneas de las sepsis.

Tema 15.- Tuberculosis cutáneas. Infecciones por micobacterias atípicas.

Tema 16.- Lepra: etiología; patología general. Lepra tuberculoide: clínica, diagnóstico, tratamiento. Lepra lepromatosa: clínica, diagnóstico, tratamiento.

Tema 17.- Sífilis: patología general, clínica, diagnóstico, tratamiento.

Tema 18.- Gonococia. Uretritis no gonocócicas. Chancro blando.

Tema 19.- Herpes simple. Varicela. Herpes Zoster. Pitiriasis rosada.

- Tema 20.- Enfermedades cutáneas producidas por virus papova. Epidermodisplasia verruciforme.
- Tema 21.- Otras enfermedades cutáneas producidas por virus: molluscum contagiosum; nódulos de los ordeñadores; Orf virus; herpangina; enfermedad mano-pie-boca; acrodermatitis papulosa. Manifestaciones cutáneas producidas por Rickettsias: fiebre botonosa.
- Tema 22.- Infección por VIH: manifestaciones cutáneas.
- Tema 23.- Enfermedades cutáneas producidas por agentes físicos: mecánicos, térmicos y químicos. Radiodermatitis. Fotodermatosis.
- Tema 24.- Liquen plano. Erupciones liquenoides.
- Tema 25.- Eritema exudativo multiforme. Síndrome de Sweet. Pioderma gangrenoso. Aftas. Síndrome de Behçet.
- Tema 26.- Concepto y clasificación de eczema. Eczema de contacto. Dermatitis atópica.
- Tema 27.- Urticaria y angioedema.
- Tema 28.- Psoriasis.
- Tema 29.- Ictiosis y dermatosis ictiosiformes. Queratodermias palmo-plantares.
- Tema 30.- Enfermedad de Darier. Enfermedad de Hailey-Hailey. Poroqueratosis. Elastosis perforante serpiginosa. Enfermedad de Grover. Pitiriasis rubra pilaris.
- Tema 31.- Epidermolisis ampollosas. Neurofibromatosis. Esclerosis tuberosa. Síndrome de Ehlers-Danlos. Pseudoxantoma elástico.
- Tema 32.- Pénfigos. Penfigoide ampolloso. Herpes gestationis.
- Tema 33.- Dermatitis herpetiforme. Dermatitis IgA lineal. Dermatitis ampollosa crónica infantil. Epidermolisis ampollosa adquirida.
- Tema 34.- Lupus eritematoso.
- Tema 35.- Esclerodermia. Dermatomiositis.
- Tema 36.- Vasculitis: mecanismos patogénicos; clasificación; clínica; diagnóstico; tratamiento.
- Tema 37.- Paniculitis: clasificación; clínica; diagnóstico; tratamiento.
- Tema 38.- Mastocitosis. Sarcoidosis. Granulomas necrobióticos.
- Tema 39.- Reacciones cutáneas por medicamentos: cuadros clínicos; diagnóstico; tratamiento.
- Tema 40.- Porfirias: mecanismos patogénicos; clínica; diagnóstico; tratamiento.
- Tema 41.- Manifestaciones cutáneas de la diabetes y otras endocrinopatías. Hirsutismo.
- Tema 42.- Manifestaciones cutáneas de las hiperlipoproteinemias; amiloidosis; mucinosis; alteraciones del metabolismo del zinc; pelagra.
- Tema 43.- Alteraciones de la pigmentación: hipopigmentaciones; hiperpigmentaciones; pigmentaciones exógenas.
- Tema 44.- Acné: variedades; patogenia; clínica; diagnóstico; tratamiento.
- Tema 45.- Alopecia: clasificación, clínica, diagnóstico, tratamiento.
- Tema 46.- Patología ungueal. Patología de las glándulas sudoríparas.
- Tema 47.- Tumores benignos epidérmicos y anexiales. Tumores benignos conjuntivos y vasculares.
- Tema 48.- Cáncer de piel no melanoma. Precancerosis cutáneo-mucosas. Carcinomas basocelulares. Carcinomas espinocelulares.
- Tema 49.- Angiosarcoma. Angiosarcoma de Kaposi. Dermatofibrosarcoma protuberans. Tumor de Merkel. Carcinoma sudoríparo. Enfermedad de Paget. Metástasis cutáneas

Tema 50.-. Nevus melanocíticos: manifestaciones clínicas y evolutivas.

Tema 51.- Melanomas: epidemiología, tipos clínicos, diagnóstico, estadiaje, prevención y tratamiento.

Tema 52.-. Histiocitosis: clasificación, clínica, diagnóstico, tratamiento.

Tema 53.- Linfomas cutáneos: clasificaciones, clínica, diagnóstico, tratamiento.

Tema 54.- Dermatitis paraneoplásicas.

Tema 55.- Diagnóstico por imagen en dermatología. Tele dermatología. Dermatoscopia y confocal. Ecografía cutánea.

Tema 56.- Terapéutica tópica dermatológica.

Tema 57.- Terapia sistémica en dermatología: retinoides, antihistamínicos, corticoides, inmunosupresores e inmunomoduladores.

Tema 58.- Terapia biológica en psoriasis, hidradenitis, urticaria crónica y enfermedad ampollosa. Terapia dirigida e inmunoterapia en melanoma.

Tema 59.- Terapéutica física dermatológica: fototerapia y fotoquimioterapia; láser; terapia fotodinámica; radioterapia dermatológica.

Tema 60.- Criocirugía, electrocirugía, dermoabrasión. Bases de la cirugía oncológica cutánea: cierres, injertos y colgajos. Cirugía de Mohs.

## Anexo XIV

## Facultativo/a Especialista de Área de Endocrinología y Nutrición

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Anatomía y fisiología de eje hipotálamo-hipofisario. Patología de la glándula pineal. Craneofaringioma

Tema 8. - Fisiopatología neurohipofisaria. Diabetes insípida. Síndrome de secreción inadecuada de ADH.

Tema 9.- Exploración funcional adenohipofisaria.

Tema 10.- Acromegalia y gigantismos.

Tema 11.- Baja talla: actitud general. Déficit de GH (Hormona de crecimiento) en el niño y en adulto.

Tema 12.- Hiperprolactinemias. Prolactinoma.

Tema 13.- Tumores productores de TSH (hormona estimulante de la glándula tiroides) y gonadotropinas. Hipofisitis

Tema 14.- Panhipopituitarismos.

Tema 15.- Síndrome de resistencia a hormonas tiroideas.

Tema 16.- Bocio simple; bocio difuso; bocio multinodular no tóxico..

Tema 17.- Nódulo tiroideo: actitud diagnóstica y terapéutica. Ecografía tiroidea.

Tema 18.- Hipotiroidismo primario. Disfunción tiroidea y gestación.

Tema 19.- Hipertiroidismos: clínica y tratamiento. Enfermedad de Graves-Basedow. Oftalmopatía tiroidea. Adenoma tóxico. Bocio multinodular difuso.

Tema 20.- Tiroiditis: aguda, subaguda y crónica.

Tema 21.- Tumores tiroideos. Carcinoma de tiroides de estirpe folicular. Carcinoma medular de tiroides. Tratamientos de los carcinomas de tiroides.

Tema 22.- Fisiología del metabolismo fosfo-cálcico: paratohormona (PTH), calcitonina y vitamina D.

Tema 23.- Hipocalcemias: hipoparatiroidismo y pseudohipoparatiroidismo.

Tema 24.- Hiperparatiroidismo primario: sintomático, asintomático y normocalcémico. Hipercalcemias no dependientes de PTH.

Tema 25.- Alteraciones del metabolismo óseo. Raquitismo y Osteomalacia. Enfermedad de Paget Ósea.

Tema 26.- Anatomía y fisiología de las glándulas suprarrenales.

Tema 27.- Exploración funcional del córtex adrenal. Exploraciones por imagen de las glándulas suprarrenales.

Tema 28.- Hiperplasia adrenal congénita.

Tema 29.- Insuficiencia adrenal primaria.

Tema 30.- Síndrome de Cushing: etiopatogenia, diagnóstico, clínica y tratamiento.

Tema 31.- Hiperaldosteronismos primarios y secundarios. Hipoaldosteronismos.

Tema 32.- Incidentalomas y cáncer suprarrenal.

Tema 33.- Patología de la médula adrenal. Feocromocitoma. Paragangliomas.

Tema 34.- Anatomía y fisiología de las gónadas masculinas y femeninas.

Tema 35.- Fisiología y patología de la pubertad. Pubertad precoz, pubertad retrasada.

Tema 36.- Exploración hormonal y de imagen de la patología gonadal.

Tema 37.- Hipogonadismos masculinos y femeninos.

Tema 38.- Hiperandrogenismos. Otros hirsutismos. Menopausia y Andropausia.

Tema 39.- Trastornos de la diferenciación sexual; disgenesias gonadales; hermafroditismos y pseudohermafroditismos.

Tema 40.- Ginecomastia.

Tema 41.- Anatomía y fisiología del páncreas. Mecanismo de acción de la Insulina. Resistencia Insulínica. Diabetes Mellitus: etiopatogenia.

Tema 42.- Diabetes Mellitus: clasificación, epidemiología, clínica y diagnóstico.

Tema 43.- Complicaciones macro y microangiopáticas de la Diabetes Mellitus: patogenia.

Tema 44.- Nefropatía y neuropatía diabética.

Tema 45.- Diabetes y Embarazo.

Tema 46.- Tratamiento dietético de la Diabetes Mellitus. Ejercicio físico y Diabetes mellitus. Tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo 2: algoritmos y objetivos de control.

Tema 47.- Complicaciones agudas de la Diabetes Mellitus: cetoacidosis diabética; estado hiperglucémico hiperosmolar. Acidosis láctica en la Diabetes Mellitus.

Tema 48.- Complicaciones crónicas de la Diabetes Mellitus: microangiopatía; macroangiopatía; pie diabético.

Tema 49.- Diabetes Mellitus en la infancia y la adolescencia; educación diabetológica; monitorización continua de glucosa. Diabetes en ancianos. Diabetes y cirugía.

Tema 50.- Tratamiento insulínico de la Diabetes Mellitus tipo 1. Indicaciones y complicaciones de las Bombas de Insulina. Transplante en Diabetes Mellitus.

Tema 51.- Hipoglucemias: clasificación y diagnóstico. Hiperinsulinismos. Insulinomas.

Tema 52.- Síndromes Pluriglandulares Autoinmunes tipo I, II,III, IV.

Tema 53.- Síndrome Carcinoide.

Tema 54.- Neoplasias endocrinas múltiples (N.E.M. o M.E.N.)

Tema 55.- Tumores endocrinos gastro-entero-pancreáticos: gastrinoma; VIPoma (tumor productor de péptido intestinal vasoactivo); Ppoma (tumor productor de polipéptido pancreático); glucagonoma y somatostatina.

Tema 56.- Dislipemias: clasificación, diagnóstico y tratamiento.

Tema 57.- Síndromes Endocrinos Paraneoplásicos.

Tema 58.- Obesidad: clasificación, diagnóstico, tratamiento. Cirugía Bariátrica. Cirugía metabólica. Complicaciones metabólicas y nutricionales de la cirugía bariátrica

Tema 59.- Enfermedades de depósito lisosomal. Hemocromatosis. Hiperuricemia y gota. Lipodistrofias.

Tema 60.- Valoración del estado nutricional; métodos de cribado. Fórmulas enterales y parenterales. Nutrición en enfermedad renal. Nutrición en pancreatitis y hepatopatía. Nutrición en enfermedades digestivas.

## Anexo XV

## Facultativo/a Especialista de Área de Geriatría

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Demografía y epidemiología del envejecimiento. Aspectos demográficos del envejecimiento, generales y específicos de Castilla-La Mancha.

Tema 8.- Biología del envejecimiento: envejecimiento celular y molecular. Teorías del envejecimiento. Genética. Fisiología del envejecimiento: aspectos generales. Modificaciones anatómicas y funcionales de aparatos, órganos y sistemas.

Tema 9.- Características generales de la enfermedad en el anciano. Enfermedad, disfunción, incapacidad y dependencia, papel de la fragilidad.

Tema 10.- Prevención del envejecimiento patológico: actuaciones preventivas y de promoción de la salud. Cambios psicológicos y neurobiológicos relacionados con el envejecimiento.

Tema 11.- Fragilidad: concepto, epidemiología, fisiopatología, factores de riesgo, valor pronóstico, medidas de fragilidad, prevención y tratamiento, intervención con entrenamiento físico en la fragilidad.

Tema 12.- Fragilidad, caquexia, sarcopenia: caracterización, diferencias clínicas y fisiopatológicas.

Tema 13.- Clasificación de pacientes ancianos. El paciente geriátrico. El anciano frágil. Comorbilidad.

Tema 14.- Niveles asistenciales en el SNS: nivel de Atención Primaria y nivel hospitalario (Atención Especializada). Otros Niveles comunitarios (atención Sociosanitaria). Coordinación de cuidados. Equipos y trabajo interdisciplinar. Concepto de cuidado continuado. Modelos de actuación.

Tema 15.- Modelos de atención sociosanitaria en España. Ley de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia.

Tema 16.- Valoración geriátrica integral: conceptos generales; grupos de riesgo; valoración clínica; valoración funcional; valoración mental; valoración social. Instrumentos de medida.

Tema 17.- Evaluación quirúrgica del paciente geriátrico: preoperatorio y postoperatorio. Determinación del riesgo quirúrgico en el anciano, escalas de riesgo quirúrgico, Fallo en el rescate clínico y funcional. Trayectorias funcionales tras la intervención quirúrgica. Delirium del postoperatorio. Pre-habilitación quirúrgica.

Tema 18.- Farmacología geriátrica. Polifarmacia. Consideraciones generales. Edad y respuesta de los fármacos. Peculiaridades clínicas de su uso. Cumplimiento terapéutico. Los psicofármacos en geriatría. Reacciones adversas y iatrogenia. Evidencia Científica.

Tema 19.- Síndrome de Inmovilidad, desacondicionamiento, y patologías asociadas.

Tema 20.- Caídas, trastornos de la marcha y del equilibrio: estudio de las patologías asociadas; protocolo diagnóstico. Manejo preventivo y rehabilitador.

Tema 21.- Úlceras por presión, incontinencia urinaria y fecal, estreñimiento e impactación: causas y consecuencias; fisiopatología; condiciones asociadas; prevención y tratamiento.

Tema 22.- Síncopes y ortostatismo en el anciano. Síndrome vertiginoso.

Tema 23.- Alteraciones de la regulación de la homeostasis y temperatura.

Tema 24.- Patología endocrinológica, del metabolismo y la nutrición en el anciano.

Tema 25.- Principios generales de rehabilitación en geriatría. Recuperación funcional e independencia. Patologías, aproximación diagnóstica y terapéutica.

Tema 26.- Control de factores de riesgo cardiovascular en el anciano (dislipemias, obesidad, etc.) Actividad física y tercera edad; beneficios; riesgos; deporte adaptado; prevención. Vacunas en el anciano.

Tema 27.- Hipertensión arterial e Insuficiencia cardíaca en el anciano.

Tema 28.- Manejo del paciente anciano con enfermedad coronaria en todo el proceso asistencial. Arritmias: peculiaridades propias del anciano.

Tema 29.- Enfermedad vascular en el anciano: fisiopatología, factores de riesgo, implicaciones pronósticas. Enfermedad vásculo-cerebral y periférica en el anciano: epidemiología, patología, clínica y tratamiento.

Tema 30. Patología infecciosa del Sistema Nervioso Central en el anciano.

Tema 31.- Enfermedad de Parkinson, parkinsonismos y otros trastornos del movimiento. Otras patologías neurológicas.

Tema 32.- Deterioro cognitivo y demencias en el anciano: conceptos, epidemiología, clasificaciones, criterios diagnósticos, diagnóstico diferencial. Deterioro Cognitivo leve y fragilidad cerebral. Neuropsicología de las demencias. Demencias Reversibles. Enfermedad de Alzheimer. Demencias Vasculares.

Tema 33.- Otras demencias, mixtas, degenerativas primarias: demencia por cuerpos de Lewy difusos; demencias frontotemporales; demencia asociada a la enfermedad de Parkinson. Parálisis supranuclear progresiva. Enfermedades por Priones.

Tema 34.- Tratamiento integral de las demencias. Manejo Farmacológico.

Tratamiento de los síntomas psicológicos y conductuales de los pacientes con demencia. Tratamiento de los factores de riesgo cardiovascular. Terapias no farmacológicas de la demencia.

Tema 35.- Patología respiratoria en el anciano: insuficiencia respiratoria aguda y crónica. EPOC. Enfermedades restrictivas pulmonares. Neumonías en el anciano. Tromboembolismo pulmonar.

Tema 36.- Patologías con base inflamatoria autoinmune e infiltrativa en el anciano.

Tema 37.- Neoplasias malignas en el anciano. Papel de la Oncogeriatría.

Tema 38.- Patología neoplásica secundaria y síndromes paraneoplásicos en el anciano.

Tema 39.- Enfermedad degenerativa articular; infecciones osteoarticulares; patologías reumáticas inflamatorias: manifestaciones clínicas y repercusiones funcionales; diagnóstico y tratamiento médico; aspectos quirúrgicos.

Tema 40.- Osteoporosis; fragilidad y osteoporosis: etiología; consecuencias y complicaciones; cirugía; estrategias preventivas. Fractura de cadera y fracturas vertebrales en el anciano.

Tema 41.- Diabetes Mellitus en el anciano.

Tema 42.- Enfermedades del aparato digestivo en el anciano (reflujo; hernia de hiato esofágico; gastritis crónica; úlcus péptico; disfagia; hemorragia digestiva): conceptos, etiología, tratamiento.

Tema 43.- Patología hepática y biliopancreática en el anciano.

Tema 44. Diarrea en el anciano: tipos, aproximación diagnóstica, diagnóstico diferencial, manejo clínico, implicaciones pronósticas.

Tema 45.- Patología inflamatoria y vascular intestinal en el anciano. Obstrucción intestinal.

Tema 46.- Patología Nefro-Urológica en el anciano. Insuficiencia Renal. Hiperplasia benigna de próstata. Cáncer de próstata y de vejiga. Retención urinaria. Infección del tracto urinario.

Tema 47.- Enfermedades infecciosas; sepsis; fiebre de origen desconocido: consideraciones especiales en el paciente geriátrico y en el anciano de alto riesgo.

Tema 48.- Los trastornos afectivos en el anciano: depresión, depresión vascular, trastorno bipolar. Trastornos de ansiedad en el anciano. Trastornos del sueño. La depresión en la demencia. Otros trastornos Psiquiátricos.

Tema 49.- Delirium, síndrome confusional en el anciano y otros trastornos de conciencia: conceptos, epidemiología, tipos, fisiopatología, diagnóstico, tratamiento, pronóstico.

Tema 50.- Hemopatías en el anciano (anemias, coagulopatías, alteración serie blanca): clasificación, etiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 51.- Oncohematología en el anciano: síndromes Mielodisplásicos: leucemias: linfomas; mieloma múltiple.

Tema 52.- Los cuidados paliativos en el paciente anciano oncológico y no oncológico. Asistencia al final de la vida.

Tema 53.- La sexualidad en el anciano. Trastornos sexuales.

Tema 54.- Peculiaridades de la Urgencia Geriátrica. Urgencias en el anciano, claves diagnósticas y terapéuticas. El anciano en la urgencia hospitalaria.

Tema 55.- Aspectos éticos de la asistencia en geriatría. Balance riesgo-beneficio, Limitación del esfuerzo diagnóstico y terapéutico. Aplicabilidad de la alta tecnología a la población anciana. Derecho y consentimiento informado. Abuso y maltrato del anciano.

Tema 56.- Gestión de los procesos. Mapa de procesos, ficha y flujograma de procesos. Herramientas e indicadores de Gestión y Calidad asistencial. Procesos esenciales en el cuidado del anciano.

Tema 57.- Eficiencia y evidencia científica de las diversas medidas terapéuticas en el anciano.

Tema 58.- Metodología de la investigación biomédica.

Tema 59.- Relación con otras especialidades de Ciencias de la Salud. Planificación y Liderazgo.

Tema 60.- Aspectos legales y forenses básicos. Negligencia. Abuso y maltrato. Incapacitación. Tutela.

## Anexo XVI

## Facultativo/a Especialista de Área de Hematología y Hemoterapia

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Hematopoyesis: conceptos generales y mecanismos de regulación.

Tema 8.- Expresión hematológica y alteraciones hemostáticas asociadas con procesos sistémicos (cirrosis hepática, enfermedades del tejido conectivo, insuficiencia renal, etc.): identificación y aproximación terapéutica.

Tema 9.- Diagnóstico diferencial de esplenomegalia.

Tema 10.- Anemia ferropénica: etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 11.- Anemias megaloblásticas.

Tema 12.- Anemias hemolíticas corpusculares: trastornos enzimáticos y de la membrana del hematíe; características clínicas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 13.- Anemias hemolíticas de origen inmune: cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento. Anemias hemolíticas autoinmunes: tipos, expresión clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 14.- Anemias secundarias a procesos sistémicos: diagnóstico diferencial.

Tema 15.- Talasemias. Hemoglobinopatías: cuadros clínicos y sindrómicos más frecuentes diagnóstico y tratamiento.

Tema 16.- Aplasia de médula ósea: factores etiológicos, pronósticos y tratamiento.

Tema 17.- Hemoglobinuria paroxística nocturna.

Tema 18.- Síndromes mielodisplásicos: clasificación, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 19.- Síndromes mieloproliferativos (I): Policitemia vera.

- Tema 20.- Síndromes mieloproliferativos (II): Leucemia mieloide crónica.
- Tema 21.- Síndromes mieloproliferativos (III): Metaplasia mieloide/mielofibrosis.
- Tema 22.- Síndromes mieloproliferativos (IV): Trombocitemia esencial.
- Tema 23.- Leucemias agudas mieloblásticas: clasificación; diagnóstico; tratamiento y pronóstico.
- Tema 24.- Leucemias agudas linfoblásticas: clasificación; diagnóstico tratamiento y pronóstico.
- Tema 25.- Síndromes linfoproliferativos (I). Leucemia linfática crónica: clasificación; expresión clínica y factores pronósticos; tratamiento.
- Tema 26.- Síndromes linfoproliferativos (II). Otros síndromes linfoproliferativos con expresión leucémica (leucemia prolinfocítica, leucemia de células peludas y leucemia linfoma T del adulto): clínica, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 27.- Síndromes linfoproliferativos (III). Mieloma múltiple: clasificación; diagnóstico; tratamiento y pronóstico. Macroglobulinemia de Waldenström: clasificación, diagnóstico, tratamiento y pronóstico.
- Tema 28.- Síndromes linfoproliferativos (IV). Linfoma de Hodgkin: clasificación clínica e histopatológica; diagnóstico; estudio de extensión y factores pronósticos; manifestaciones clínicas y tratamiento.
- Tema 29.- Síndromes linfoproliferativos (V). Linfomas no Hodgkin: clasificaciones; estudio de extensión y factores de pronósticos de los linfomas no Hodgkin.
- Tema 30.- Síndromes linfoproliferativos (VI). Linfomas no Hodgkin: conducta terapéutica en linfomas no Hodgkin de células B.
- Tema 31.- Síndromes linfoproliferativos (VII). Expresión clínica de los linfomas T.
- Tema 32.- Fundamentos de quimioterapia. Características farmacológicas tóxicas y clasificación de los antineoplásicos.
- Tema 33.- Infecciones del paciente con hemopatías malignas. Aproximación profiláctica y terapéutica.
- Tema 34.- Fundamentos de inmunoterapia y terapia celular en patología hematológica neoplásica.
- Tema 35.- Indicaciones del trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos. Complicaciones
- Tema 36.- Indicaciones del trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos. Complicaciones
- Tema 37.- Genética y biología molecular: principios generales; citogenética; oncogenes. Utilidad en el diagnóstico y seguimiento e implicación pronóstica de los hallazgos citogenéticos y moleculares en las hemopatías malignas.
- Tema 38.- Síndrome de lisis tumoral: profilaxis y tratamiento.
- Tema 39.- Exploración clínica (semiología) del sistema hemostático. Valor semiológico de las pruebas de coagulación.
- Tema 40.- Diagnóstico diferencial de las trombotopatías congénitas.
- Tema 41.- Enfermedad de von Willebrand: clasificación, expresión y actitud terapéutica.
- Tema 42.- Hemofilias: criterio diagnóstico y terapéutico. Otros déficits de factores de coagulación.
- Tema 43.- Púrpura trombopénica idiopática: diagnóstico y conducta terapéutica.
- Tema 44.- Trombofilia primaria: expresión clínica; parámetros a estudiar; indicaciones de estudio; actitud terapéutica y profiláctica.
- Tema 45.- Enfermedad tromboembólica venosa: manifestaciones clínicas y criterios diagnósticos. Indicaciones y control del tratamiento antitrombótico con Heparina no fraccionada y de bajo peso molecular. Complicaciones clínicas y su manejo.

Tema 46.- Indicaciones y control del tratamiento antitrombótico con anticoagulantes orales. Complicaciones clínicas y su manejo.

Tema 47.- Tratamiento antitrombótico: antiagregantes y agentes fibrinolíticos. Indicaciones y control terapéutico.

Tema 48.- Púrpura trombótica trombocitopénica y otros síndromes hemolíticos: Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 49.- Patología del sistema mononuclear fagocítico: expresión clínica.

Tema 50.- Donación de sangre. Selección de donantes. Extracción. Reacciones adversas a la donación. Promoción de la donación. Enfermedades infecciosas transmitidas por transfusión.

Tema 51.- Preparación de componentes sanguíneos: conservación, almacenamiento y distribución. Irradiación de componentes.

Tema 52.- Aféresis: técnicas de obtención de hemocomponentes. Aféresis terapéutica: indicaciones y complicaciones.

Tema 53.- Grupos sanguíneos: Sistemas ABO. Sistemas Rh. Otros grupos sanguíneos. MN. Lutheran, Kell, Duffy, Kidd y otros. Antígenos y anticuerpos: significación clínica y transfusional.

Tema 54.- Sistemas antigénicos plaquetarios y leucocitarios: significación clínica y transfusional. Refractoriedad plaquetaria: estrategias para su tratamiento.

Tema 55.- Respuesta inmune: Antígeno-Anticuerpo y Complemento. Técnicas de detección de anticuerpos eritrocitarios y plaquetarios. Sistema HLA: genética, bioquímica, distribución tisular, nomenclaturas, detección de antígenos y anticuerpos. Implicaciones en transfusión.

Tema 56.- Pruebas de compatibilidad pretransfusional y utilización clínica de hemocomponentes. Criterios y guías de consenso para uso óptimo. Detección, diagnóstico y tratamiento de reacciones adversas asociadas a la transfusión. Sistemas de Hemovigilancia

Tema 57.- Alternativas a la hemoterapia convencional: sustitutivos celulares de la sangre; transportadores de oxígeno. Factores de crecimiento.

Tema 58. Transfusión en extrema urgencia. Transfusión masiva. Transfusión en caso de Anemia Hemolítica Autoinmune

Tema 59.- Enfermedad Hemolítica del Recién Nacido: fisiopatología; técnicas diagnósticas; prevención y tratamiento. Medicina transfusional en pediatría: indicaciones; componentes; componentes especiales. Transfusión neonatal. Exanguinotransfusión

Tema 60.- Aspectos normativos y legales de la hemodonación y hemotrasfusión: comunitarios, nacionales y autonómicos. Consentimiento informado en Hematología. Aspectos éticos en Medicina Transfusional.

## Anexo XVII

## Facultativo/a Especialista de Área de Medicina Física y Rehabilitación

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Rehabilitación en el ámbito hospitalario. Prototipo de un servicio de Rehabilitación hospitalario. Unidades Monográficas. Participación en Unidades Multidisciplinares.

Tema 8.- Rehabilitación y Medicina Física en Atención Primaria. Unidades Básicas de Rehabilitación: equipo multidisciplinar. Funciones del médico especialista en Rehabilitación dentro de las Unidades Básicas de Rehabilitación.

Tema 9.- La ética en la gestión clínica. La calidad en la gestión clínica. Consultas externas. Hospitalización. Conjunto mínimo de base de datos (CMBD). Clasificación Internacional de las enfermedades (CIE). Grupos diagnósticos relacionados (GRD). Indicadores hospitalarios.

Tema 10.- Discapacidad: modelos y clasificación actual; grados de discapacidad.

Tema 11.- Incapacidad laboral: contingencias; grados; normativa actual.

Tema 12.- Electromiografía: indicaciones; hallazgos en los diferentes síndromes.

Tema 13.- Análisis de la marcha. Componentes y fases de la marcha normal. Métodos de valoración de la marcha.

Tema 14.- Medios terapéuticos en Rehabilitación (I). Cinesiterapia: definición; objetivos; clasificación.

Tema 15.- Medios terapéuticos en Rehabilitación (II). Hidroterapia: definición; acciones del agua sobre el organismo; aplicaciones y contraindicaciones.

Tema 16.- Medios terapéuticos en Rehabilitación (III). Ultrasonidos u termoterapia profunda y superficial: diferencias en sus acciones; formas de aplicación y contraindicaciones.

Tema 17.- Medios terapéuticos en Rehabilitación (IV). Medios físicos electroterápicos: acción analgésica; acción excitomotora (electroestimulación funcional).

Tema 18.- Medios terapéuticos en Rehabilitación (V). Crioterapia; magnetoterapia; laserterapia; ondas de choque: características y contraindicaciones.

Tema 19.- Terapia Ocupacional: intervención preventiva; intervención terapéutica. Escalas de valoración de las actividades de la vida diaria (AVD): descripción de los diferentes tipos de escalas.

Tema 20.- Rehabilitación del lenguaje, del habla y de la voz: clasificación y definición de las principales alteraciones; objetivos del tratamiento rehabilitador.

Tema 21.- Ortesis de columna, miembro superior y miembro inferior: tipos, características, aplicación y función según las diversas patologías.

Tema 22.- Amputación de miembro superior: nivel de amputación; valoración; tratamiento rehabilitador y protetización.

Tema 23.- Amputación de miembro inferior: nivel de amputación; valoración; tratamiento rehabilitador y protetización.

Tema 24.- Lesiones cerebrales. Accidentes Cerebrovasculares: valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 25.- Lesiones cerebrales. Traumatismos Craneoencefálicos: valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 26.- Lesiones medulares: concepto; clasificación; valoración funcional y tratamiento rehabilitador.

Tema 27.- Mielomeningocele: diagnóstico; valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 28.- Esclerosis múltiple: diagnóstico; valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 29.- Enfermedades degenerativas del Sistema Nervioso Central. Parkinson, Esclerosis lateral amiotrófica, síndromes atáxicos: diagnóstico; valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 30.- Síndrome de Guillain-Barré: diagnóstico; valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 31.- Neuropatías periféricas de miembro superior e inferior: diagnóstico; clasificación y tratamiento rehabilitador.

Tema 32.- Parálisis cerebral: concepto; evaluación y tratamiento rehabilitador.

Tema 33.- Parálisis braquial neonatal: evaluación y tratamiento rehabilitador.

Tema 34.- Patología ortopédica infantil. Tortícolis muscular congénita; displasia del desarrollo de la cadera: valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 35.- Desviaciones del raquis (I). Actitud escoliótica y escoliosis: conceptos; clasificación; tratamiento rehabilitador; métodos de cinesiterapia; ortesis.

Tema 36.- Desviaciones del raquis (II). Desviaciones del plano sagital: conceptos; clasificación; tratamiento rehabilitador; indicaciones de la cinesiterapia y de las ortesis.

Tema 37.- Algias vertebrales (I). Cervicalgias: clasificación; valoración y tratamiento rehabilitador. Latigazo cervical.

Tema 38.- Algias vertebrales (II). Dorsalgias y lumbalgias: clasificación; valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 39.- Osteoporosis: definición; diagnóstico; valoración; tratamiento; objetivos del tratamiento rehabilitador.

Tema 40.- Espondiloartritis Anquilosante: diagnóstico; valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 41.- Artritis reumatoide: diagnóstico; valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 42.- Artrosis de rodilla y artrosis de cadera: diagnóstico; valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 43.- Ligamentoplastia del ligamento cruzado anterior de la rodilla: valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 44.- Hombro doloroso: causas más frecuentes; diagnóstico; valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 45.- Patología musculotendinosa y bursas articulares: diagnóstico, valoración y tratamiento.

Tema 46.- Artroplastia de extremidad superior: valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 47.- Artroplastia de extremidad inferior: valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 48.- Linfedema: clasificación; diagnóstico de linfedema; diagnóstico diferencial del edema; valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 49.- Disfunción del suelo pélvico (I). Incontinencia urinaria: diagnóstico; sistemas de valoración; tratamiento rehabilitador.

Tema 50.- Disfunción del suelo pélvico (II). Incontinencia anal; dolor pélvico crónico: valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 51.- Patología Cardíaca: diagnóstico. Valoración y tratamiento del paciente coronario. Fases de la rehabilitación cardíaca.

Tema 52.- Patología respiratoria (I). Síndromes obstructivos y mixtos: valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 53.- Patología respiratoria (II). Cirugía abdominal y bariátrica: valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 54.- Patología respiratoria (III). Cirugía torácica: valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 55.- El paciente quemado: valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 56.- Tratamiento farmacológico del dolor.

Tema 57.- Espasticidad y dolor crónico: valoración; tratamiento. Infiltración con toxina botulínica.

Tema 58.- Síndrome de dolor regional complejo: diagnóstico; valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 59.- Encamamiento prolongado e inmovilidad: valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 60.- Ayudas técnicas en rehabilitación: concepto y tipos.

## Anexo XVIII

## Facultativo/a Especialista de Área de Medicina Intensiva

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Ventilación mecánica: indicaciones y modalidades. Ventilación mecánica invasiva y no invasiva. Dispositivos de oxigenoterapia en pacientes críticos. Oxigenación con Membrana Extracorpórea (ECMO): indicaciones. Monitorización de los parámetros respiratorios.

Tema 8.- Lesión pulmonar inducida por la ventilación mecánica invasiva. Efectos hemodinámicos de la Ventilación Mecánica. Estrategias ventilatorias protectoras.

Tema 9.- Desconexión de la ventilación mecánica: estrategias, indicaciones y criterios de tolerancia. Traqueostomía en pacientes críticos en ventilación mecánica: técnicas e indicaciones.

Tema 10.- Síndrome de distress respiratorio agudo del adulto: fisiopatología, pronóstico, tratamiento. Guías de práctica clínica en vigor.

Tema 11.- Asma bronquial y estado asmático: tratamiento.

Tema 12.- Obstrucción crónica al flujo aéreo reagudizada y «cor pulmonale» descompensados.

Tema 13.- Resucitación cardiopulmonar (soporte vital básico y soporte vital avanzado).

Tema 14.- Síndrome Coronario Agudo con elevación de ST (SCACEST): diagnóstico, pronóstico y manejo inicial. CORECAM.

Tema 15.- Reperusión en el tratamiento del SCACEST: indicaciones, resultados y complicaciones.

Tema 16.- Tratamiento médico del SCACEST: betabloqueantes, inhibidores del enzima conversor de la angiotensina, vasodilatadores.

Tema 17.- Complicaciones mecánicas de los Síndromes Coronarios Agudos: diagnóstico, pronóstico, tratamiento.

Tema 18.- Insuficiencia cardiaca y «shock» cardiogénico (no vinculadas a complicaciones mecánicas) de los Síndromes Coronarios Agudos.

Tema 19.- Complicaciones "eléctricas" de los Síndromes Coronarios Agudos: diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 20.- Síndrome coronario agudo sin elevación persistente de ST (SCASEST): diagnóstico, pronóstico y tratamiento

Tema 21.- Trastornos de la conducción cardiaca. Indicaciones para implante de marcapasos transitorios y definitivos.

Tema 22.- Insuficiencia cardiaca en el entorno de la Medicina Intensiva: etiología, diagnóstico, tratamiento e indicaciones de ingreso en la Unidad de Medicina Intensiva (UMI).

Tema 23.- Taponamiento cardíaco: etiología, diagnóstico y tratamiento. Pericardiocentesis.

Tema 24.- Síndrome Aórtico Agudo: diagnóstico, pronóstico y posibilidades terapéuticas; manejo en el entorno de la Medicina Intensiva.

Tema 25.- Crisis hipertensivas: tratamiento.

Tema 26.- Enfermedad tromboembólica pulmonar. Cor Pulmonale Agudo: prevención, diagnóstico (parámetros hemodinámicos), estratificación de riesgo y tratamiento (médico y/o estrategias de intervencionismo).

Tema 27.- Shock hipovolémico en pacientes médicos, quirúrgicos y traumáticos: diagnóstico y estrategias de tratamiento.

Tema 28.- Utilización de fármacos vasoactivos en el entorno de la Medicina Intensiva: acciones, indicaciones y efectos secundarios.

Tema 29.- Monitorización hemodinámica en el paciente crítico: técnicas no invasivas (ecocardiografía); técnicas invasivas (monitorización con catéter de arteria pulmonar, dispositivos de monitorización del gasto cardíaco por onda del pulso, monitorización de presión arterial invasiva). Indicaciones generales y particulares de las mismas.

Tema 30.- Estatus epiléptico convulsivo y no convulsivo: diagnóstico y tratamiento; indicaciones de ingreso en la Unidad de Medicina Intensiva; monitorización de la actividad cerebral.

Tema 31.- Patología vascular cerebral aguda subsidiaria de manejo en Medicina Intensiva: isquémica y hemorrágica. Hemorragia intracraneal espontánea. Hemorragia subaracnoidea. Estrategias invasivas de tratamiento del ictus isquémico: Código ICTUS.

Tema 32.- Encefalopatías agudas: etiología, manejo en el entorno de Medicina Intensiva.

Tema 33.- Diagnóstico de muerte encefálica.

Tema 34.- Mantenimiento del donante de órganos: Donación en Muerte Encefálica, Donación en Asistolia.

Tema 35.- Sedación y analgesia en paciente crítico y ante procedimientos invasivos. Manejo por parte del especialista en Medicina Intensiva.

Tema 36.- Delirios agudos subsidiarios de manejo en el ámbito de la Medicina Intensiva: Síndromes de privación alcohólica y de drogas de adicción. Otra patología psiquiátrica susceptible de manejo en Cuidados Intensivos.

Tema 37.- Polineuropatía del enfermo crítico: diagnóstico, pronóstico.

Tema 38.- Alteraciones Hidroelectrolíticas y del Equilibrio acido-base (I). Híper e hiponatremia: etiología, prevención, diagnóstico diferencial, tratamiento y complicaciones. Híper e hipopotasemia: etiología, prevención, diagnóstico diferencial, tratamiento y complicaciones.

Tema 39.- Alteraciones Hidroelectrolíticas y del Equilibrio ácido-base (II). Hipercalcemia e hipocalcemia graves. Acidosis y alcalosis metabólica: etiología, prevención, diagnóstico diferencial, tratamiento y complicaciones.

Tema 40.- Manejo de la patología endocrinológica en el entorno de la Medicina Intensiva: crisis tirotóxica, coma mixedematoso, insuficiencia suprarrenal aguda, cetoacidosis diabética y situaciones hiperosmolares en el paciente diabético.

Tema 41.- Nutrición artificial en el paciente crítico: diferentes posibilidades y sus indicaciones.

Tema 42.- Insuficiencia renal aguda en el contexto de la Medicina Intensiva: etiología, diagnóstico, prevención, pronóstico, tratamiento. Técnicas de depuración extrarrenal en el paciente crítico.

Tema 43.- Patología digestiva aguda grave en el entorno de la Medicina Intensiva (I). Hemorragias digestivas alta y baja; pancreatitis aguda grave: estrategias de diagnóstico y tratamiento.

Tema 44.- Patología digestiva aguda grave en el entorno de la Medicina Intensiva (II). Fracaso hepático agudo: etiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 45.- Síndrome de disfunción multiorgánica en el enfermo crítico (SDMO).

Tema 46.- Shock séptico: fisiopatología, pronóstico, tratamiento. Código Sepsis. Estrategias para el control de la infección en la UMI: Proyectos Zero.

Tema 47.- Neumonía asociada a ventilación mecánica: prevención, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 48.- Neumonía comunitaria grave: diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 49.- Patología Infecciosa del Sistema Nervioso Central en el entorno de la Medicina Intensiva: meningitis bacteriana y vírica; encefalitis.

Tema 50.- Infecciones intra-abdominales subsidiarias de manejo en el ámbito de la Medicina Intensiva: peritonitis, colecistitis, abscesos intra-abdominales. Síndrome de hipertensión intraabdominal.

Tema 51.- Patología Infecciosa grave de baja prevalencia en nuestro ámbito. Tétanos: prevención, diagnóstico diferencial, pronóstico y tratamiento. Malaria con afectación sistémica y/o cerebral. Otras patologías infecciosas emergentes subsidiarias de manejo en el ámbito de la Medicina Intensiva: SARS, Ébola, etc.

Tema 52.- Manejo inicial del enfermo politraumatizado. Código trauma extrahospitalario.

Tema 53.- Traumatismo craneoencefálico: diagnóstico, pronóstico, tratamiento. Monitorización Multimodal.

Tema 54.- Traumatismo raquídeo con y sin afectación medular: diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 55.- Traumatismo torácico: diagnóstico, tratamiento.

Tema 56.- Traumatismo abdominal: diagnóstico de las lesiones, tratamiento. Estrategias de manejo conservador.

Tema 57.- Grandes quemados: manejo inicial.

Tema 58.- Manejo de hemoderivados en cuidados intensivos. Estrategias transfusionales en el ámbito de la Medicina Intensiva. Transfusión masiva.

Tema 59.- Urgencias ginecológicas subsidiarias de manejo en el ámbito de la Medicina Intensiva: eclampsia y preeclampsia.

Tema 60.- Papel del Especialista en Medicina Intensiva fuera de la Unidad de Medicina Intensiva: Equipos de Respuesta Rápida. RCP intrahospitalaria. Manejo del síndrome post-uci.

## Anexo XIX

## Facultativo/a Especialista de Área de Medicina Nuclear

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- El Servicio de Medicina Nuclear: fundamentos de diseño de las instalaciones, espacios y actividades previstas en ellos. Planificación de flujos de pacientes, profesionales, monodoses de radiofármacos y suministros. Memoria de la Instalación radiactiva: estudio de seguridad; reglamento de funcionamiento; plan de emergencia.

Tema 8.- Gestión operativa de un Servicio de Medicina Nuclear: modelos de gestión (por procesos, competencias, objetivos); gestión financiera (costes: tipos, reparto, etc.) Medición del producto sanitario (unidades GRD, URV, etc.). Indicadores de control (proceso, resultados y cuadro de mandos).

Tema 9.- Instrumentación I: fundamentos teóricos, parámetros críticos y de control de calidad en la detección y cuantificación de la imagen obtenida tras la administración de radionúclidos emisores de fotón único (Gammacámara tipo Anger, multicristal y semiconductor). Tomogammacámaras SPECT y equipos híbridos SPECT/CT.

Tema 10.- Instrumentación II: fundamentos teóricos, parámetros críticos y de control de calidad en la detección y cuantificación de la de la imagen obtenida tras la administración de radionúclidos emisores de positrones. Equipos PET y equipos híbridos: PET/CT y PET/MR.

Tema 11.- Instrumentación III: fundamentos teóricos, parámetros críticos y de control de calidad en los instrumentos de detección y cuantificación, de la radiación (contador de pozo, contadores de semiconductor, contadores de centelleo líquido). Calibrador de dosis. Sondas para radiolocalización.

Tema 12.- Radiobiología: fundamentos de biología celular. Estructura de los seres vivos. Sensibilidad de los tejidos a la radiación. Absorción de las radiaciones. Efectos de las radiaciones ionizantes en seres vivos: modificación bioquímica elemental; alteraciones moleculares y subcelulares; efectos

localizados a nivel celular o tisular; efectos globales, tras irradiación corporal total.

Tema 13.- Protección radiológica: magnitudes y unidades de radiación. Conceptos fundamentales de protección radiológica. Protección contra la irradiación externa. Protección contra la radiación interna. Gestión de residuos radiactivos. Legislación específica: relacionada con la Medicina Nuclear.

Tema 14.- Radiofarmacia I. Características específicas de los radiofármacos tecneciados e iodados. Radiofármacos con otros radionúclidos. Marcaje celular, peptídico y anticuerpos monoclonales. Reacciones adversas y causas de biodistribución alterada de los radiofármacos.

Tema 15.- Radiofarmacia II. Diagnóstico PET: Radiofármacos PET marcados con <sup>18</sup>F. Radiofármacos PET marcados con <sup>68</sup>Ga. Radiofármacos PET marcados con otros radioisótopos. Terapia radiometabólica: Radiofármacos emisores de radiación Beta. Radiofármacos emisores de radiación alfa.

Tema 16.- Sistemas de información características generales. Historia clínica. Sistemas de registros y archivos. La gestión clínica: medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica.

Tema 17.- Gestión de la calidad en un Servicio de Medicina Nuclear. Modelos de acreditación y certificación de los servicios. Criterios de buenas prácticas (GMP y GCP).

Tema 18.- Técnicas y habilidades de comunicación: relación médico-paciente; trabajo en equipo; colaboración y comunicación con otros profesionales peticionarios de técnicas de Medicina Nuclear.

Tema 19.- Metodología para investigación en pruebas diagnósticas. Rendimiento diagnóstico de un test. Sensibilidad, especificidad y precisión. Análisis de curvas ROC. Valores predictivos y teorema de Bayes. Likelihood ratios y odds ratio. Diseño de estudios de rendimiento diagnóstico. Estimación y contraste de hipótesis en una muestra única. Comparación del rendimiento de dos pruebas diagnósticas. Cálculo del tamaño muestral. Diseño y análisis de estudios con múltiples lectores o múltiples test. Métodos de corrección del sesgo de verificación. Métodos de corrección del sesgo por prueba de referencia no perfecta. Metaanálisis del rendimiento de los estudios diagnósticos.

Tema 20.- Medicina Nuclear convencional en patología cardíaca: miocardiopatías; enfermedad valvular; isquemia miocárdica; viabilidad miocárdica; infarto de miocardio; trasplante cardíaco; cortocircuitos izquierda-derecha y derecha-izquierda.

Tema 21.- Medicina Nuclear convencional en patología musculoesquelética I. Tumores óseos benignos: osteoma osteoide; encondroma; quistes óseos; tumores de células gigantes. Defecto fibroso cortical. Tumores óseos malignos: metástasis óseas (Superscan); osteosarcoma; sarcoma Ewing; sondrosarcoma.

Tema 22.- Medicina Nuclear convencional en patología musculoesquelética II. Infección osteo-articular: celulitis; osteomielitis apendicular; osteomielitis axial; osteomielitis del hueso temporal; osteomielitis en el pie. Osteomielitis en niños.

Tema 23.- Medicina Nuclear convencional en patología musculoesquelética III. Enfermedad ósea metabólica: hiperparatiroidismo; osteomalacia; osteoartropatía hipertrófica. Displasias: enfermedad de Paget; displasia fibrosa; meloreostosis; encondromatosis múltiple. Exostosis múltiples hereditarias. Necrosis avasculares: necrosis ósea. Enfermedad de Legg-Calve Perthes.

Tema 24.- Medicina Nuclear convencional en patología musculoesquelética IV. Evaluación postquirúrgica: prótesis articular dolorosa; síndrome de dolor lumbar postquirúrgico. Traumatismos esqueléticos: valoración de las fracturas; fracturas por insuficiencia; fractura de estrés. Evaluación del dolor óseo regional: artritis inflamatoria; dolor regional complejo; dolor de cadera; dolor de muñeca; dolor calcáneo; dolor de rodilla. Alteraciones de los músculos y tejidos blandos: osificación heterotópica; enfermedades musculares. Amiloidosis. Alteraciones de la médula ósea: síndromes inmunoproliferativos. Dolor óseo en anemia falciforme. Mieloma múltiple y síndromes asociados.

Tema 25.- Medicina Nuclear convencional en patología torácica y mediastínica. Ventilación y perfusión pulmonar. Diagnóstico de TEP y Cuantificación. Inflamación e Infección pulmonar. Nódulo pulmonar solitario. Enfermedades pleurales inflamatorias y malignas. Evaluación del timo y de la patología pericárdica.

Tema 26.- Medicina Nuclear convencional en sistema nervioso central. Patología vascular: muerte encefálica, oclusión vascular, alteración de la barrera hemato-encefálica. Evaluación de las convulsiones. Demencia y enfermedades neurodegenerativas. Patología del líquido cefalorraquídeo. Materia gris heterotópica. Infección e inflamación encefálica. Psiquiatría y drogadicción.

Tema 27.- Medicina Nuclear convencional en patología tiroidea: hipertiroidismo; patología tiroidea congénita; cáncer de tiroides bien diferenciado y cáncer medular de tiroides; cáncer de tiroides no diferenciado.

Tema 28.- Medicina Nuclear convencional en patología paratiroidea: hiperparatiroidismo.

Tema 29.- Medicina Nuclear convencional en patología abdominal I. Tubo digestivo: trastornos de la motilidad; neoplasias de esófago; gastritis; alteraciones del vaciado gástrico; neoplasias gástricas; neoplasias intestinales; divertículo de Meckel; sangrado gastrointestinal; enfermedad inflamatoria intestinal.

Tema 30.- Medicina Nuclear convencional en patología abdominal II. Patología pancreática: pancreatitis; neoplasias pancreáticas. Patología biliar: colecistitis, fístulas biliares, obstrucción vía biliar, atresias biliares. Cáncer biliar. Patología hepática: cirrosis, hiperplasia nodular focal, hemangiomas, carcinoma hepatocelular.

Tema 31.- Medicina Nuclear convencional en patología abdominal III. Patología esplénica: hiperesplenismo; síndromes de asplenia y poliesplenia; tejido esplénico ectópico y accesorio. Sistema Adrenal: neoplasias adrenales; feocromocitoma; neuroblastoma. Infección intrabdominal. Evaluación de derivaciones ventrículo-peritoneales.

Tema 32.- Medicina Nuclear convencional en patología genitourinaria I. Riñón: pielonefritis y cicatriz cortical. Ectopia renal. Hipertensión renovascular. Fallo renal agudo. Masas renales. Trasplante renal.

Tema 33.- Medicina Nuclear convencional en patología genitourinaria II. Vías urinarias: uropatía obstructiva; reflujo vesicoureteral; neoplasias vejiga y ureterio. Torsión testicular. Neoplasias testiculares y prostáticas. Neoplasias ginecológicas.

Tema 34.- Medicina Nuclear convencional en patología de cabeza y cuello. Tumores de cabeza y cuello. Tumores parotídeos. Tumores salivares. Tumores neuroendocrinos. Disfunción lacrimal.

Tema 35.- Medicina Nuclear convencional en patología linfática: Biopsia selectiva del ganglio centinela. ROLL. SNOLL. Linfedema.

Tema 36.- Medicina Nuclear convencional en patología vascular: vasculitis de grandes vasos; aterosclerosis; trombosis vascular; infección de prótesis vascular.

Tema 37.- Fundamentos PET I. Preparación de los pacientes según isótopo y aplicación. Interpretación de un estudio PET/CT. Interpretación de los valores cuantitativos y semicuantitativos (SUV, etc.) Variantes normales y hallazgos benignos.

Tema 38.- Fundamentos PET II. Aplicaciones de la PET en oncología: diagnóstico, estadificación tumoral, detección de recidivas, planificación y valoración de la respuesta al tratamiento y estimación del pronóstico.

Tema 39.- Aplicaciones de la PET en neoplasias de cabeza y cuello, incluyendo neoplasias del SNC y neoplasias de tiroides: presentación clínica; histopatología; métodos diagnósticos y algoritmos; hallazgos en otras técnicas de imagen; hallazgos específicos en la PET/CT; estadificación TNM, consideraciones pronósticas y alternativas de manejo terapéutico.

Tema 40.- Aplicaciones de la PET en neoplasias de pulmón y tórax: presentación clínica; histopatología; métodos diagnósticos y algoritmos; hallazgos en otras técnicas de imagen; hallazgos específicos en la PET/CT; estadificación TNM, consideraciones pronósticas y alternativas de manejo terapéutico.

Tema 41.- Aplicaciones de la PET en neoplasias de mama: presentación clínica; histopatología; métodos diagnósticos y algoritmos; hallazgos en otras técnicas de imagen; hallazgos específicos en la PET/CT; estadificación TNM, consideraciones pronósticas y alternativas de manejo terapéutico.

Tema 42.- Aplicaciones de la PET en neoplasias del aparato digestivo: presentación clínica; histopatología; métodos diagnósticos y algoritmos; hallazgos en otras técnicas de imagen; hallazgos específicos en la PET/CT; estadificación TNM, consideraciones pronósticas y alternativas de manejo terapéutico.

Tema 43.- Aplicaciones de la PET en neoplasias del aparato genitourinario: presentación clínica; histopatología; métodos diagnósticos y algoritmos; hallazgos en otras técnicas de imagen; hallazgos específicos en la PET/CT; estadificación TNM, consideraciones pronósticas y alternativas de manejo terapéutico.

Tema 44.- Aplicaciones de la PET en neoplasias tejidos musculoesqueléticos y conectivos: presentación clínica; histopatología; métodos diagnósticos y algoritmos; hallazgos en otras técnicas de imagen; hallazgos específicos en la PET/CT; estadificación TNM, consideraciones pronósticas y alternativas de manejo terapéutico.

Tema 45.- Aplicaciones de la PET en neoplasias oncohematológicas: presentación clínica; histopatología; métodos diagnósticos y algoritmos; hallazgos en otras técnicas de imagen; hallazgos específicos en la PET/CT; estadificación TNM, consideraciones pronósticas y alternativas de manejo terapéutico.

Tema 46.- Aplicaciones de la PET en tumores neuroendocrinos: presentación clínica; histopatología; métodos diagnósticos y algoritmos; hallazgos en otras técnicas de imagen; hallazgos específicos en la PET/CT; estadificación TNM, consideraciones pronósticas y alternativas de manejo terapéutico.

Tema 47.- Aplicaciones de la PET en neoplasias cutáneas: presentación clínica; histopatología; métodos diagnósticos y algoritmos; hallazgos en otras técnicas de imagen; hallazgos específicos en la PET/CT; estadificación TNM, consideraciones pronósticas y alternativas de manejo terapéutico.

Tema 48.- Aplicaciones de la PET en neoplasias pediátricas: presentación clínica; histopatología; métodos diagnósticos y algoritmos; hallazgos en otras técnicas de imagen; hallazgos específicos en la PET/CT; estadificación TNM, consideraciones pronósticas y alternativas de manejo terapéutico.

Tema 49.- Aplicaciones de la PET en procesos inflamatorios e infecciosos: fundamento fisiopatológico; indicaciones y contraindicaciones; radiofármacos; hallazgos característicos en las imágenes y cuantificación; rendimiento diagnóstico y algoritmos de uso. Ventajas, limitaciones y comparación con otras técnicas diagnósticas.

Tema 50.- Aplicaciones de la PET en patología cardiaca: fundamento fisiopatológico; indicaciones y contraindicaciones; radiofármacos; hallazgos característicos en las imágenes y cuantificación; rendimiento diagnóstico y algoritmos de uso. Ventajas, limitaciones y comparación con otras técnicas diagnósticas.

Tema 51.- Aplicaciones de la PET en patología neurológica: fundamento fisiopatológico; indicaciones y contraindicaciones; radiofármacos; hallazgos característicos en las imágenes y cuantificación; rendimiento diagnóstico y algoritmos de uso. Ventajas, limitaciones y comparación con otras técnicas diagnósticas.

Tema 52.- Aplicaciones de la PET en tumores de origen desconocido: indicaciones y contraindicaciones; rendimiento diagnóstico y árbol de decisión. Limitaciones y comparación con otras técnicas.

Tema 53.- Aplicaciones de la PET en oncología radioterápica. Planificación radioterápica: segmentación, volúmenes. Indicaciones. Limitaciones.

Tema 54.- Terapia radioisotópica. Terapias loco regionales específicas: radiosinovirtosis; tratamiento intraarterial de tumores hepáticos; tratamiento intratecal y tumores quísticos del SNC; tratamiento pericárdico; tratamiento peritoneal; tratamiento intersticial con radionúclidos.

Tema 55.- Terapia radioisotópica. Terapia sistémica. Tratamiento de la Policitemia vera: bases fisiopatológicas relevantes para el tratamiento; indicaciones y contraindicaciones; radionúclidos y actividad administrada; efectos secundarios y efectos adversos. Recomendaciones de radioprotección.

Tema 56.- Terapia radioisotópica. Terapia sistémica. Tratamiento de la Patología tiroidea oncológica y no oncológica: bases fisiopatológicas relevantes para el tratamiento; indicaciones y contraindicaciones; radionúclidos y actividad administrada; efectos secundarios y efectos adversos. Recomendaciones de radioprotección.

Tema 57.- Terapia radioisotópica. Terapia sistémica. Tratamiento del cáncer de próstata resistente a castración: bases fisiopatológicas relevantes para el tratamiento; indicaciones y contraindicaciones; radionúclidos y actividad administrada; efectos secundarios y efectos adversos. Recomendaciones de radioprotección.

Tema 58.- Terapia radioisotópica. Terapia sistémica. Tratamiento paliativo del dolor óseo metastásico: bases fisiopatológicas relevantes para el tratamiento; indicaciones y contraindicaciones; radionúclidos y actividad administrada; efectos secundarios y efectos adversos. Recomendaciones de radioprotección.

Tema 59.- Radioinmunoterapia. Tratamiento de Linfomas, leucemias, cáncer de páncreas, cáncer colorrectal, cáncer renal, tumores SNC: bases fisiopatológicas relevantes para el tratamiento; indicaciones y contraindicaciones; radionúclidos y actividad administrada; efectos secundarios y efectos adversos. Recomendaciones de radioprotección.

Tema 60.- "Teragnosis": alternativas de diagnóstico y tratamiento con el mismo ligando. Tratamiento con radionúclidos mediado por receptores peptídicos (PRRT). Aplicación en tumores neuroendocrinos y en cáncer de próstata: bases fisiopatológicas relevantes para el tratamiento; indicaciones y contraindicaciones; radionúclidos y actividad administrada; efectos secundarios y efectos adversos. Recomendaciones de radioprotección.

## Anexo XX

## Facultativo/a Especialista de Área de Medicina del Trabajo

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos laborales. Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales.

Tema 7: Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

Tema 8. Real Decreto 1488/1998, de 10 de julio, de adaptación de la legislación de prevención de riesgos laborales a la Administración General del Estado. Resolución de 4 de marzo de 1999, de la publicación del Pacto sobre la Constitución de los Servicios de Prevención en el ámbito del Instituto Nacional de Salud y las organizaciones sindicales.

Tema 9. Resolución de 14-01-2004, de la Dirección General de Trabajo, por la que se acuerda el depósito y se dispone la publicación del Acuerdo sobre la Adaptación de los Servicios de Prevención del Insalud al ámbito de Gestión del Sescam.

Tema 10. Resolución de 05-12-2003, del Sescam, por el que se dispone la Publicación del Plan General de Prevención de Riesgos Laborales del Sescam.

Tema 11. Plan Director de Seguridad Corporativa y de Protección del Patrimonio del Sescam: Plan Perseo. Procedimientos y Resoluciones específicos.

Tema 12: Organismos e instituciones nacionales con competencia en materia de prevención de riesgos laborales: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Misión, funciones y Carta de Servicios.

Tema 13. Decreto 308/2003, de 02-12-2003, de los requisitos sanitarios de los servicios de prevención que realicen vigilancia de la salud (en Castilla-La Mancha). Real Decreto 843/2011, de 17 de junio, por el que se establecen los criterios básicos sobre la organización de recursos para desarrollar la actividad sanitaria de los servicios de prevención.

Tema 14. La historia clínico-laboral. Orden de 07-07-99, de la Consejería de Sanidad (Castilla-La Mancha). Custodia y conservación de los documentos de salud, la confidencialidad de los datos de salud en la Vigilancia de la Salud.

Tema 15. Valoración de la incapacidad laboral. Incapacidad laboral temporal y permanente. Tipos de contingencias profesionales.

Tema 16. Accidente de Trabajo. Concepto (artículo 156 Real Decreto Legislativo 8/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social). Circular 3 y 4/2011 del Sescam, sobre declaración y procedimiento de investigación de incidentes y accidentes de trabajo.

Tema 17. Enfermedad profesional. Concepto (artículo 157 Real Decreto Legislativo 8/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social). Cuadro de enfermedades profesionales en el Sistema de la Seguridad Social. Circular 6/2014 del Sescam, que regula el procedimiento de declaración de sospecha de enfermedad profesional por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales del Sescam.

Tema 18. Gestión de la Prevención en la Empresa. Plan de prevención de riesgos laborales, evaluación de los riesgos y planificación de la actividad preventiva. Circular 1/2011 del Sescam, sobre metodología para la evaluación de riesgos laborales y planificación de la actividad preventiva.

Tema 19. Organización de la Prevención de Riesgos Laborales en la Empresa. Servicio de Prevención de Riesgos Laborales. Cartera de Servicios de Prevención de Riesgos Laborales del Sescam. Delegados de Prevención de Riesgos Laborales. Comité de Seguridad y Salud. Derechos y Obligaciones de los trabajadores.

Tema 20. Vigilancia de la Salud laboral: Individual y colectiva. La Vigilancia de la Salud en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Circular 2/2012 del Sescam, sobre Procedimiento de Vigilancia de la Salud en Trabajadores del Sescam. Criterios de aptitud para trabajadores del ámbito sanitario.

Tema 21. Protección de trabajadores especialmente sensibles a determinados riesgos. Adecuación de puesto de trabajo por motivos de salud.

Tema 22. Enfermedades infecciosas. Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo. Guía Técnica y Protocolo de Vigilancia Sanitaria Específica Agentes Biológicos. Precauciones estándar y precauciones basadas en los mecanismos de transmisión.

Tema 23. Bioseguridad. Orden de 09-03-2007 de la Consejería de Sanidad (de Castilla-La Mancha), de los procedimientos de seguridad frente al contagio sanguíneo en el ámbito sanitario. Orden ESS/1451/2013, de 29 de julio, por la que se establecen disposiciones para la prevención de lesiones causadas por instrumentos cortantes y punzantes en el sector sanitario y hospitalario.

Tema 24. Protocolo del Sescam de actuación ante exposición ocupacional a material biológico de transmisión por vía sanguínea.

Tema 25. Toxicología laboral. Intoxicaciones agudas. Tratamiento general de las intoxicaciones.

Tema 26. Patología laboral por exposición a formaldehído. Clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento. Guía de actuación frente al riesgo de exposición al formaldehído de los trabajadores del Sescam.

Tema 27. Patología laboral por exposición a agentes anestésicos. Clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento. Protocolo de vigilancia sanitaria específica sobre Agentes anestésicos inhalatorios.

Tema 28. Patología laboral por exposición a agentes citostáticos. Clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento. Protocolo de vigilancia sanitaria específica sobre Agentes citostáticos.

Tema 29. Guía de actuación frente al riesgo de exposición a los medicamentos peligrosos para los trabajadores del Sescam.

Tema 30. Exposición laboral a agentes químicos en el trabajo sanitario. Principales agentes de riesgo, evaluación de la exposición, efectos sobre la salud, medidas preventivas.

Tema 31. Patología laboral por exposición a Óxido de etileno. Clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento. Protocolo de vigilancia sanitaria específica sobre Óxido de etileno.

Tema 32. Neumología y actividad laboral. Asma laboral. Factores de riesgo, clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento. Protocolo de vigilancia sanitaria específica sobre Asma laboral.

Tema 33. Dermatitis laborales, Protocolo de vigilancia sanitaria específica sobre Dermatitis laborales. Alergia al látex, clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento en el ámbito laboral sanitario.

Tema 34. Agentes cancerígenos y trabajo. Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.

Tema 35. Patología laboral asociada al ruido. Trauma sonoro. Diagnóstico. Audiometrías. Protocolo de vigilancia sanitaria específica sobre Ruido.

Tema 36. Patología laboral asociada a las radiaciones ionizantes. Protocolo de vigilancia sanitaria específica sobre Radiaciones ionizantes. Circular 5/2012 del Sescam, sobre Procedimiento de Gestión de Dosimetría.

Tema 37. Patología laboral asociada a las radiaciones no ionizantes.

Tema 38. Tuberculosis de origen profesional. Etiología, clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento.

Tema 39. Hepatitis de origen profesional. Etiología, clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento.

Tema 40. VIH/SIDA de origen profesional. Etiología, clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento.

Tema 41. Patologías laborales por agentes biológicos de transmisión vía aérea (meningitis, gripe, rubéola, sarampión, parotiditis, varicela, tos ferina) y dérmica (escabiosis). Clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento. Protocolo de actuación postexposición frente a meningitis en trabajadores del Sescam.

Tema 42. Vacunación e inmunoprofilaxis. Concepto, características y clasificación de las vacunas. Protocolo de vacunación e inmunoprofilaxis en trabajadores del Sescam.

Tema 43. Oftalmología laboral: accidentes oculares y patología oftálmica de origen laboral. Clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento. Exploración oftalmológica básica.

Tema 44. Patología osteoarticular y muscular por movimientos repetitivos. Clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento. Protocolo de vigilancia sanitaria específica Movimientos repetidos de miembro superior.

Tema 45. Patología osteoarticular y muscular por posturas forzadas. Clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento. Protocolo de vigilancia sanitaria específica Posturas forzadas.

Tema 46. Patología osteoarticular y muscular por manejo manual de cargas. Clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento. Protocolo de vigilancia sanitaria específica Manipulación manual de cargas.

Tema 47. Neuropatías por presión más frecuentes en el medio laboral. Clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento. Protocolo de vigilancia sanitaria específica Neuropatías por presión. Neurotoxicidad y trabajo.

Tema 48. Patología cardiovascular y trabajo. Valoración del riesgo cardiovascular.

Tema 49. Patología asociada al uso de pantallas de visualización de datos. Clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento. Protocolo de vigilancia sanitaria específica Pantallas de visualización de datos.

Tema 50. Protección de trabajadoras embarazadas, en situación de parto reciente y período de lactancia natural y de trabajadores especialmente sensibles. Circular 3/2012 del Sescam, sobre procedimiento de adecuación/cambio de puesto en trabajadoras embarazadas, en situación de parto reciente y período de lactancia natural.

Tema 51. Equipos de protección individual y equipos de trabajo. Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, y del Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio. Guías Técnica del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Tema 52. Seguridad y protección colectiva e individual. Planes de Autoprotección y Planes de emergencia y evacuación de los centros de trabajo. Normas de señalización de seguridad.

Tema 53. Ergonomía y Psicosociología: Carga física de trabajo, carga mental de trabajo, trabajo a turnos y nocturno. Efectos sobre la salud. Estudio ergonómico en el puesto de trabajo. Biomecánica ocupacional. Antropometría. Valoración de condiciones ergonómicas y psicosociales. Circular 4/2012 del Sescam, sobre procedimiento de evaluación de riesgos de los factores psicosociales del trabajo.

Tema 54. Salud mental y trabajo. Etiopatogenia de los trastornos mentales en el trabajo. El estrés de origen laboral, situaciones generadoras de estrés, fisiología del estrés, evaluación. Otros trastornos psicosociales: Burnout y Mobbing. Efectos sobre la salud de los riesgos psicosociales en el trabajo. Prevención y actuación frente a los factores y trastornos psicosociales.

Tema 55. Patología asociada al tabaquismo, prevención y tratamiento del tabaquismo en el ámbito sanitario. Patología asociada al consumo excesivo de alcohol y alcoholismo, prevención y criterios de derivación a nivel especializado. Otras drogodependencias y adicciones en el medio laboral, patología asociada, prevención, criterios de derivación a nivel especializado.

Tema 56. Educación para la salud y seguridad en salud laboral. Promoción de la salud de los trabajadores en el lugar de trabajo. Screening patologías prevalentes.

Tema 57. La información y formación de los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales con relación a los riesgos laborales generales y específicos relacionados con los puestos de trabajo en el ámbito sanitario.

Tema 58. Epidemiología laboral: Conceptos generales y funciones. Sistema de vigilancia epidemiológica. Enfermedades de declaración obligatoria. Sistemas de información en salud laboral.

Tema 59. Primeros auxilios y atención de urgencia a los trabajadores. Soporte vital básico, reanimación cardiopulmonar, actuación frente a heridas, hemorragias, quemaduras, traumatismos, intoxicaciones.

Tema 60. Gestión y tratamiento de los residuos sanitarios. Normativa aplicable. Protocolo para la Gestión de residuos sanitarios generados en los centros dependientes del Sescam.

## Anexo XXI

## Facultativo/a Especialista de Área de Microbiología y Parasitología

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Microbiología Clínica: concepto y contenido. Taxonomía microbiana: clasificación de microorganismos. Relación huésped-microorganismo. Infección y enfermedad infecciosa. Factores de virulencia. Antígenos microbianos. Mecanismos de defensa frente a la infección. Resistencia inespecífica a la infección. Respuesta inmunitaria.

Tema 8.- Microbiota normal: factores que determinan la flora normal. Flora normal por aparatos y sistemas. Funciones de la flora normal. Patógenos oportunistas. Microorganismos contaminantes en muestras clínicas.

Tema 9.- Diagnóstico microbiológico directo. Muestras clínicas: indicaciones, obtención, transporte y conservación. Criterios de aceptación y rechazo. Visualización. Cultivo, aislamiento e identificación de microorganismos: medios, siembras, identificación bioquímica y antigénica. Identificación de microorganismos mediante espectrometría de masas. Detección directa de antígenos y ácidos nucleicos. Métodos de amplificación de ácidos nucleicos. PCR en tiempo real. Aportaciones de la microbiología molecular al diagnóstico y a los estudios epidemiológicos y terapéuticos.

Tema 10.- Diagnóstico microbiológico indirecto (Inmunología microbiana). Métodos de detección de anticuerpos en fluidos biológicos. Elección de una prueba serológica: sensibilidad, especificidad y otros parámetros. Técnicas rápidas y automatización. Interpretación de resultados. Marcadores serológicos.

Tema 11.- Acción de los agentes físicos y químicos sobre los microorganismos. Esterilización: concepto, métodos, aplicaciones y controles. Antisépticos y desinfectantes: clasificación, mecanismos

de acción, indicaciones, métodos de evaluación, mecanismos de resistencia, recomendaciones y control de su utilización.

Tema 12.- Bacteriología general: clasificación y taxonomía bacteriana; morfología y estructura; fisiología y metabolismo. Genética bacteriana: variaciones fenotípicas y genotípicas; mutaciones; mecanismos de transferencia genética.

Tema 13.- Antibacterianos: concepto y clasificación; mecanismos de acción. Resistencia a los antibacterianos: mecanismos de resistencia (bases genéticas y bioquímicas); importancia de las resistencias y situación actual.

Tema 14.- Métodos de estudio de los antibacterianos: antibiograma; interpretación clínica del antibiograma; detección de resistencias mediante métodos moleculares. Conceptos generales de terapéutica antimicrobiana. Impacto clínico del uso de los antibacterianos: evaluación y control del tratamiento antibacteriano, epidemiología de la resistencia, política de utilización. Programas de optimización de uso de antimicrobianos (PROA): organización y funciones.

Tema 15.- Género *Staphylococcus* y otros cocos Gram positivos catalasa-positivos aerobios: clasificación, epidemiología, patogenia, significación clínica, diagnóstico de laboratorio, estudios de sensibilidad, mecanismos y fenotipos de resistencia, valoración e interpretación del antibiograma, tratamiento y profilaxis.

Tema 16.- Género *Streptococcus*, género *Enterococcus*, *Leuconostoc*, *Alloiococcus*, *Aerococcus*, *Pediococcus*, *Abiotrophia* y otros cocos Gram positivos catalasa-negativos aerobios: clasificación, epidemiología, patogenia, significación clínica, diagnóstico de laboratorio, estudios de sensibilidad, mecanismos y fenotipos de resistencia, valoración e interpretación del antibiograma, tratamiento y profilaxis.

Tema 17.- Géneros *Haemophilus*, *Neisseria* y *Moraxella*: clasificación, epidemiología, patogenia, significación clínica, diagnóstico de laboratorio, estudios de sensibilidad, mecanismos y fenotipos de resistencia, valoración e interpretación del antibiograma, tratamiento y profilaxis.

Tema 18.- Géneros *Bordetella*, *Legionella*, *Brucella*, *Pasteurella*, *Francisella*; otros bacilos y cocobacilos Gram negativos (*Bartonella*, *Afipia*) Bacilos y cocobacilos Gram negativos exigentes (*Actinobacillus*, *Capnocytophaga*, *Eikenella*): clasificación, epidemiología, patogenia, significación clínica, diagnóstico de laboratorio, estudios de sensibilidad, mecanismos y fenotipos de resistencia, valoración e interpretación del antibiograma, tratamiento y profilaxis.

Tema 19.- Enterobacterias, *Escherichia coli*, *Salmonella* y *Shigella*; otras enterobacterias (*Proteus*, *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Citrobacter*, *Serratia*), otras especies, *Yersinia*: clasificación, epidemiología, patogenia, significación clínica, diagnóstico de laboratorio, estudios de sensibilidad, mecanismos y fenotipos de resistencia, valoración e interpretación del antibiograma, tratamiento y profilaxis.

Tema 20.- Vibrionaceas: *Vibrio cholerae*, otras especies del género *Vibrio*; género *Aeromonas*; género *Plesiomonas*: clasificación, epidemiología, patogenia, significación clínica, diagnóstico de laboratorio, estudios de sensibilidad, mecanismos y fenotipos de resistencia, valoración e interpretación del antibiograma, tratamiento y profilaxis.

Tema 21.- Género *Campylobacter*; género *Helicobacter*; otros bacilos Gram negativos curvados: clasificación, epidemiología, patogenia, significación clínica, diagnóstico de laboratorio, estudios de sensibilidad, mecanismos y fenotipos de resistencia, valoración e interpretación del antibiograma, tratamiento y profilaxis.

Tema 22.- Géneros *Pseudomonas*; género *Acinetobacter*; otros bacilos Gram negativos no fermentadores (*Stenotrophomonas*, *Burkholderia*, *Alcaligenes*): clasificación, epidemiología, patogenia, significación clínica, diagnóstico de laboratorio, estudios de sensibilidad, mecanismos y fenotipos de resistencia, valoración e interpretación del antibiograma, tratamiento y profilaxis.

Tema 23.- Géneros *Corynebacterium* y otros bacilos Gram positivos corineformes; género *Listeria*; género *Erysipelothrix*: clasificación, epidemiología, patogenia, significación clínica, diagnóstico de laboratorio, estudios de sensibilidad, mecanismos y fenotipos de resistencia, valoración e interpretación del antibiograma, tratamiento y profilaxis.

Tema 24.- Género Bacillus; Actinomicetales de interés médico (Actinomyces, Nocardia, Rhodococcus); otros actinomicetales: clasificación, epidemiología, patogenia, significación clínica, diagnóstico de laboratorio, estudios de sensibilidad, mecanismos y fenotipos de resistencia, valoración e interpretación del antibiograma, tratamiento y profilaxis.

Tema 25.- Cocos y bacilos Gram positivos anaeróbios; género Clostridium; bacilos Gram Positivos no esporulados (Actinomyces, Lactobacillus, Propionibacterium, Eubacterium, Bifidobacterium, Mobiluncus); Cocos Gram Positivos (Peptostreptococcus, Peptococcus); Cocos y bacilos Gram negativos anaeróbios: Cocos Gram negativos (Veillonella); Bacilos Gram negativos (Género Bacteroides, Prevotella, Porphyromonas, Fusobacterium); otros bacilos Gram Negativos anaeróbios: clasificación, epidemiología, patogenia, significación clínica, diagnóstico de laboratorio, estudios de sensibilidad, mecanismos y fenotipos de resistencia, valoración e interpretación del antibiograma, tratamiento y profilaxis.

Tema 26.- Género Treponema, Género Borrelia, género Leptospira: clasificación, epidemiología, patogenia, significación clínica, diagnóstico de laboratorio, estudios de sensibilidad, mecanismos y fenotipos de resistencia, valoración e interpretación del antibiograma, tratamiento y profilaxis.

Tema 27.- Género Micoplasma y Ureaplasma, género Chlamydia, género Rickettsia y Coxiella, género Ehrlichia: clasificación, epidemiología, patogenia, significación clínica, diagnóstico de laboratorio, estudios de sensibilidad, mecanismos y fenotipos de resistencia, valoración e interpretación del antibiograma, tratamiento y profilaxis.

Tema 28.- Micobacterias: clasificación; epidemiología; patogenia. El laboratorio de micobacterias. Procesamiento de muestras. Diagnóstico directo: tinciones, cultivos, métodos moleculares. Identificación: métodos fenotípicos, cromatográficos y genéticos. Fármacos antituberculosos: mecanismos de acción y resistencia; principios terapéuticos. Estudios de sensibilidad. Identificación epidemiológica. Control de Calidad. Seguridad en el laboratorio de micobacterias. Prevención y control de la tuberculosis. Ensayos de liberación de interferón Gamma (IGRA).

Tema 29.- Micología general: estructura, clasificación, taxonomía y mecanismos de patogenicidad de los hongos. Aspectos generales del diagnóstico: detección e Identificación de levaduras y hongos miceliales por métodos macroscópicos, microscópicos, bioquímicos, moleculares y serológicos. Fármacos antifúngicos: clasificación y mecanismos de acción; resistencia a antifúngicos y estudios de sensibilidad.

Tema 30.- Micosis superficiales, cutáneas y subcutáneas: Dermatofitos, Malassezia, Sporohrix, Alternaria y otros hongos cutáneos y subcutáneos.

Tema 31.- Micosis sistémicas y oportunistas: Candida, Cryptococcus, Aspergillus, Pneumocystis y otros hongos oportunistas. Hongos endémicos. Infección fúngica nosocomial: detección y control.

Tema 32.- Parasitología general: características y clasificación de los parásitos de importancia médica. Características generales de las enfermedades parasitarias. Diagnóstico parasitológico: obtención de muestras; diagnóstico directo; tinciones; cultivos; diagnóstico Inmunológico; métodos moleculares; estudio de brotes.

Tema 33.- Protozoos hemáticos y tisulares; Protozoos intestinales, urogenitales y otros protozoos: epidemiología y acción patógena, tratamiento. Helmintos intestinales; helmintos tisulares: ciclo y características parasitológicas, epidemiología y acción patógena, tratamiento. Artrópodos de interés sanitario: tratamiento y medidas de control. Parasitosis del enfermo inmunodeprimido.

Tema 34.- Antiparasitarios: clasificación, mecanismos de acción, bases moleculares de las resistencias y pruebas de sensibilidad. Prevención de las enfermedades parasitarias. Infecciones en relación con los viajes. Consejo al viajero. Fuentes de Información. Vacunaciones recomendadas.

Tema 35.- Virología general. Estructura, clasificación, taxonomía y mecanismos de patogenicidad de los virus. Aspectos generales del diagnóstico virológico: métodos y técnicas aplicables al diagnóstico de las infecciones virales. Agentes antivirales: clasificación y mecanismos de acción. Resistencia a antivirales y métodos de detección.

Tema 36.- Herpesvirus: características virológicas y clasificación. Infecciones causadas por Herpesvirus: diagnóstico de laboratorio, epidemiología, patogenia, cuadros clínicos, tratamiento y profilaxis.

Tema 37.- Papilomavirus, Poliomavirus y Parvovirus: características virológicas y clasificación, diagnóstico de laboratorio, epidemiología, patogenia, cuadros clínicos, tratamiento y profilaxis.

Tema 38.- Virus de la gripe y otros virus respiratorios; virus exantemáticos y virus de la parotiditis: características virológicas y clasificación, diagnóstico de laboratorio, epidemiología, patogenia, cuadros clínicos, tratamiento y profilaxis.

Tema 39.- Virus de las hepatitis: características virológicas y clasificación, diagnóstico de laboratorio, epidemiología, patogenia, cuadros clínicos, tratamiento y profilaxis.

Tema 40.- Virus causantes de gastroenteritis: diagnóstico de laboratorio, epidemiología, patogenia, cuadros clínicos, tratamiento y profilaxis.

Tema 41.- Enterovirus: características virológicas y clasificación, diagnóstico de laboratorio, epidemiología, patogenia, cuadros clínicos, tratamiento y profilaxis. Filovirus, virus de la Rabia, Arbovirus y Arenavirus: características virológicas y clasificación, diagnóstico de laboratorio, epidemiología, patogenia, cuadros clínicos, tratamiento y profilaxis.

Tema 42.- Retrovirus: características virológicas y clasificación, diagnóstico de laboratorio, epidemiología, patogenia, cuadros clínicos, tratamiento y profilaxis. Estudios de carga viral y de resistencias del Virus de la Inmunodeficiencia Humana. Agentes subcelulares: viroides y priones.

Tema 43.- Infecciones agudas y crónicas del sistema nervioso central: principales cuadros clínicos (meningitis, encefalitis y meningoencefalitis, abscesos cerebrales, empiemas subdurales, infecciones de las derivaciones del LCR), etiología, patogenia, diagnóstico microbiológico, normas generales de tratamiento, epidemiología y profilaxis.

Tema 44.- Bacteriemia; Sepsis y shock séptico: concepto y definición, etiología, patogenia, diagnóstico microbiológico, normas generales de tratamiento, epidemiología y profilaxis. Endocarditis infecciosa, pericarditis y miocarditis, otras infecciones intravasculares: etiología, patogenia, diagnóstico microbiológico, normas generales de tratamiento, epidemiología y profilaxis.

Tema 45.- Infecciones del aparato digestivo e intraabdominales; síndromes diarreicos infecciosos: etiología, patogenia, diagnóstico microbiológico, normas generales de tratamiento, epidemiología y profilaxis. Diarrea asociada a antibióticos; diarrea del Viajero; peritonitis; abscesos viscerales e intraabdominales; infecciones del hígado y vías biliares: etiología, patogenia, diagnóstico microbiológico, normas generales de tratamiento, epidemiología y profilaxis.

Tema 46.- Enfermedades de transmisión sexual: definición, clasificación, principales cuadros clínicos (uretritis, vulvovaginitis y cervicitis, enfermedad inflamatoria pélvica, epididimitis, orquitis; lesiones genitales ulcerosas, papulosas y vesiculosas; otras ETS), etiología, patogenia, diagnóstico microbiológico, normas generales de tratamiento, epidemiología y profilaxis.

Tema 47.- Infecciones obstétrico-ginecológicas y perinatales (endometritis puerperal, aborto séptico, absceso pélvico y mastitis): etiología, patogenia, diagnóstico microbiológico, normas generales de tratamiento, epidemiología y profilaxis. Infecciones congénitas, sepsis y meningitis neonatales, otras infecciones perinatales: etiología, patogenia, diagnóstico microbiológico, normas generales de tratamiento, epidemiología y profilaxis.

Tema 48.- Infecciones del tracto urinario (no complicadas y complicadas): cuadros clínicos (cistitis, pielonefritis, prostatitis, abscesos renales y perirrenales), etiología, patogenia, diagnóstico microbiológico, normas generales de tratamiento, epidemiología y profilaxis. ITU recurrente. ITU del embarazo. ITU asociada a catéter.

Tema 49.- Infecciones oculares, óticas y del tracto respiratorio superior: clasificación, etiología, patogenia, diagnóstico microbiológico, normas generales de tratamiento, epidemiología y profilaxis. Infecciones del tracto respiratorio inferior: clasificación, infecciones del árbol laringotraqueobronquial

(neumonías, abscesos de pulmón, afecciones pleurales de origen infeccioso), etiología, patogenia, diagnóstico microbiológico, normas generales de tratamiento, epidemiología y profilaxis.

Tema 50.- Infecciones de piel y tejidos blandos (piodermas, celulitis, fascitis, miositis, linfadenitis y linfangitis): clasificación, etiología, patogenia, diagnóstico microbiológico, normas generales de tratamiento, epidemiología y profilaxis. Infecciones osteoarticulares (osteomielitis, artritis, infecciones asociadas a prótesis óseas y articulares): clasificación, etiología, patogenia, diagnóstico microbiológico, normas generales de tratamiento, epidemiología y profilaxis.

Tema 51.- Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (V.I.H); síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida: definiciones y clasificaciones. Infecciones oportunistas asociadas a infección por V.I.H.: etiología, patogenia, diagnóstico microbiológico, normas generales de tratamiento, epidemiología y profilaxis.

Tema 52.- Infecciones en pacientes inmunodeprimidos; infección en pacientes neutropénicos; infección en pacientes trasplantados, neoplásicos y en otras situaciones de inmunodepresión: factores predisponentes a la infección oportunista, etiología, patogenia, diagnóstico microbiológico, normas generales de tratamiento, epidemiología y profilaxis.

Tema 53.- Infecciones postoperatorias: incidencia y clasificación por tipos de cirugía, etiología, factores de riesgo, diagnóstico microbiológico, normas generales de tratamiento, epidemiología y profilaxis. Infecciones asociadas a dispositivos protésicos: etiología, patogenia, diagnóstico microbiológico, normas generales de tratamiento, epidemiología y profilaxis. Infecciones asociadas a catéteres vasculares.

Tema 54.- Fiebre de origen desconocido (FOD): concepto y definición. FOD de causa no infecciosa. Etiología infecciosa de la FOD: diagnóstico microbiológico, normas generales de tratamiento. Infecciones importadas en inmigrantes y en viajeros: etiología, diagnóstico microbiológico, epidemiología.

Tema 55.- Prevención y control de la infección. Sistemas de vigilancia e indicadores. Prevención de las enfermedades transmisibles: medidas sobre las fuentes de infección, mecanismos de transmisión y población susceptible. Vacunaciones. Estructura y medios para el estudio y control de las infecciones nosocomiales y de la comunidad. Estudios epidemiológicos. Infecciones nosocomiales: concepto y definiciones, etiopatogenia, epidemiología, métodos de tipificación. Estudio de brotes por microorganismos hospitalarios. Comisión de Infecciones: composición y funciones.

Tema 56.- Microbiología ambiental: controles microbiológicos del agua, control microbiológico del aire. Control microbiológico de superficies, instrumentos y objetos utilizados en el cuidado de los pacientes. Bioseguridad. Disposiciones normativas. Identificación y evaluación de riesgos. Clasificación de los agentes por grupos de riesgo. Niveles de bioseguridad y condiciones aplicables. Diseño de instalaciones. Transporte, envío y almacenamiento de muestras biológicas. Eliminación de residuos. Planes de emergencia.

Tema 57.- Bioterrorismo: agentes biológicos potenciales; características clínicas y epidemiológicas generales. Papel de los laboratorios de microbiología en bioterrorismo: obtención y procesamiento de muestras, información, comunicación y actuación en caso de sospecha.

Tema 58.- Organización, gestión e información en el Servicio de Microbiología Clínica. Organigrama del servicio. Cartera de Servicios. Catálogo de productos y manuales de procedimientos. Gestión económica y administrativa. Medidas de actividad y costes. Sistemas de Información de laboratorio. Manejo de la Información. Integración con otros sistemas de información. Diseño de un laboratorio de Microbiología. Áreas generales y específicas. Equipamiento. Zonas de riesgo biológico. Climatización. Mantenimiento

Tema 59.- Gestión de la calidad. Control de calidad, certificación, acreditación. Metodología de la gestión de la calidad. Modelos de sistemas de calidad y normativa. Responsabilidades.

Tema 60.- Docencia en Microbiología Clínica: docencia pregrado y postgrado. Plan de Formación. La Microbiología en la educación médica continuada (sesiones clínicas y sesiones bibliográficas).

Investigación en Microbiología Clínica: diseño de proyectos; proyectos de investigación clínico-microbiológicos; comunicación y evaluación de la actividad investigadora en Microbiología Clínica.

---

## Anexo XXII

## Facultativo/a Especialista de Área de Nefrología

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Exploración de la función renal: Pruebas de función glomerular y pruebas de función tubular. Sedimento urinario. Biopsia renal: indicaciones; complicaciones.

Tema 8.- Imagen en Nefrología: radiología simple, pruebas radiológicas con contraste (urografía IV, arteriografía, angioTAC), ecografía, pruebas isotópicas; indicaciones.

Tema 9.- Regulación del equilibrio del agua y del sodio. Regulación del volumen circulante efectivo. Estados de hiperhidratación y deshidratación. Trastornos de la osmolaridad plasmática (hiper e hipo osmolaridad).

Tema 10.- Trastornos del balance del potasio: hipopotasemia; hiperpotasemia.

Tema 11.- Trastornos de la regulación del calcio, fósforo y magnesio.

Tema 12.- Regulación fisiológica del equilibrio ácido base: sistemas tapón del organismo. Mecanismo de regulación de la acidificación renal. Alteraciones del equilibrio ácido-base.

Tema 13.- Síndromes clínicos en nefrología.

Tema 14.- Infecciones del tracto urinario. Pielonefritis aguda. Pielonefritis crónica.

Tema 15.- Enfermedades túbulointersticiales agudas y crónicas: nefritis túbulointersticial aguda inmuno-alérgica; nefropatía y ácido úrico; nefropatía crónica por analgésicos; nefropatía por reflujo vésico-ureteral. Nefropatía mesoamericana.

Tema 16.- Patología tubular: síndrome de Fanconi; acidosis tubulares; síndrome de Bartter; síndrome de Gilbert; otras patologías tubulares.

Tema 17.- Litiasis renal.

Tema 18.- Nefropatías congénitas y hereditarias I: poliquistosis renal y otras enfermedades quísticas renales.

Tema 19.- Nefropatías congénitas y hereditarias II: síndrome de Alport; enfermedad de Fabry; cistinosis; hiperoxaluria 1ª; nefropatía túbulointersticial autosómica dominante y otras.

Tema 20.- Síndrome nefrótico y síndrome nefrítico agudo: definición; complicaciones; esquemas diagnósticos.

Tema 21.- Glomerulonefritis no proliferativas I: glomerulonefritis por cambios mínimos; glomeruloesclerosis focal y segmentaria.

Tema 22.- Glomerulonefritis no proliferativas II: nefropatía membranosa 1ª y 2ª.

Tema 23.- Glomerulonefritis postinfecciosa aguda.

Tema 24.- Glomerulonefritis mesangial IgA. Púrpura de Schönlein-Henoch. Nefropatía IgM.

Tema 25.- Glomerulonefritis membranoproliferativa.

Tema 26.- Glomerulonefritis proliferativas extracapilares.

Tema 27.- Patología glomerular asociada a disregulación del complemento: glomerulopatía C3 y enfermedad por depósitos densos.

Tema 28.- Afectación renal en las enfermedades sistémicas: nefropatía lúpica.

Tema 29.- Afectación renal en las vasculitis: panarteritis nodosa clásica; poliangeítis microscópica; granulomatosis de Wegener; otras vasculitis.

Tema 30.- Amiloidosis renal.

Tema 31.- Nefropatías asociadas a enfermedades víricas.

Tema 32.- Microangiopatías trombóticas: púrpura trombótica trombocitopénica; síndrome hemolítico-urémico (típico); síndrome hemolítico-urémico atípico.

Tema 33.- Afectación renal en las disproteinemias y paraproteinemias: mieloma múltiple; nefropatía por cadenas ligeras; amiloidosis primaria; macroglobulinemia de Waldenström; crioglobulinemias y otras.

Tema 34.- Afectación renal en la Diabetes Mellitus.

Tema 35.- Hipertensión arterial: HTA esencial; HTA secundaria. Afectación renal de la hipertensión arterial.

Tema 36.- Insuficiencia renal aguda: criterios diagnósticos (definición), etiología, fisiopatología, clínica.

Tema 37.- Insuficiencia renal aguda: esquema diagnóstico; exploraciones complementarias; medidas preventivas.

Tema 38.- Insuficiencia renal aguda. Tratamientos conservador y sustitutivo: indicaciones y técnicas (continuas, intermitentes e híbridas).

Tema 39.- Enfermedad renal crónica: definición, etiología, fisiopatología, estadios, diagnóstico diferencial.

Tema 40.- Síndrome urémico: tratamiento médico. Nutrición en la enfermedad renal crónica. Dosificación de fármacos en insuficiencia renal.

Tema 41.- Alteraciones del metabolismo mineral y óseo en la enfermedad renal crónica: tratamiento en ERC estadios 3-5, diálisis (hemodiálisis y diálisis peritoneal) y trasplante renal.

Tema 42.- Anemia en la enfermedad renal crónica: fisiopatología; posibilidades terapéuticas.

Tema 43.- Hemodiálisis: indicaciones. Fundamentos biofísicos y principios cinéticos de la diálisis. Tipos de membranas de diálisis. Bases necesarias para la práctica de la hemodiálisis. Tratamiento del agua de diálisis. Composición del líquido de diálisis.

Tema 44.- Pautas de la hemodiálisis adecuada. Complicaciones de la sesión de hemodiálisis. Accesos Vasculares.

Tema 45.- Técnicas de hemodiálisis: Hemodiálisis convencional, hemofiltración, hemodiafiltración y otras técnicas.

Tema 46.- Complicaciones a largo plazo del paciente en hemodiálisis: amiloidosis secundaria, enfermedad quística adquirida, problemas de biocompatibilidad y otras complicaciones tardías.

Tema 47.- Diálisis Peritoneal: fundamentos, tipos de diálisis peritoneal crónica, ultrafiltración, tipos y elección del catéter y técnicas de implante. Composición de líquidos de diálisis peritoneal.

Tema 48.- Complicaciones infecciosas de la diálisis peritoneal: infección orificio y túnel; peritonitis. Complicaciones no infecciosas de la diálisis peritoneal.

Tema 49.- Trasplante renal: selección y tipos de donante; criterios de valoración para la inclusión de los pacientes en Lista de Espera.

Tema 50.- Inmunología del trasplante renal.

Tema 51.- Tratamiento Inmunosupresor.

Tema 52.- Rechazo del Injerto. Nefropatía crónica del injerto.

Tema 53.- Infecciones en el trasplante renal.

Tema 54.- Nefropatías tóxicas: fármacos, metales, metaloides, disolventes orgánicos y otros.

Tema 55.- Intoxicaciones: papel y fundamentos en los que se basa el tratamiento con diferentes técnicas extracorpóreas.

Tema 56.- Aféresis terapéutica: fundamentos e indicaciones.

Tema 57.- Tumores renales: Adenocarcinoma renal. Otros tumores con origen y/o afectación renal.

Tema 58.- Fisiología renal en el embarazo. Afectación renal en el embarazo. Diálisis y embarazo. Trasplante renal y embarazo.

Tema 59.- Conexión hígado-riñón. Síndrome hepato-renal: fisiopatología; criterios diagnósticos; tratamiento.

Tema 60.- Conexión corazón-riñón. Síndrome cardio-renal: clasificación; fisiopatología; posibilidades terapéuticas desde el punto de vista nefrológico.

## Anexo XXIII

## Facultativo/a Especialista de Área de Neumología

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Calidad en el sistema sanitario: métodos de evaluación. Seguridad del Paciente. Guías diagnósticas y terapéuticas. Derechos y garantías. Garantía de accesibilidad a los servicios. Medicina basada en la eficiencia. Transparencia y calidad en los servicios.

Tema 8.- Demografía sanitaria. Cronicidad en las enfermedades del aparato respiratorio. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Definición de Calidad de Vida relacionada con la Salud (CVRS). Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud.

Tema 9.- Metodología de la investigación. Diseño adecuado de un trabajo de investigación: Objetivo e hipótesis, planificación, costes, ética y legalidad. Tamaño y validez de la muestra. Técnicas de muestreo. Tipos de errores. Comunicación de resultados. El artículo científico y la comunicación científica: elaboración, presentación y publicación. Medicina basada en la evidencia.

Tema 10.- Sistemas de Información en Atención Primaria y Atención Hospitalaria; técnicas de medición y descripción. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE 10. Producto sanitario. Concepto de Case-Mix. Economía de la Salud. Estudios de evaluación económica. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 11.- Gestión por procesos asistenciales integrados. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta. Guías de Práctica Clínica.

Tema 12.- La comunicación médico paciente. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 13.- Anatomía y desarrollo del aparato respiratorio.

Tema 14.- Fisiología del aparato respiratorio: mecánica ventilatoria e intercambio de gases. Aspectos biomecánicos del pulmón y de la vía aérea. Intercambio gaseoso. Fisiología respiratoria durante el sueño y el ejercicio. Respuesta al ejercicio. Ventilación alveolar y regulación de la respiración. La respiración durante el sueño normal.

Tema 15.- Mecanismos de defensa ante agresiones aerógenas.

Tema 16.- Valoración clínica del paciente. Historia clínica neumológica. Exploración física.

Tema 17.- Técnicas de imagen. Radiografía de tórax. Ecografía: de miembros inferiores, torácica y ecobroncoscopia. Aplicaciones de TAC, RMN y PET en neumología.

Tema 18.- Exploración funcional respiratoria: espirometría, test de broncodilatación y tests de provocación. Volúmenes pulmonares, resistencia, difusión y presiones musculares. Prueba de ejercicio cardiopulmonar en neumología. Fundamentos, modelos, objetivos, incorporación en el proceso diagnóstico y terapéutico en patología respiratoria, y en otros procesos.

Tema 19.- Valoración de incapacidad o invalidez.; valoración de calidad de vida en enfermos neumológicos: conceptos, estudios requeridos y relevancia del proceso de valoración.

Tema 20.- Tratamiento en enfermedades neumológicas: antibióticos, broncodilatadores, antiinflamatorios no esteroideos, corticoides. rehabilitación respiratoria. Cumplimiento terapéutico.

Tema 21.- Tabaquismo. Adicción tabáquica. Terapia farmacológica y apoyo psicológico al tabaquismo. Patología relacionada con el consumo de tabaco, tanto a nivel respiratorio como en otros órganos y sistemas. Repercusiones del tabaquismo en el sistema sanitario.

Tema 22.- Oxigenoterapia aguda y crónica. Ventilación mecánica no invasiva.

Tema 23.- Reanimación cardiopulmonar. Ventilación mecánica invasiva.

Tema 24.- Drenaje y biopsia pleurales. Toracocentesis diagnóstica y terapéutica; fibrinólisis; toracoscopia; pleurodesis.

Tema 25.- Broncoscopia diagnóstica: cepillado, broncoaspirado, biopsia bronquial y transbronquial; obtención de muestras microbiológicas. Broncoscopia terapéutica: cuerpos extraños; re-permeabilización de la vía aérea.

Tema 26.- Polisomnografía, poligrafía y oximetría: indicaciones e interpretación de resultados.

Tema 27.- Valoración preoperatoria en pacientes con enfermedades del aparato respiratorio: bases de la valoración.

Tema 28.- Trasplante pulmonar.

Tema 29.- Genética en las enfermedades respiratorias. Análisis del Esputo. Técnicas de Biología molecular. Principales enfermedades respiratorias con base genética. Malformaciones congénitas del aparato respiratorio.

Tema 30.- Principales signos y síntomas en enfermedades respiratorias. Disnea. Dolor torácico. Hemoptisis. Tos y expectoración.

Tema 31.- Insuficiencia respiratoria aguda e insuficiencia respiratoria crónica.

Tema 32.- Síndromes de hiperventilación y de hipoventilación.

Tema 33.- Trastornos respiratorios asociados al sueño. Síndrome de apneas durante el sueño: diagnóstico, problemática y abordaje terapéutico.

Tema 34.- Enfermedades pulmonares inducidas por drogas y otros agentes. Neumoconiosis. Silicosis. Asbestosis.

Tema 35.- Asma ocupacional.

Tema 36.- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: definición; clasificación según fenotipos y gravedad; manifestaciones clínicas; tratamiento en fase estable; tratamiento de las exacerbaciones.

Tema 37.- Asma: epidemiología, etiología, patogenia, anatomía patológica, clínica, diagnóstico, tratamiento.

Tema 38.- Neumonía adquirida en la comunidad.: epidemiología, etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 39.- Neumonía nosocomial.

Tema 40.- Infecciones pulmonares en el paciente inmunodeprimido.

Tema 41.- Infecciones pulmonares necrotizantes. Absceso pulmonar.

Tema 42.- Bronquiectasias no relacionadas con fibrosis quística: clínica, diagnóstico y tratamiento. Fibrosis quística del adulto.

Tema 43.- Tuberculosis: epidemiología; problemática actual en España; profilaxis y tratamiento de infección latente; estudio de contactos; diagnóstico y tratamiento. Infección por micobacterias atípicas.

Tema 44.- Otras infecciones pulmonares: micosis, viriasis y parasitosis pulmonares.

Tema 45.- Enfermedad tromboembólica venosa. Tromboembolismo pulmonar.

Tema 46.- Hipertensión pulmonar.

Tema 47.- Vasculitis y otros procesos vasculares pulmonares.

Tema 48.- Tumores broncopulmonares: concepto; clasificación de las neoplasias respiratorias; etiopatogenia; epidemiología; clínica; diagnóstico.

Tema 49.- Neoplasias: estadificación del carcinoma broncogénico; tratamiento quirúrgico; tratamiento quimioterápico y radioterápico; medidas paliativas.

Tema 50.- Estudio del Nódulo pulmonar solitario. Metástasis pulmonares. Tumor carcinoide pulmonar. Tumores broncopulmonares benignos y de baja malignidad.

Tema 51.- Patología traqueal. Estenosis traqueales. Tumores.

Tema 52.- Fibrosis Pulmonar Idiopática.

Tema 53.- Enfermedades Intersticiales Difusas distintas de Fibrosis Pulmonar Idiopática.

Tema 54.- Alveolitis alérgica extrínseca.

Tema 55.- Eosinofilia pulmonares.

Tema 56.- Afectación pleural y pulmonar por enfermedades del colágeno.

Tema 57.- Otras enfermedades intersticiales: sarcoidosis; afectación pulmonar en las enfermedades sistémicas; histiocitosis X; linfangioleiomiomatosis; microlitiasis alveolar.

Tema 58.- Patología de la pleura. Estudio del derrame pleural. Empiema. Neumotórax. Hemotórax. Quilotórax.

Tema 59.- Tumores pleurales primitivos y metastásicos. Mesotelioma.

Tema 60.- Enfermedades del mediastino. Enfermedades del diafragma y de la caja torácica.

## Anexo XXIV

## Facultativo/a Especialista de Área de Neurocirugía

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico.

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Historia y exploración física del paciente neurológico y neuroquirúrgico. La relación médico-enfermo en Neurocirugía.

Tema 8.- Estados alterados de consciencia: diagnóstico diferencial y evaluación del coma. Escala de Coma de Glasgow.

Tema 9.- Diagnóstico por imagen en neurocirugía. Radiología del cráneo y raquis. Tomografía Axial Computerizada. Resonancia Magnética. Imagen molecular del cerebro y tomografía de emisión de positrones (PET). SPECT. Estudios con isótopos.

Tema 10.- Evaluación neurofisiológica preoperatoria. Monitorización neurofisiológica intraoperatoria: modalidades e indicaciones.

Tema 11.- Evaluación preoperatoria en neurocirugía. Nociones de neuroanestesia; prevención de complicaciones.

Tema 12.- Posiciones y abordajes en neurocirugía.

Tema 13.- Hipertensión intracraneal; síndromes de herniación cerebral; hipertensión intracraneal benigna; pseudotumor de cerebro: etiología; fisiopatología; clínica y opciones de tratamiento quirúrgico.

Tema 14.- Tumores cerebrales: epidemiología; clasificación histológica y gradación de los tumores; marcadores de proliferación tumoral; factores de crecimiento tumoral; factores angiogénicos. Genética molecular de tumores.

Tema 15.- Gliomas de bajo grado supratentoriales: astrocitoma, oligodendroglioma y tumores mixtos.

Tema 16.- Gliomas malignos: astrocitoma anaplásico, glioblastoma multiforme, gliosarcoma y oligodendroglioma maligno.

Tema 17.- Tumores de la región pineal: clasificación; diagnóstico; opciones de tratamiento. Ependimoma intracraneal. Subependimoma. Meningiomas: Clasificación anatomopatológica. Criterios quirúrgicos. Recidivas. Opciones no quirúrgicas de tratamiento.

Tema 18.- Tumores ventriculares. Tumores hipofisarios: adenomas; craneofaringiomas. Tumores de la fosa craneal posterior: meduloblastoma, ependimoma y papiloma de los plexos, astrocitoma benigno. Tumores del tronco cerebral. Clasificación anatomoclínica. Criterios de cirugía. Opciones de tratamiento.

Tema 19.- Linfomas intracerebrales. Carcinomatosis meníngea: problemas quirúrgicos. Metástasis cerebrales: etiología, diagnóstico e indicaciones de tratamiento quirúrgico. Selección de pacientes para la cirugía.

Tema 20.- Tratamientos coadyuvantes en los tumores de cerebro. Tratamientos quimioterápicos. Radioterapia. Radiocirugía. Nuevos tratamientos.

Tema 21.- Tumores del cráneo. Tumores de la órbita. Tumores de la base del cráneo. Tumores intramedulares: astrocitoma, ependimoma, otras variedades histológicas. Tumores extramedulares intradurales: meningioma y neurinoma, otros tumores.

Tema 22.- Tumores vertebrales primitivos. Metástasis vertebrales: origen, diagnóstico y tratamiento. Selección de pacientes para la cirugía.

Tema 23.- Ictus isquémico cerebral y accidente isquémico transitorio: modalidades de diagnóstico e indicaciones de cirugía.

Tema 24.- Hemorragia subaracnoidea: epidemiología, etiología, diagnóstico, y tratamiento. Aneurismas intracraneales: etiología y clasificación, opciones de tratamiento.

Tema 25.- Hematomas intracraneales espontáneos: etiología, clasificación, indicaciones de tratamiento quirúrgico y pronóstico. Hematomas de fosa posterior.

Tema 26.- Malformaciones arteriovenosas cerebrales: clasificación, diagnóstico y opciones de tratamiento.

Tema 27.- Fístulas carótido-cavernosas espontáneas y traumáticas: clínica, diagnóstico y tratamiento. Procesos vasculares misceláneos: trombosis venosa y de los senos venosos. Cavernomas supra e infratentoriales: genética, clínica, opciones e indicaciones de tratamiento. Lesiones vasculares de la médula espinal.

Tema 28.- Hernia discal lumbar. Síndromes de compresión radicular. Síndrome agudo de la cauda equina. Opciones de tratamiento. Cirugía de la hernia discal lumbosacra: resultados, complicaciones, discitis postoperatoria.

Tema 29.- Estenosis del canal lumbar y estenosis del receso lateral: clínica y tratamiento. Cuadros de compresión en la acondroplasia y otras enfermedades heredo-degenerativas del raquis.

Tema 30.- Cuadros de fracaso de la cirugía de columna: diagnóstico y tratamiento.

Tema 31.- Hernia discal cervical; síndromes de compresión radicular; mielopatía cervical: clínica y tratamiento. Hernia discal torácica: clínica y tratamiento.

Tema 32.- Conceptos y mecanismos de la biomecánica del raquis y de la inestabilidad de columna. Indicaciones de las fijaciones con instrumentación de columna. Complicaciones de la instrumentación del raquis.

Tema 33.- Traumatismo craneoencefálico: evaluación de la gravedad inicial del traumatismo general; prioridades; evaluación del daño craneoencefálico.

Tema 34.- Tratamiento del traumatismo craneoencefálico: monitorización de la presión intracraneal; manejo en la UCI; opciones de tratamiento. Edema cerebral postraumático. Lesión axonal difusa.

Tema 35.- Fracturas craneales: fracturas de la bóveda y de la base de cráneo. Fracturas con hundimiento craneal. Criterios quirúrgicos.

Tema 36.- Hematoma epidural intracraneal. Hematoma subdural agudo y contusión hemorrágica cerebral. Hematoma subdural crónico.

Tema 37.- Traumatismo craneofacial. Fístulas de líquido cefalorraquídeo postraumáticas.

Tema 38.- Heridas penetrantes craneoencefálicas: manejo inicial; tratamiento quirúrgico; complicaciones.

Tema 39.- Secuelas de los traumatismos craneales. Síndrome postraumático. Epilepsia. Lesiones de pares craneales. Secuelas neuropsicológicas y su rehabilitación.

Tema 40.- Traumatismo raquímedular: epidemiología; evaluación del paciente; diagnóstico y tratamiento inicial.

Tema 41.- Lesiones traumáticas de la médula espinal: evaluación, diagnóstico y tratamiento. Indicaciones del tratamiento quirúrgico. Cuidados del paciente tetra y parapléjico.

Tema 42.- Fracturas y luxaciones de columna cervical alta (atlas y axis). Fracturas y luxaciones cervicales subaxiales.

Tema 43.- Fracturas y luxaciones del raquis torácico. Fracturas y luxaciones del raquis lumbar. Fracturas del sacro.

Tema 44.- Cirugía de los nervios periféricos: etiología e indicaciones de la cirugía. Técnicas de evaluación y tratamiento quirúrgico. Síndromes más frecuentes de compresión de nervios periféricos: compresión del nervio mediano y del cubital.

Tema 45.- Epilepsia: clasificación de las crisis; tratamiento médico; selección de candidatos para cirugía. Valoración preoperatoria. Monitorización intraoperatoria. Epilepsia temporal y extratemporal. Técnicas quirúrgicas e indicaciones.

Tema 46.- Trastornos del movimiento. Bases fisiopatológicas de la cirugía de los trastornos del movimiento. Selección del temblor, enfermedad de Parkinson y distonías. Estimulación cerebral profunda para los trastornos del movimiento.

Tema 47.- Neurocirugía de los trastornos psiquiátricos. Tratamiento de la espasticidad.

Tema 48.- Teorías del dolor. Tratamiento del dolor: tratamiento médico; tratamiento quirúrgico. Técnicas percutáneas. Neurectomía percutánea del trigémino. Descompresión microvascular. Radiocirugía en la neuralgia del trigémino.

Tema 49.- Malformaciones congénitas craneales: encefalocele y meningocele craneal. Aplasia cutis congénita.

Tema 50.- Espina bífida abierta: mielomeningocele. Espina bífida oculta. Malformación de Chiari tipo 2. Anclaje medular posreparación de mielomeningocele.

Tema 51.- Malformación de Chiari tipo 1. Siringomielia.

Tema 52.- Quistes aracnoideos. Malformación de Dandy-Walker.

Tema 53.- Anomalías de la charnela cráneo-cervical.

Tema 54.- Craneosinostosis no sindrómica. Síndromes con craneosinostosis. Malformaciones craneofaciales.

Tema 55.- Hidrocefalia: concepto, clasificación, etiología, diagnóstico clínico y neuroradiológico. Hidrocefalia crónica del adulto: diagnóstico, indicaciones para la cirugía.

Tema 56.- Tratamiento de la hidrocefalia. Tratamiento médico. Tratamiento quirúrgico. Derivaciones de LCR: complicaciones y su tratamiento. Ventriculostomía mediante neuroendoscopia: complicaciones y su tratamiento.

Tema 57.- Absceso cerebral y empiema cerebral: etiología, diagnóstico y tratamiento. Secuelas.

Tema 58.- Infecciones del raquis. Absceso epidural espinal. Osteomielitis vertebral no tuberculosa. Osteitis vertebral tuberculosa (enfermedad de Pott). Discitis espontánea y posquirúrgica.

Tema 59.- Lesiones cerebrales en el SIDA: linfoma, toxoplasmosis y tuberculosis.

Tema 60.- Enfermedades parasitarias del SNC: neurocisticercosis, quiste hidatídico. Enfermedades del SNC por hongos.

---

## Anexo XXV

## Facultativo/a Especialista de Área de Neurología

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Técnicas complementarias en el diagnóstico neurológico: neurorradiología; neurofisiología; neurosonología. Muerte encefálica.

Tema 8.- Trastornos de la función motora: lesión de primera y segunda motoneurona, Patrones de paresia.

Tema 9.- Alteraciones de la marcha, postura, temblor y otras discinesias y distonías.

Tema 10.- Síndrome vertiginoso y patología del equilibrio y coordinación del movimiento.

Tema 11.- Trastornos de la sensibilidad somática. Patrones de afectación sensitiva. Dolor: fisiopatología y su tratamiento.

Tema 12.- Cefaleas primarias y secundarias: evaluación, pronóstico y tratamiento.

Tema 13.- Diagnóstico diferencial y terapia del dolor localizado (facial, cervical, dorsal, lumbar).

Tema 14.- Epilepsia: tipos clínicos de crisis, fisiopatología y síndromes epilépticos. Tratamiento de la epilepsia.

Tema 15.- Trastornos del nivel de consciencia y de la atención (coma, síncope, síndrome confusional y anomalías del sueño).

Tema 16.- Alteraciones del lenguaje, habla y pensamiento. Otros trastornos de las funciones superiores cerebrales.

Tema 17.- Alteraciones de la memoria y del aprendizaje; alteraciones de la función ejecutiva, de la conducta y trastornos de la adecuación emocional.

- Tema 18.- Trastornos de las funciones superiores cerebrales: síndromes clínicos en relación a lesiones lobares cerebrales.
- Tema 19.- Trastornos del líquido cefalorraquídeo. Hidrocefalia y reacción meníngea: diagnóstico diferencial y actitud terapéutica.
- Tema 20.- Infecciones bacterianas, víricas, priones del sistema nervioso.
- Tema 21.- Lesiones inflamatorias, infiltrativas del sistema nervioso de causa no infecciosa.
- Tema 22.- Manifestaciones neurológicas de las enfermedades sistémicas.
- Tema 23.- Infecciones micóticas y parasitarias del sistema nervioso.
- Tema 24.- Patología vascular cerebral isquémica: presentación clínica topográfica arterial. Síndromes vasculares cerebrales.
- Tema 25.- Patología vascular cerebral: fisiopatología; infarto lacunar; infarto cardioembólico; infarto aterotrombótico.
- Tema 26.- Patología vascular cerebral hemorrágica espontánea: epidemiología, fisiopatología y tratamiento de las diferentes presentaciones clínicas.
- Tema 27.- Trombosis venosa cerebral.
- Tema 28.- Aspectos, diagnósticos, preventivos y terapéuticos de la patología vascular cerebral. Neurorradiología intervencionista.
- Tema 29.- Enfermedades desmielinizantes. Esclerosis Múltiple.
- Tema 30.- Enfermedades metabólicas hereditarias del sistema nervioso.
- Tema 31.- Enfermedad de Alzheimer y síndromes asociados.
- Tema 32.- Demencia fronto-temporal. Demencia por cuerpos difusos de Lewy. Otras patologías cerebrales que cursan con demencia.
- Tema 33.- Demencias secundarias: diagnóstico diferencial.
- Tema 34.- Enfermedad de Parkinson: fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 35.- Parkinsonismos: atrofias multisistema; parkinsonismo farmacológico; otros parkinsonismos.
- Tema 36.- Enfermedad de Huntington.
- Tema 37.- Enfermedad de la motoneurona.
- Tema 38.- Otras enfermedades degenerativas del sistema nervioso central. Ataxias progresivas.
- Tema 39.- Neoplasias primarias y secundarias del sistema nervioso.
- Tema 40.- Patología paraneoplásica del sistema nervioso.
- Tema 41.- Lesiones causadas por traumatismo cráneo-encefálico y otras noxas externas con afectación del sistema nervioso.
- Tema 42.- Trastornos carenciales y tóxicos que afectan al sistema nervioso.
- Tema 43.- Trastornos metabólicos adquiridos del sistema nervioso.
- Tema 44.- Enfermedades de la médula espinal y ganglios.
- Tema 45.- Clínica y estudio diagnóstico de las enfermedades neuromusculares.
- Tema 46.- Sistema nervioso vegetativo: anatomía, fisiopatología y semiología. Enfermedades del sistema nervioso vegetativo.
- Tema 47.- Patología adquirida de los nervios periféricos. Síndrome de Guillain-Barré.
- Tema 48.- Neuropatías y malformaciones hereditarias del sistema nervioso.

Tema 49.- Patología de los pares craneales. Patología de los órganos de los sentidos.

Tema 50.- Patología de placa motora. Miastenia Gravis: fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Síndromes miasteniformes.

Tema 51.- Distrofias musculares y miopatías congénitas. Miopatías inflamatorias, tóxicas y metabólicas.

Tema 52.- Trastornos del sueño.

Tema 53.- Síndromes neurocutáneos.

Tema 54.- Neurogenética.

Tema 55.- Protocolización de la asistencia neurológica. Organización de procesos clínicos neurológicos y dispositivos asistenciales (atención urgente, en hospitalización y ambulatoria).

Tema 56.- Relación con otras especialidades de Ciencias de la Salud. Planificación y Gestión asistencial: indicadores. Neuro-epidemiología.

Tema 57.- Aspectos bioéticos, legales y forenses básicos en Neurología.

Tema 58.- Aspectos ontogénicos y del desarrollo del sistema nervioso. Peculiaridades relacionadas con el proceso evolutivo y la edad; patologías específicas.

Tema 59.- Alteraciones neurológicas relacionadas con reacciones adversas medicamentosas.

Tema 60.- Eficiencia y evidencia científica de los fármacos en patología relacionada con el sistema nervioso.

---

## Anexo XXVI

## Facultativo/a Especialista de Área de Obstetricia y Ginecología

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Prolapso genital. Incontinencia urinaria en la mujer. Pruebas diagnósticas de la patología del suelo pélvico. Diagnóstico. Tratamiento médico y rehabilitador. Tratamiento quirúrgico. Diagnóstico y tratamiento de fístulas urinarias y rectovaginales.

Tema 8.- Desgarros del canal blando del parto y del periné. Etiología. Prevención. Clasificación. Tratamiento. Seguimiento. Conducta obstétrica en futuras gestaciones.

Tema 9.- Dismenorrea. Dispareunia. Dolor pélvico de causa orgánica. Síndrome de tensión premenstrual. Vulvodinia. Diagnóstico y manejo.

Tema 10.- Infecciones del tracto genital inferior. Enfermedades de transmisión sexual. Enfermedad inflamatoria pélvica. Clínica, diagnóstico y manejo.

Tema 11.- Endometriosis y Adeniosis: concepto; clasificación, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 12.- Anatomía del aparato genital femenino y de la mama. Malformaciones congénitas de aparato genital femenino: clasificación y repercusión clínica. Anatomía quirúrgica del aparato genital femenino y de la mama.

Tema 13.- Amenorrea primaria: fisiopatología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 14.- Amenorrea secundaria; síndrome de ovario poliquístico y fallo ovárico precoz: fisiopatología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 15.- Sangrado menstrual abundante: clasificación, etiología, diagnóstico, tratamiento.

Tema 16.- Pubertad precoz. Retraso puberal. Estados intersexo.

Tema 17.- Climaterio y menopausia: clínica, diagnóstico y alternativas terapéuticas.

Tema 18.- Infertilidad: etiología. Estudio de la pareja estéril. Estimulación ovárica.

Tema 19.- Técnicas de reproducción asistida: tipos e indicaciones. Síndrome de hiperestimulación ovárica.

Tema 20.- Anticoncepción: tipos y mecanismo de acción. Criterios de elegibilidad.

Tema 21.- Patología benigna de la vulva y vagina. Lesiones premalignas de vulva y vagina.

Tema 22.- Patología maligna de la vulva y vagina: tipos histológicos, prevención, diagnóstico y tratamiento.

Tema 23.- Patología tumoral benigna del ovario. Análisis ecográfico de las masas ováricas. Índices de riesgo de malignidad: conducta. Tumores de bajo potencial de malignidad: conducta, indicación y tipo de tratamiento quirúrgico.

Tema 24.- Cáncer de ovario: clasificación histológica, diagnóstico, estadiaje, tratamiento.

Tema 25.- Patología benigna y lesiones premalignas del endometrio. Clasificación. Diagnóstico. Conducta.

Tema 26.- Cáncer de endometrio: clasificación histológica, diagnóstico, estadiaje, tratamiento. Sarcoma uterino: clasificación histológica, diagnóstico, estadiaje, tratamiento.

Tema 27.- Neoplasia Cervical Intraepitelial: concepto, epidemiología, diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Virus del papiloma humano. Prevención primaria y secundaria del cáncer de cérvix.

Tema 28.- Cáncer invasor del cérvix uterino: clasificación histológica, diagnóstico, estadiaje, tratamiento.

Tema 29.- Patología tumoral benigna de la mama. Lesiones premalignas. Prevención primaria y secundaria.

Tema 30.- Cáncer de mama: clasificación histológica y molecular, diagnóstico, estadiaje, factores pronósticos, bases del tratamiento.

Tema 31.- Técnicas de imagen aplicadas al estudio del aparato reproductor femenino y de la mama.

Tema 32.- Consulta preconcepcional. Control clínico de la gestación normal. Cribado de alteraciones cromosómicas, infecciones y otras enfermedades en la gestación. Concepto de embarazo de alto riesgo: detección y atención.

Tema 33.- Mecanismo y asistencia al parto en las diferentes presentaciones y posiciones. Distocia de hombros: prevención, conducta.

Tema 34.- Fármacos y drogas durante el embarazo. Vacunas.

Tema 35.- Diagnóstico prenatal: técnicas no invasivas; técnicas invasivas.

Tema 36.- Sistemática de la exploración ecográfica durante los tres trimestres de la gestación. Anomalías congénitas estructurales.

Tema 37.- Métodos de control de bienestar fetal durante la gestación. Métodos de valoración del estado fetal anteparto e intraparto.

Tema 38.- Aborto: formas clínicas, diagnóstico, tratamiento. Aborto de repetición.

Tema 39.- Interrupción voluntaria del embarazo: aspectos médicos y legales.

Tema 40.- Embarazo ectópico: diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 41.- Enfermedad trofoblástica gestacional: clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 42.- Amenaza de parto pretérmino: diagnóstico, conducta y seguimiento. Prevención del parto pretérmino.

Tema 43.- Embarazo cronológicamente prolongado: diagnóstico; manejo clínico.

Tema 44.- Gestaciones múltiples: clasificación, diagnóstico ecográfico, complicaciones. Asistencia al embarazo y parto.

Tema 45.- Crecimiento intrauterino retardado: concepto, clasificación. Asistencia al embarazo y parto.

Tema 46.- Isoinmunización. Prevención. Hidrops fetal no inmune. Enfermedad hemolítica perinatal. Diagnóstico. Manejo.

Tema 47.- Valoración ecográfica de líquido amniótico (Polihidramnios. Oligoamnios): diagnóstico; conducta obstétrica.

Tema 48.- Inducción del parto. Maduración cervical. Indicaciones. Métodos. Complicaciones.

Tema 49.- Rotura prematura de membranas a término y pretérmino: conducta obstétrica. Corioaminonitis: diagnóstico y tratamiento.

Tema 50.- Enfermedades de transmisión vertical. Virus de la Inmunodeficiencia Humana y embarazo. Cribado. Asistencia al embarazo y parto.

Tema 51.- Desprendimiento prematuro de placenta normalmente inserta: diagnóstico y actitud obstétrica.

Tema 52.- Placenta previa: diagnóstico y actitud obstétrica.

Tema 53.- Diabetes y embarazo: diagnóstico, control metabólico, control obstétrico, asistencia al parto.

Tema 54.- Estados hipertensivos del embarazo: concepto y clasificación; prevención; asistencia al embarazo y al parto.

Tema 55.- Hemorragia puerperal: definición; etiología; prevención; manejo terapéutico general y etiológico. Tratamiento conservador farmacológico y no farmacológico. Tratamiento quirúrgico.

Tema 56.- Puerperio normal y patológico. Lactancia materna. Patología de la lactancia materna.

Tema 57.- Muerte fetal anteparto: clasificación; etiología; protocolo de estudio; finalización de la gestación.

Tema 58.- Aspectos médico-legales de la práctica de la Obstetricia y Ginecología. Consentimiento informado. Secreto profesional: regulación jurídica.

Tema 59.- Calidad en el Sistema Nacional de Salud: métodos de evaluación. Programas de calidad. Diseño e implantación. Seguridad del paciente.

Tema 60.- Tipos de estudios epidemiológicos. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos. Medicina basada en la evidencia.

## Anexo XXVII

## Facultativo/a Especialista de Área de Oncología Médica

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Epidemiología y etiología del cáncer: papel del tabaco, virus oncogénicos, factores físicos, químicos y dietéticos. Métodos de investigación epidemiológica del cáncer. Epidemiología descriptiva y analítica del cáncer. Registro de tumores.

Tema 8.- Prevención del cáncer: prevención primaria y secundaria. Programas de diagnóstico precoz y screening de tumores de mama, pulmón, próstata gastrointestinales, ginecológicos y cutáneos.

Tema 9.- Genética del cáncer. Síndromes de susceptibilidad genética: retinoblastoma, síndrome de Lynch, cáncer hereditario de mama-ovario, neurofibromatosis, poliposis adenomatosa familiar. Principios de prevención del desarrollo de un cáncer genético.

Tema 10.- Técnicas de imagendiagnóstico de los tumores: papel de la RMN y del PET; técnicas endoscópicas y procedimientos histológicos. Medicina de Precisión en Oncología.

Tema 11.- Diagnóstico de extensión de los tumores: clasificación TNM; otras clasificaciones.

Tema 12.- Inmunología del cáncer. Biología de la respuesta inmune en cáncer: mecanismo y características fundamentales. Interferone Interleuquinas. Inhibidores de puntos de control inmune (CheckpointInhibitors): antígeno 4 del linfocito T citotóxico (CTLA-4) y muerte celular programada 1 (PD-1) y ligandos (PD-L1 y PD-L2).

Tema 13.- Cáncer de origen desconocido: evaluación patológica, rasgos clínicos, factores pronósticos y aproximación terapéutica. NGS (*Next-Generation Sequencing*) otras investigaciones moleculares.

Tema 14.- Valoración de la respuesta en Oncología: enfermedad medible y enfermedad evaluable. Criterios de respuesta radiológica OMS, RECIST 1.0, RECIST 1.1, iRECIST.

Tema 15.- Marcadores tumorales: concepto y propiedades; clasificación; utilidad clínica; uso y abuso.

Tema 16.- Medición del Resultado clínico (*endpoints*) en Oncología Médica: respuestas parcial y completa, supervivencia libre de progresión (SLP) y supervivencia global (SG). Significado de Respuesta patológica completa. Valoración de respuesta de marcadores tumorales: CA 15-3, CA 12-5, CA 19-9, PSA, HCG, alfa-fetoproteína y CEA.

Tema 17.- Investigación clínica en oncología médica: concepto de ensayo clínico fase I, II, III y IV; ensayos de no inferioridad; concepto de análisis por intención de tratar; meta-análisis.

Tema 18.- Síndromes paraneoplásicos (neurológicos, endocrinológicos, hematológicos, dermatológicos y reumatológicos): concepto, clasificación y orientación terapéutica.

Tema 19.- Agentes antineoplásicos: clasificación y características.

Tema 20.- Principios de la quimioterapia. Bases y fundamentos de la quimioterapia adyuvante, quimioterapia neoadyuvante y quimioterapia paliativa. Quimioterapia regional. Toxicidad de la quimioterapia: tipos y grados.

Tema 21.- Hormonoterapia: tipos y mecanismos de acción; indicaciones; efectos secundarios. Nuevos agentes hormonales en los tumores de mama y próstata.

Tema 22.- Inhibidores de quinasas como agentes antineoplásicos en los diversos tumores. Agentes anti HER-2, anti EGFR, inhibidores de RAF y MEK, inhibidores de CDK4/6, otros inhibidores.

Tema 23.- Factores de crecimiento hematopoyético en oncología: tipos y aplicaciones clínicas.

Tema 24.- Cirugía oncológica: características generales. Cirugía diagnóstica y terapéutica. Concepto de cirugía R0 vs. R1 vs. R2.

Tema 25.- Bases de la radioterapia: unidades de tratamiento. Indicaciones de la radioterapia.

Tema 26.- Terapéutica combinada del cáncer. Situación actual del tratamiento quimioterápico y radioterápico combinado. Enfoque terapéutico multidisciplinar e integral de los tumores. Comité de Tumores.

Tema 27.- Síndrome de vena cava superior, compresión medular, alteraciones metabólicas, fiebre neutropénica: concepto, en oncología, y tratamiento en situación de urgencia.

Tema 28.- Cáncer de cabeza y cuello: clasificación por localizaciones; estadificación; tratamiento integral; terapia combinada. Papel de la inmunoterapia.

Tema 29.- Cáncer de pulmón no célula pequeña: estadificación; factores pronósticos; tratamiento multidisciplinar por estadio (I, II, III y IV); papel e integración de la cirugía, quimioterapia, radioterapia, inhibidores de tirosinaquinasas y de la inmunoterapia.

Tema 30.- Cáncer de pulmón «oat-cell»: diagnóstico de extensión; factores pronósticos y tratamiento (radioterapia y quimioterapia, papel de los inhibidores de tirosinaquinasas y de la inmunoterapia). Mesotelioma pleural: diagnóstico y tratamiento.

Tema 31.- Cáncer de esófago: diagnóstico; características según localización; tratamiento integral (cirugía, quimioterapia radioterapia).

Tema 32.- Tumores mediastínicos: clasificación, diagnóstico y tratamiento. Particularidades de los tumores mediastínicos.

Tema 33.- Tumores del sistema nervioso central (S.N.C.): clasificación, diagnóstico y tratamiento.

Tema 34.- Cáncer gástrico: clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 35.- Cáncer de páncreas y vías biliares: tipos, clasificación, diagnóstico y enfoque terapéutico.

Tema 36.- Tumores hepáticos primitivos: tipos, diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 37.- Cáncer de colon: diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento integral. Carcinoma de recto: diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento integral.

Tema 38.- Cáncer de mama: clasificación según subtipos moleculares y aproximación terapéutica; concepto e indicaciones de los tratamientos neoadyuvante y adyuvante; tratamiento quirúrgico y

radioterápico; quimioterapia y hormonoterapia. Terapia dirigida en el cáncer de mama.

Tema 39.- Cáncer de ovario: clasificación; diagnóstico; la cirugía en el enfoque terapéutico. Situación actual del tratamiento con quimioterapia en el cáncer de ovario por estadios. Nuevas drogas en desarrollo en el tratamiento del cáncer de ovario.

Tema 40.- Cáncer de endometrio: diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 41.- Cáncer de cérvix, vulva y vagina: diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 42.- Tumores germinales: diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento.

Tema 43.- Cáncer de tiroides y de las glándulas adrenales. Tipos. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 44.- Carcinoide y otros tumores endocrinos: factores pronósticos; tipos más importantes; diagnóstico y tratamiento.

Tema 45.- Cáncer de riñón: clasificación general histológica; diagnóstico y tratamiento por estadios. Papel de los inhibidores de tirosinquinasa y de los nuevos agentes inmunoterápicos (y de sus combinaciones) en el cáncer de riñón.

Tema 46.- Cáncer de vejiga: diagnóstico y tratamiento (quimioterapia, radioterapia, terapia combinada, papel de la inmunoterapia).

Tema 47.- Cáncer de pene: estadificación, diagnóstico y tratamiento. Quimioterapia y radioterapia en el cáncer de pene.

Tema 48.- Cáncer de próstata: factores pronósticos; diagnóstico y tratamiento radical quirúrgico o radioterápico. Importancia de la inhibición androgénica y de la quimioterapia en el cáncer avanzado de próstata.

Tema 49.- Sarcoma de partes blandas: clasificación anatomopatológica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 50.- Sarcomas óseos: tipos clínicos-patológicos. Tratamiento integral del osteosarcoma.

Tema 51.- Sarcoma de Ewing: diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento.

Tema 52.- Melanomas: factores pronósticos; diagnóstico; tratamiento adyuvante. Terapias dirigidas e inmunoterapia en el melanoma avanzado.

Tema 53.- Cáncer de la región anal: factores pronósticos y tratamiento integral: (cirugía, quimioterapia y radioterapia).

Tema 54.- Cáncer del adolescente y del joven adulto: epidemiología, etiología, biología, signos y síntomas de presentación, diagnóstico y aproximación terapéutica.

Tema 55.- Cáncer y embarazo: implicaciones y características especiales del enfoque terapéutico (cirugía, quimioterapia y radioterapia).

Tema 56.- El cáncer en el anciano: tumores más frecuentes y particularidades. La valoración geriátrica integral. Tratamiento del anciano con cáncer (cirugía, quimioterapia y radioterapia).

Tema 57.- Atención integral a los pacientes supervivientes de un cáncer: definición y alcance. Objetivos globales de salud en pacientes supervivientes de un cáncer. de Revisiones por tumores: concepto, rentabilidad y calendario.

Tema 58.- Manejo de los efectos adversos de los tratamientos antineoplásicos: fiebre neutropénica, náuseas y vómitos, diarrea y estreñimiento, mucositis, toxicidad (cardíaca, gonadal, neurológica) y fatiga.

Tema 59.- Dolor en el cáncer (tipos y medición, síndromes dolorosos frecuentes, manejo farmacológico y no farmacológico). Soporte nutricional (medición y causas de malnutrición, síndrome de caquexia tumoral, aproximación farmacológica a la malnutrición). Rehabilitación del paciente oncológico (linfedema y otras complicaciones).

Tema 60.- Aspectos psicosociales del paciente con cáncer. Impacto del diagnóstico. Importancia de la calidad de vida en el enfoque terapéutico. Información ante el enfermo terminal. Cuidados del enfermo

terminal: idoneidad del personal encargado y de la ubicación de hospitalización (hospitales de crónicos y centros sociosanitarios). Humanización de la muerte. Principios básicos de la ética médica. Aspectos éticos en oncología (implicaciones específicas del paciente con cáncer).

---

## Anexo XXVIII

## Facultativo/a Especialista de Área de Otorrinolaringología

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Áreas corticales y subcorticales. Vías auditiva y vestibular.

Tema 8.- Anatomía funcional de las fosas nasales y senos paranasales. Vía olfatoria. Examen de las fosas nasales, senos paranasales, rinoscopia, endoscopia y antroscopia. Semiología nasosinusal.

Tema 9.- Anatomía aplicada de la rinofaringe, orofaringe, hipofaringe y laringe. Exploración de la faringe y laringe. Endoscopia faringo-laríngea.

Tema 10.- Anatomía aplicada de la cavidad oral y de las glándulas salivares.

Tema 11.- Anatomía aplicada de la tráquea y del esófago. Anatomía topográfica y quirúrgica de las regiones del cuello.

Tema 12.- Fenómenos mecánicos y bioeléctricos endococleares. Transmisión del impulso nervioso auditivo. Neurotransmisores. Función de la estría vascular. Fisiología de las áreas auditivas corticales y subcorticales.

Tema 13.- Fisiología de las crestas y máculas. Los reflejos vestíbulo-oculares y vestíbulo-espinales y su interacción con otros sistemas. Organización y características de los movimientos oculares.

Tema 14.- Fisiología de las fosas nasales y senos paranasales. Fisiología de la olfacción.

Tema 15.- Fisiología de la cavidad oral y de las glándulas salivares. Mecanismos periféricos de la gustación y fisiología de las proyecciones centrales. Fisiología de la faringe y laringe. Mecanismos de la deglución.

Tema 16.- Fisiología de las glándulas tiroideas y paratiroides. Pruebas de la función tiroidea.

Tema 17.- Acumetría. Audiometría tonal liminar y supraliminar. Audiometría vocal normal y sensibilizada. Audiometría infantil.

Tema 18.- Fisiopatología de la audición. Audiometría por respuestas eléctricas. EcoG. BERA. Otoemisiones acústicas.

Tema 19.- Bases físicas de las prótesis auditivas. Tipos y características de prótesis auditivas.

Tema 20.- Fisiología del laberinto posterior. Exploración clínica del sistema vestibular: principios de la videooculonistagmografía; pruebas calóricas y rotatorias. Semiología del nistagmus espontáneo y provocado.

Tema 21.- Exploración del sistema oculomotor y significado de sus alteraciones. Posturografía.

Tema 22.- Diagnóstico por imagen de la patología del oído medio, oído interno, ángulo pontocerebeloso y agujero rasgado posterior: proyecciones y técnicas radiológicas.

Tema 23.- Diagnóstico por imagen de la patología de fosas y senos paranasales, faringe, laringe y patología cervical. Exploración radiológica de la laringe y cuello: TAC, RNM y RNM-PET.

Tema 24.- Exploración endoscópica y radiológica del esófago y árbol traqueobronquial. Manometría y pHmetría esofágica.

Tema 25.- Exploración del nervio facial: electrogustometría, electromiografía, test de salivación y lagrimación. Topodiagnóstico de las parálisis faciales y diagnóstico por imagen.

Tema 26.- Farmacología clínica en ORL: antibióticos; vasodilatadores; antihistamínicos. Farmacología tópica nasal.

Tema 27.- Principios de la radioterapia y su aplicación en ORL.

Tema 28.- Patología de la pirámide nasal y el vestíbulo. Patología del septum nasal. Septo-rinoplastia. Traumatismos nasofaciales. Rinorrea cerebroespinal.

Tema 29.- Epistaxis. Atresias y cuerpos extraños nasales. Trastornos del olfato. Test de olfacción.

Tema 30.- Rinitis agudas y crónicas inespecíficas. Rinitis específicas y granulomas malignos. Manifestaciones nasales de las enfermedades infecciosas.

Tema 31.- Patología general de la sinusitis. Sinusitis maxilares agudas y crónicas. Sinusitis frontales agudas y crónicas. Sinusitis posteriores. Complicaciones de la sinusitis. Algias craneofaciales. Rinopatía alérgica y poliposis nasal. Cirugía endoscópica rino-sinusal. Cirugía endoscópica nasosinusal avanzada.

Tema 32.- Patología de la cavidad oral y de las glándulas salivares.

Tema 33.- Fisiopatología del anillo de Waldeyer. Faringitis inespecíficas agudas y crónicas. Amigdalitis agudas y crónicas inespecíficas. Hipertrofia adenoidea. Cirugía de las amígdalas y adenoides y complicaciones quirúrgicas.

Tema 34.- Infección focal y complicaciones de las amigdalitis. Amigdalitis y faringitis específicas. Patología faríngea en las enfermedades infecciosas y en las hemopatías.

Tema 35.- Malformaciones, cuerpos extraños y traumatismos de la faringe y laringe. Síndrome de apnea del sueño y roncopatía crónica: estudio y tratamiento.

Tema 36.- Laringitis agudas y crónicas inespecíficas. Laringitis específicas.

Tema 37.- Pseudotumores de laringe. Papilomatosis infantil. Quistes y laringoceles.

Tema 38.- Parálisis faringo-laríngeas: fisiopatología, topodiagnóstico, características clínicas y terapéuticas.

Tema 39.- Patología esofágica y traqueal. Cuerpos extraños esofágicos y traqueales. Indicaciones y complicaciones de la traqueotomía e intubación. Traqueotomía percutánea. Cirugía de las estenosis laringotraqueales. Cuerpos extraños esofágicos y traqueales.

Tema 40.- Trastornos de la deglución. Trastornos de la fonación y del lenguaje.

Tema 41.- Epidemiología del cáncer de cabeza y cuello. Bases moleculares y genéticas del cáncer. Mecanismos inmunológicos contra la oncogénesis. Aplicación de la quimioterapia en ORL. Acción de los citostáticos.

Tema 42.- Granulomas y distrofias del temporal. Tumores benignos y malignos del temporal. Tumores del ángulo pontocerebeloso. Neurinoma del acústico.

Tema 43.- Vías de abordaje en tumores de la base del cráneo.

Tema 44.- Tumores de las fosas nasales y senos paranasales: indicaciones y técnicas del tratamiento físico y quirúrgico. Tumores de la rinofaringe y de la orofaringe: clasificación según su localización; indicaciones terapéuticas y técnicas quirúrgicas; cirugía parcial y radical.

Tema 45.- Lesiones precancerosas y tumores benignos de la laringe. Tumores malignos de la laringe: factores etiopatogénicos; vías de difusión; clínica y evolución. Cirugía del cáncer de la laringe. Rehabilitación del paciente laringectomizado; recuperación de la voz e integración social.

Tema 46.- Diagnóstico diferencial de las masas cervicales. Adenopatías cervicales metastásicas: pautas diagnósticas, punción-aspiración con aguja fina (PAAF). Tratamiento de las metástasis ganglionares cervicales: vaciamiento funcional radical y ampliado. Procedimientos reconstructivos en cirugía oncológica de cabeza y cuello.

Tema 47.- Patología no tumoral y tumores de las glándulas tiroideas y paratiroides.

Tema 48.- Patología del pabellón auricular y del conducto auditivo externo.

Tema 49.- Otitis media aguda supurada y mastoiditis. Otitis necrosante y otitis vírica.

Tema 50.- Otitis secretora y sus secuelas. Patología tubérgica. Otitis crónicas supuradas. Colesteatoma

Tema 51.- Procesos residuales de las otitis medias. Timpanoesclerosis. Cirugía de las otitis crónicas. Indicaciones y técnicas de timpanoplastias.

Tema 52.- Complicaciones intratemporales y endocraneales de la otitis.

Tema 53.- Malformaciones congénitas del oído externo, medio e interno. Otosclerosis y su tratamiento quirúrgico.

Tema 54.- Patología traumática del oído y del temporal. Traumatismo sonoro. Hipoacusias profesionales. Efectos socio-psicológicos de la exposición al ruido.

Tema 55.- Hipoacusias neurosensoriales en la infancia: causas prenatales, neonatales y postnatales. Hipoacusia genética. Implantes cocleares y osteointegrados. Sordomudez. El lenguaje del sordomudo. Rehabilitación del sordomudo y del niño con hipoacusia grave.

Tema 56.- Ototoxicidad: mecanismos de acción y características clínicas. Hipoacusia brusca. Presbiacusias: clasificación y características clínicas.

Tema 57.- Acúfenos: tipos, evaluación objetiva y tratamiento.

Tema 58.- Síndromes vestibulares periféricos: enfermedad de Menière, neuronitis y vértigo posicional paroxístico benigno. Tratamiento médico y quirúrgico del vértigo. Síndromes vestibulares centrales y alteraciones oculomotoras.

Tema 59.- Parálisis facial: clasificación, etiopatogenia, síntomas, diagnóstico topográfico y tratamiento. Cirugía del nervio facial intra y extrapetroso. Aplicación del láser en la cirugía ORL.

Tema 60.- Manifestaciones otorrinolaringológicas del SIDA.

## Anexo XXIX

## Facultativo/a Especialista de Área de Pediatría y sus Áreas Específicas

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Conceptos de Pediatría: características biológicas, médicas y psicológicas de la edad pediátrica; períodos de la Infancia; principales causas de morbilidad y mortalidad infantil. Conceptos básicos de: Pediatría; Puericultura; Pediatría preventiva y Pediatría Social.

Tema 8.- Recién nacido normal: definición; estados neonatales; 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. Cribado neonatal de enfermedades metabólicas-endocrinas. Detección precoz de la hipoacusia.

Tema 9.- Lactante normal: características anatómicas principales. Características de la digestión y metabolismo del lactante. Desarrollo psicomotor durante la primera infancia. Muerte súbita en el lactante.

Tema 10.- Crecimiento y desarrollo normal: definiciones; bases del crecimiento y desarrollo: etapas, períodos, vertientes; factores reguladores. Aceleración secular. Parámetros fundamentales para evaluar el crecimiento y desarrollo. Pubertad normal. Adolescencia.

Tema 11.- Alimentación del lactante sano: lactancia natural; lactancia con fórmula; lactancia mixta. Alimentación del niño pasado el primer año de edad. Alimentación del niño pre-escolar. Alimentación del escolar. Obesidad.

Tema 12.- 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, etc. Profilaxis de la Infección por virus respiratorio sincitial.

Tema 13.- Prematuros y recién nacidos de bajo peso: concepto; 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 14.- Anoxia del recién nacido: concepto; etiología; clínica; diagnóstico y diagnóstico diferencial. Reanimación del recién nacido. Síndrome de sufrimiento cerebral del recién nacido: concepto; etiología; clínica; diagnóstico; tratamiento; pronóstico.

Tema 15.- 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 16.- Infecciones del recién nacido: etiopatogenia; riesgos de infección. Infección probable. Infección cierta. Sepsis. Principales formas etiológicas. Complejo TORCH. Enterocolitis necrotizante. Meningitis. Medidas terapéuticas.

Tema 17.- Hemorragias neonatales: etiopatogenia; clínica. Hemorragias visibles. Hemorragias invisibles. Anemia hemorrágica. Conducta diagnóstica y terapéutica en las hemorragias del R.N. Poliglobulia neonatal. Síndrome de coagulación intravascular.

Tema 18.- Síndrome Ictérico 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 19.- 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 20.- Orientación diagnóstica de los síndromes malformativos: patología prenatal; clasificación; etiología general; factores genéticos y ambientales. Embriofetopatías: diagnóstico; profilaxis; diagnóstico prenatal.

Tema 21.- Patología cromosómica: clasificación. Patrones de herencia. Principales anomalías cromosómicas: síndromes autosómicos, síndromes gonosómicos, anomalías en el número de cromosomas, anomalías en la estructura del cromosoma.

Tema 22.- Enfermedades diarreicas agudas del lactante: concepto; etiología; patogenia; estudio clínico; diagnóstico; pronóstico; tratamiento.

Tema 23.- Diarrea crónica en el niño. Celiaquía. Intolerancia a los hidratos de carbono: clasificación y enumeración de las principales formas. Tipos de intolerancia a la leche. Otras diarreas crónicas.

Tema 24.- Síndromes emetizantes del recién nacido y lactante. Diagnóstico diferencial del dolor abdominal agudo y crónico en el niño.

Tema 25.- Parásitos intestinales: estudio clínico y terapéutico de las principales formas pediátricas.

Tema 26.- Malnutrición del lactante: concepto, terminología y clasificación; etiología; patogenia; sintomatología; pronóstico; tratamiento. Deshidratación del lactante y metabolismo ácido-base: etiopatogenia; clínica; diagnóstico y tratamiento.

Tema 27.- Trastornos de las Vitaminas y de elementos traza: causas, clínica, diagnóstico, profilaxis y tratamiento. Otros raquitismos y trastornos del metabolismo del calcio.

Tema 28.- Hipoglucemias. La diabetes mellitus en el niño: clínica en la fase inicial y una vez instaurada, seguimiento y tratamiento. Coma cetoacidótico. Otras patologías del metabolismo de los hidratos de carbono.

Tema 29.- Diagnóstico y tratamiento de las enfermedades por acúmulo en Pediatría. Diagnóstico y tratamiento de la patología del metabolismo de los lípidos en Pediatría. Patología del metabolismo de las proteínas. Aminoacidopatías.

Tema 30.- Hipocrecimiento: orientación diagnóstica. Variaciones de la normalidad. Hipocrecimientos constitucionales y hereditarios. Hipocrecimientos con trastornos óseos dominantes. Hipocrecimientos secundarios. 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 31.- Patología del tiroides y patología suprarrenal: causas, síntomas clínicos y radiológicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento.

Tema 32.- Anomalías de la pubertad. Los estados intersexuales: concepto; clasificación etiopatogénica; orientación diagnóstica y terapéutica.

Tema 33.- Aspectos pediátricos de la patología de vías respiratorias altas. Rinofaringitis. Adenoiditis. Faringoamigdalitis. Laringitis. Otitis.

Tema 34.- Bronconeumopatías agudas y Neumonías: etiología; factores patogénicos: clínica; radiología; diagnóstico clínico, fisiopatológico, etiológico y diferencial; evolución; pronóstico; tratamiento. Asma bronquial: concepto; clínica; diagnóstico y tratamiento (tratamiento agudo y tratamiento de base). Bronquiolitis. Fibrosis quística (mucoviscidosis).

Tema 35.- Cardiología pediátrica. Cardiopatías congénitas: clasificación, orientación diagnóstica y terapéutica. Insuficiencia cardiaca en el niño. Miocarditis primarias y secundarias. Cardiomegalia. Miocardiopatías primarias y secundarias. Endocarditis. Pericarditis. Arritmias cardíacas.

Tema 36.- Anemias infantiles. Anemias carenciales. Anemias hemolíticas. Hemoglobinopatías.

Tema 37.- Leucemias en el niño. Otras enfermedades linfoproliferativas.

Tema 38.- Patología hemorrágica y patología trombótica: clasificación, etiología, patogenia, clínica, evaluación y tratamiento.

Tema 39.- Oncología pediátrica: conceptos generales. Neuroblastoma. Nefroblastoma o tumor de Wilms. Tumores del sistema nervioso central. Otros tumores.

Tema 40.- Infecciones urinarias en la edad pediátrica: etiopatogenia; clínica; diagnóstico; exámenes complementarios, pronóstico, criterios de benignidad y gravedad; tratamiento (esquema según la gravedad).

Tema 41.- Diagnóstico diferencial de las proteinurias en el niño. Síndrome nefrótico infantil: concepto clínico y etiopatogénico. Nefrosis congénita: esquema terapéutico. Diagnóstico diferencial de las hematurias en el niño. Hematuria y de falsa hematuria: concepto, clasificación etiopatogénica; protocolo diagnóstico. Hematuria recidivante en niños. Glomerulonefritis aguda.

Tema 42.- Diagnóstico diferencial de las artralgias y claudicación (cojera en los niños). Infecciones osteoarticulares: osteomielitis. Artritis aguda. Artritis idiopática juvenil: características pediátricas principales, formas clínicas, diagnóstico y orientación terapéutica.

Tema 43.- 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 44.- Orientación diagnóstica y terapéutica de las convulsiones en el niño. Clasificación y características clínico-bioeléctricas según edad. Convulsiones febriles. Epilepsia en el niño.

Tema 45.- Síndrome meníngeo. Meningitis bacterianas, virales, y otras. Síndrome encefalítico. Encefalitis. Cerebelitis.

Tema 46.- Parálisis cerebral infantil: concepto; etiología; patogenia; manifestaciones clínicas; objetivos diagnósticos, profilácticos y terapéuticos. Consideraciones sobre el niño con enfermedad crónica.

Tema 47.- El niño febril. Regulación de la temperatura. Fisiopatología de la fiebre. Hipertermias agudas. Fiebre prolongada. Tratamiento sintomático de la fiebre. Drogas antipiréticas e hipotérmicas.

Tema 48.- Enfermedades exantemáticas en pediatría: exantemas maculosos, exantemas papulosos, exantemas vesiculoampollosos, exantemas petequiales, exantemas nodulares y exantemas urticariformes.

Tema 49.- Poliomielitis y otras enteroviriasis. Parotiditis. Mononucleosis infecciosa y síndromesmononucleósicos.

Tema 50.- Infecciones por virus de la hepatitis en la infancia: etiopatogenia; diagnóstico clínico y de laboratorio; pronóstico y tratamiento. VIH y SIDA en el niño.

Tema 51.- Clínica, diagnóstico, profilaxis y tratamiento de la tuberculosis en el niño.

Tema 52.- Tos ferina. Espiroquetosis. Infecciones por protozoos en el niño. Kala-azar infantil: clínica, diagnóstico, tratamiento. Toxoplasmosis (congénita y adquirida).

Tema 53.- Clínica y tratamiento de las salmonelosis y brucelosis en la infancia. Rickettsiosis.

Tema 54.- Trastornos emocionales y de conducta. Trastornos del lenguaje de la lectura y escritura. El niño hiperquinético. Trastornos de la comunicación y aprendizaje de las conductas sociales. Autismo.

Tema 55.- Trastornos del control de esfínteres y del sueño. Tics. Enuresis. Encopresis. Trastornos del sueño. Terrores nocturnos.

Tema 56.- Patologías orgánicas y psico-sociales propiasde la adolescencia. Trastornos de la conducta alimentaria en la adolescencia.

Tema 57.- Patología psiquiátrica en el niño y adolescente.

Tema 58.- 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.

Tema 59.-Principales problemas de la Pediatría Social: fracaso escolar; acoso escolar; violencia en el niño; suicidio; redes sociales.

Tema 60.- Accidentes, traumatismos, quemaduras, cuerpos extraños, intoxicaciones y exposiciones ambientales de riesgo en la infancia.

## Anexo XXX

## Facultativo/a Especialista de Área de Psicología Clínica

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Factores epidemiológicos, culturales y psicosociales de riesgo y protección de los trastornos mentales. Aplicaciones de en la planificación de servicios y en el desarrollo de programas en Salud Mental. Perspectiva de género en Salud Mental.

Tema 8.- Concepto de Neurociencias y ámbitos de desarrollo. Bases neuropsicológicas de la conducta y los trastornos mentales.

Tema 9.- Psicología basada en la evidencia. Guías de práctica clínica. Tipos de diseños de investigación. Valoración de la efectividad de las intervenciones; investigación sobre resultados en salud; análisis cualitativos.

Tema 10.- Psicopatología de los procesos de: conciencia, atención, memoria y afectividad.

Tema 11.- Psicopatología de la percepción, el pensamiento y el lenguaje.

Tema 12.- Modelos teóricos explicativos en psicopatología: dinámicos, conductuales, cognitivos, humanistas, sistémicos, fenomenológicos, biopsicosociales, otros.

Tema 13.- Sistemas de clasificación de los trastornos mentales (clasificaciones dimensionales y categoriales; dominios cognitivos; clasificaciones internacionales vigentes -CIE – 10 y DSM 5- ); características y análisis comparativo.

Tema 14.- Proceso diagnóstico en Psicología Clínica; entrevista; informe clínico.

Tema 15.- Instrumentos de evaluación psicológica: conceptos básicos; medición de la inteligencia; evaluación de la personalidad. Principales instrumentos de evaluación de los trastornos mentales.

Tema 16.- Análisis funcional de la conducta.

Tema 17.- Etapas del desarrollo evolutivo; principales modelos teóricos.

Tema 18.- Discapacidad intelectual: trastornos de conducta asociados; psicopatología, evaluación e intervención.

Tema 19.- Trastornos del aprendizaje de las habilidades motoras y de la comunicación: psicopatología, evaluación e intervención.

Tema 20.- Trastornos generalizados del desarrollo; trastornos psicóticos en la infancia: psicopatología, evaluación e intervención.

Tema 21.- Trastornos por déficit de atención e hiperactividad; trastornos de la vinculación en la infancia: psicopatología, evaluación e intervención.

Tema 22.- Trastornos de la conducta en la infancia y adolescencia (trastornos disociales y negativistas): psicopatología, evaluación e intervención.

Tema 23.- Trastornos de los hábitos y del control de impulsos en la infancia y adolescencia (trastornos de tics, de la eliminación y de la ingesta): psicopatología, evaluación e intervención.

Tema 24.- Trastornos de ansiedad en la infancia y adolescencia: características diferenciales, psicopatología, evaluación e intervención.

Tema 25.- Trastornos del estado de ánimo en la infancia y adolescencia: características diferenciales, psicopatología, evaluación e intervención.

Tema 26.- Trastornos del sueño. Factores psicológicos que afectan al estado físico. Abordaje del afrontamiento frente al dolor y malestar físico. Psicología de enlace, evaluación e intervención.

Tema 27.- Trastornos relacionados con sustancias (conductas de abuso; dependencia; intoxicación y abstinencia): psicopatología, evaluación e intervención.

Tema 28.- Trastornos delirantes (esquizofrenia; trastornos esquizoafectivos; otros trastornos psicóticos): psicopatología, evaluación e intervención.

Tema 29.- Trastornos del estado de ánimo (trastornos depresivos; trastornos bipolares): psicopatología, evaluación e intervención.

Tema 30.- Trastornos de ansiedad (fóbicos, generalizada, mixtos, otros); trastorno obsesivo compulsivo: psicopatología, evaluación e intervención.

Tema 31.- Trastornos disociativos, somatomorfos, facticios: psicopatología, evaluación e intervención.

Tema 32.- Características diferenciales entre los trastornos mentales y del comportamiento y las alteraciones transitorias vinculadas a acontecimientos vitales estresantes. Trastornos adaptativos. Enfrentamiento a las dificultades vitales.

Tema 33.- Disfunciones sexuales; trastornos parafilicos; disforia de género: evaluación e intervención.

Tema 34.- Trastornos de la conducta alimentaria: manifestaciones clínicas, evaluación e intervención.

Tema 35.- Trastornos del control de impulsos en adultos; adicciones sin sustancias: psicopatología, evaluación e intervención.

Tema 36.- Trastornos de la personalidad: definición, modelos teóricos, clasificación, instrumentos de evaluación y principales técnicas de intervención.

Tema 37.- Malos tratos y abusos (psicológicos, físicos y sexuales): evaluación e intervención. Salud Mental e inmigración.

Tema 38.- Psicología del envejecimiento. Envejecimiento activo. Psicogeriatría: evaluación e intervención en la edad avanzada.

Tema 39.- Modelos y técnicas de intervención en crisis y su aplicación en el abordaje de situaciones de emergencia y catástrofe en la población.

Tema 40.- Psicología de la Salud. Educación para la Salud. Historia, modelos y técnicas. Aplicación en Salud Mental.

Tema 41.- Neuropsicología: técnicas de evaluación e intervención.

Tema 42.- Psicofarmacología básica. Indicaciones de tratamientos mixtos (psicoterapia y psicofarmacología).

Tema 43.- Proceso terapéutico y habilidades básicas en psicoterapia; elementos comunes y análisis diferencial de los distintos modelos.

Tema 44.- Modelo terapéutico cognitivo-conductual. Terapias de tercera generación.

Tema 45.- Modelo terapéutico psicodinámico.

Tema 46.- Modelo terapéutico familiar y sistémico.

Tema 47.- Modelo terapéutico humanista. Otros modelos terapéuticos.

Tema 48.- Terapia de pareja y sexual.

Tema 49.- Terapia de grupo: técnicas de dinámica de grupos y otros abordajes grupales.

Tema 50.- Teorías y modelos de organización de la atención a la salud mental. Los centros asistenciales como organización psicosocial. Institucionalismo. La mejora del ambiente terapéutico.

Tema 51.- La rehabilitación en Salud Mental. Concepto de "Recuperación en Salud Mental". Abordaje del Trastorno Mental Grave.

Tema 52.- Trabajo en la comunidad. Participación y asociacionismo. Papel de las instituciones, colaboración intersectorial y de agentes comunitarios. El rol de la persona usuaria experta como agente de salud y cuidados.

Tema 53.- Prevención en Salud Mental (primaria, secundaria y terciaria). Promoción de la salud mental; Derechos Humanos y lucha contra el estigma.

Tema 54.- Programas específicos de prevención en Salud Mental. Prevención del suicidio. Intervención en fases iniciales de la psicosis. Salud Mental perinatal.

Tema 55.- Salud Mental y Atención Primaria: aportaciones, métodos y encuadres del abordaje psicológico. La interconsulta con Atención Hospitalaria.

Tema 56.- Organización de la consulta de psicología clínica: análisis de la demanda. Indicaciones y análisis de la eficacia diferencial de los diversos tipos de intervención. Programación del proceso terapéutico. Criterios de admisión y alta.

Tema 57.- Psicología legal y forense. Ética y secreto profesional. El Informe pericial.

Tema 58.- Importancia y gestión del trabajo interdisciplinar y en equipo en Salud Mental. Abordaje del "burnout" en Salud Mental.

Tema 59.- Concepto y aplicaciones de la Gestión Integrada en Salud Mental. La gestión en los servicios de Salud Mental: normalización protocolización de los procesos asistenciales, calidad e indicadores en Salud Mental.

Tema 60.- La atención a la Salud Mental en Castilla-La Mancha: dispositivos de atención a la Salud Mental; planes regionales vigentes de Salud Mental y alcoholismo y drogodependencias.

## Anexo XXXI

## Facultativo/a Especialista de Área de Psiquiatría

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Definición y concepto de trastorno mental; diferencia entre normalidad y trastorno. Epidemiología de los trastornos mentales; factores de riesgo y protección. Influencia cultural en los trastornos mentales. Perspectiva de género en salud mental.

Tema 8.- Concepto de Neurociencias. Aspectos fundamentales de las bases biológicas de los trastornos mentales: genética, farmacogenética y farmacogenómica. Neuroanatomía. Neuroplasticidad e hipótesis del neurodesarrollo. Neuroquímica. Neuroendocrinología. Neuroinmunología.

Tema 9.- Entrevista psiquiátrica, habilidades y técnicas. Exploración del estado mental. Pruebas de laboratorio y otras técnicas diagnósticas en psiquiatría.

Tema 10.- Entrevistas estructuradas de evaluación psiquiátrica y neuropsicológica. Utilidad de los cuestionarios y escalas de valoración.

Tema 11.- Proceso diagnóstico y clasificación en Psiquiatría. Clasificaciones internacionales vigentes (DSM- 5; CIE-10). Características y análisis comparativo.

Tema 12.- Trastornos mentales orgánicos: delirium; trastornos neurocognitivos mayores (demencias); trastornos amnésicos; trastornos mentales debidos a enfermedades médicas.

Tema 13.- Trastornos relacionados con sustancias: abuso y dependencia de alcohol. Abordaje integral, farmacológico y psicoterapéutico de la persona con dependencia de alcohol.

Tema 14.- Trastornos relacionados con sustancias: otras drogodependencias distintas de la dependencia de alcohol. Abordaje integral. Programas para la reducción de daños en drogodependencias.

Tema 15.- Patología dual. Trastornos psíquicos en las adicciones: evaluación y opciones terapéuticas. Adicciones comportamentales.

Tema 16.- Esquizofrenia: aspectos etiopatogénicos; neurocognición en la esquizofrenia; clínica, curso y pronóstico.

Tema 17.- Esquizofrenia: tratamiento integral, psicofarmacológico y psicoterapéutico; rehabilitación cognitiva, psicosocial y laboral.

Tema 18.- Primeros episodios Psicóticos. Programas de Intervención en las fases iniciales de las psicosis.

Tema 19.- Trastornos Delirantes. Paranoia clásica, Parafrenia y Esquizofrenia tardía.

Tema 20.- Trastornos esquizoafectivos; psicosis reactiva breve; trastorno esquizofreniforme y otros trastornos psicóticos.

Tema 21.- Trastornos del estado de ánimo. Trastornos depresivos: aspectos etiopatogénicos, nosológicos, clínica curso y pronóstico.

Tema 22.- Tratamiento farmacológico y psicoterapéutico de la depresión. Tratamiento de la depresión resistente.

Tema 23.- Trastornos del estado de ánimo. Trastornos bipolares: etiopatogenia, clínica, curso, pronóstico y tratamiento. Ciclotimia.

Tema 24.- Neurosis, aspectos conceptuales. Trastornos de ansiedad: trastorno de pánico; trastorno de ansiedad generalizada; trastornos fóbicos.

Tema 25.- Trastorno obsesivo-compulsivo.

Tema 26.- Trastornos disociativos. Trastornos somatomorfos. Trastorno dismórfico corporal.

Tema 27.- Trastorno por estrés agudo y postraumático.

Tema 28.- Trastornos adaptativos. Trastornos facticios y simulación.

Tema 29.- Trastornos sexuales: disfunción sexual no orgánica. Parafilias. Trastornos de la identidad de género.

Tema 30.- Trastornos de la conducta alimentaria.

Tema 31.- Trastornos del sueño.

Tema 32.- Trastornos de la personalidad: concepto y clasificación; evaluación; abordajes terapéuticos.

Tema 33.- Trastornos del control de impulsos.

Tema 34.- Factores psicológicos que afectan al estado físico. Medicina psicosomática.

Tema 35.- Psiquiatría de interconsulta y enlace.

Tema 36.- Urgencias psiquiátricas. Intervención en crisis.

Tema 37.- Salud Mental y Atención Primaria. Modelos de colaboración. El profesional de enlace y otros modelos de intervención comunitaria colaborativa.

Tema 38.- Psicoterapia individual: relación terapéutica, principales modelos, técnicas. Habilidades básicas del psicoterapeuta.

Tema 39.- Fundamentos y aplicación de algunas psicoterapias: psicoterapia interpersonal; psicoterapia breve; terapia cognitivo conductual; terapias de Tercera Generación.

Tema 40.- Terapia de grupo. Terapia de pareja y familia.

Tema 41.- Terapias biológicas: antipsicóticos.

Tema 42.- Terapias biológicas: antidepresivos.

Tema 43.- Terapias biológicas: estabilizantes del humor (sales de Litio y otros eutimizantes). Ansiolíticos e hipnóticos.

Tema 44.- Terapias biológicas: interacciones farmacológicas; protocolos de monitorización y adherencia. Efectos secundarios indeseables de los psicofármacos y recomendaciones terapéuticas generales para su seguimiento.

Tema 45.- Terapia Electroconvulsiva. Estimulación cerebral. Psicocirugía. Otras terapias biológicas.

Tema 46.- Rehabilitación en Salud Mental. El concepto de 'recuperación'. Modelos asistenciales para personas con Trastorno Mental Grave. Tratamiento asertivo comunitario y otros programas de intervención comunitaria.

Tema 47.- Psiquiatría en Infancia y Adolescencia: trastornos del aprendizaje y de la comunicación; trastornos generalizados del desarrollo.

Tema 48.- Psiquiatría en Infancia y Adolescencia: psicosis de inicio en la infancia y la adolescencia.

Tema 49.- Psiquiatría en Infancia y Adolescencia: trastornos por déficit de atención; trastorno de tics.

Tema 50.- Psiquiatría en Infancia y Adolescencia: trastornos por ansiedad; trastornos afectivos; abuso de sustancias. Conductas suicidas en infancia y adolescencia.

Tema 51.- Tratamiento de niños y adolescentes: aspectos especiales en psicofarmacología. Evaluación y planificación del tratamiento. Colaboración intersectorial y modelos de trabajo en red.

Tema 52.- Discapacidad intelectual: problemas de conducta y trastornos mentales asociados; evaluación e intervención.

Tema 53.- Psicogeriatría: características y aspectos relacionados con las manifestaciones de los principales trastornos mentales en la edad avanzada. Recomendaciones sobre evaluación, aspectos terapéuticos y repercusiones sobre los cuidadores.

Tema 54.- Aspectos médico-legales en Psiquiatría. Ética en Psiquiatría: aspectos generales, consideraciones en el diagnóstico y tratamiento. Derechos humanos en salud mental. Ley de Autonomía y planificación anticipada de decisiones.

Tema 55.- Psiquiatría basada en la evidencia. Las guías de práctica clínica. Normalización y protocolización de los procesos asistenciales. Psiquiatría basada en el Valor.

Tema 56.- Prevención en Salud Mental (primaria, secundaria y terciaria). Programas de prevención de suicidio. Programas de prevención y promoción en la infancia y adolescencia.

Tema 57.- La gestión clínica en los servicios de Salud Mental: proceso de atención integrada e integral al paciente. Calidad e indicadores en Salud Mental. Investigación en resultados en salud.

Tema 58.- Trabajo multidisciplinar y en equipo en Salud Mental. Continuidad asistencial.

Tema 59.- Trabajo comunitario en Salud Mental. Participación de familiares y usuarios de salud mental. Psico-educación y Escuelas de Salud y Cuidados. El rol del usuario experto. Los grupos de apoyo mutuo.

Tema 60.- Salud Mental en Castilla-La Mancha. La Red asistencial y sociosanitaria en Salud Mental. El Sistema de Atención a la Dependencia y su relación con la atención a la Salud Mental. Planes vigentes de Salud Mental y Drogodependencias.

## Anexo XXXII

## Facultativo/a Especialista de Área de Radiodiagnóstico

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla La Mancha.

Tema 7.- Radiobiología general.

Tema 8.- Protección contra las radiaciones ionizantes

Tema 9.- El departamento de imagen. Conceptos básicos de imagen.

Tema 10.- Fundamentos de la radiología. Ecografía y resonancia magnética.

Tema 11.- Sistemas de información hospitalarios. Sistema de información radiológico "RIS Ykonos" el ris del Sescam. Sistemas de almacenamiento de imagen "pacs".

Tema 12.- Radiología digital y sus elementos. Estaciones de trabajo

Tema 13.- Patología lesiones en el parenquima pulmonar. Estudio por técnicas de imagen

Tema 14.- Cáncer de pulmón.

Tema 15.- Patología de la pared torácica y pleural. Estudio por técnicas de imagen.

Tema 16.- Patología mediastínica estudio por técnicas de imagen.

Tema 17.- El embolismo pulmonar

Tema 18.- Traumatismo torácico.

Tema 19.- Patología de la aorta torácica y abdominal.

Tema 20.- La masa abdominal pediátrica. Conducta ante la masa abdominal.

Tema 21.- La masa abdominal adulto. Conducta ante la masa abdominal

- 
- Tema 22.- Obstrucción abdominal. Peritonitis, absceso abdominal
  - Tema 23.- Traumatismo abdominal
  - Tema 24.- Patología del esófago
  - Tema 25.- Úlcera gástrica y cáncer gástrico
  - Tema 26.- Enfermedad inflamatoria intestinal
  - Tema 27.- Tumores en el intestino grueso
  - Tema 28.- Diverticulitis y apendicitis
  - Tema 29.- Patología de la vía biliar
  - Tema 30.- Masas hepáticas
  - Tema 31.- Radiología de la pancreatitis
  - Tema 32.- Masas pancreáticas
  - Tema 33.- Uropatía obstructiva
  - Tema 34.- Masas renales
  - Tema 35.- Radiología del trasplante renal y sus complicaciones
  - Tema 36.- Tumores en vejiga
  - Tema 37.- Patologías de las adrenales
  - Tema 38.- Patologías escrotal y testicular
  - Tema 39.- Tumores ginecológicos
  - Tema 40.- Carcinoma de mama
  - Tema 41.- Cribaje del cáncer de mama en la mujer asintomático
  - Tema 42.- Lesiones inflamatorias y degenerativas de la columna vertebral
  - Tema 43.- Traumatismos de la columna vertebral y de la médula ósea
  - Tema 44.- Semiología radiológica de los tumores óseos
  - Tema 45.- La lesión ósea solitaria
  - Tema 46.- Lesiones óseas generalizadas
  - Tema 47.- Artritis inflamatorias e infecciosas
  - Tema 48.- Artropatías degenerativas
  - Tema 49.- Osteomielitis.
  - Tema 50.- Patología de las partes blandas en el sistema musculoesquelético
  - Tema 51.- El cuello: faringe laringe y el tiroides. Conducta ante una masa en cuello
  - Tema 52.- Traumatismo craneoencefálico
  - Tema 53.- La enfermedad cerebro-vascular
  - Tema 54.- Tumores primarios del encéfalo en niños
  - Tema 55.- Tumores primarios del encéfalo en adulto
  - Tema 56.- Lesiones selares y paraselares
  - Tema 57.- Patología de los senos paranasales y órbita
  - Tema 58.- Patología del oído y su estudio por imagen.
-

Tema 59.- Diagnóstico por imagen del sistema vascular periférico.

Tema 60.- Radiología intervencionista. Procedimientos diagnósticos propios de la especialidad. Teoría y práctica.

---

## Anexo XXXIII

## Facultativo/a Especialista de Área de Reumatología

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Evaluación funcional, de calidad de vida e impacto socioeconómico de las enfermedades reumáticas. Cuestionarios de calidad de vida en las enfermedades reumáticas.

Tema 8.- Concepto, clasificación, epidemiología y prevención de las enfermedades reumáticas.

Tema 9.- Morfología celular y mecanismos de autoinmunidad e inflamación. Autoinmunidad. Citoquinas. Apoptosis. Sistema del complemento. Inmunocomplejos. Factor reumatoide y ACPA. Anticuerpos antinucleares y ANCA.

Tema 10.- Factores genéticos relacionados con reumatología. Enfermedades congénitas con expresión en reumatología.

Tema 11.- Exploración y semiología del aparato locomotor.

Tema 12.- Fibromialgia: diagnóstico y tratamiento. Dolor miofascial. Síndromes dolorosos en miembros superiores e inferiores: diagnóstico y tratamiento.

Tema 13.- Hiperuricemia, gota y otras enfermedades por depósito: diagnóstico y tratamiento.

Tema 14.- Tumores óseos y de partes blandas. Síndromes musculoesqueléticos paraneoplásicos. Osteoartropatía hipertrófica.

Tema 15.- Lupus eritematoso sistémico: clasificación y epidemiología, aspectos clínicos, diagnóstico y tratamiento.

Tema 16.- Artritis idiopática juvenil: clasificación, epidemiología y tratamiento. Enfermedades autoinmunes en la edad pediátrica.

Tema 17.- Artritis reumatoide: clasificación, epidemiología, aspectos clínicos, diagnósticos y terapéuticos. Artritis reumatoide precoz y artritis indiferenciada.

Tema 18.- Síndromes de atrapamiento: diagnóstico y tratamiento. Lesiones ocupacionales.

Tema 19.- Enfermedad por depósito de pirofosfato cálcico: diagnóstico y tratamiento. Otras artropatías microcristalinas.

Tema 20.- Diagnóstico, clínica y tratamiento de la artrosis.

Tema 21.- Esclerosis sistémica: clasificación, epidemiología, diagnóstico y tratamiento.

Síndromes esclerodermiformes.

Tema 22.- Vasculitis sistémicas: conceptos generales, epidemiología, clasificación, manifestaciones clínicas y tratamiento. Vasculitis asociada a ANCA.

Tema 23.- Polimialgia reumática; arteritis de células gigantes; arteritis de Takayasu: diagnóstico y tratamiento.

Tema 24.- Vasculitis de vaso mediano y vaso pequeño por inmunocomplejos.

Tema 25.- Síndrome de Behcet y otras vasculitis. Cuadros pseudovasculíticos

Tema 26.- Conectivopatía indiferenciada. Enfermedad mixta del tejido conectivo. Síndromes de superposición del tejido conectivo.

Tema 27.- Espondiloartritis: clasificación, epidemiología y aspectos clínicos.

Tema 28.- Diagnóstico y tratamiento de la Espondilitis Anquilosante.

Tema 29.- Artropatías enteropáticas: diagnóstico y tratamiento.

Tema 30.- Artritis psoriásica: epidemiología, clasificación, diagnóstico y tratamiento.

Tema 31.- Diagnóstico y tratamiento de las artritis reactivas.

Tema 32.- Síndrome de Sjögren: manifestaciones clínicas y terapéuticas.

Tema 33.- Síndromes algicos vertebrales: diagnóstico y tratamiento.

Tema 34.- Paniculitis; eritema nodoso: diagnóstico y tratamiento.

Tema 35.- Artritis de origen infeccioso: diagnóstico y tratamiento.

Tema 36.- Bases biológicas del metabolismo óseo. Osteoinmología. Fisiopatología del hueso. Pruebas diagnósticas.

Tema 37.- Osteoporosis: Clasificación y epidemiología. Prevención. Tratamiento. Enfermedades óseas metabólicas.

Tema 38.- Osteomielitis: diagnóstico y tratamiento. Infecciones de partes blandas. Espondilodiscitis.

Tema 39.- Síndromes autoinflamatorios: clasificación, aspectos clínicos y terapéuticos.

Tema 40.- Síndrome antifosfolípido: manifestaciones clínicas y terapéuticas.

Tema 41.- Policondritis recidivante.

Tema 42.- Síndrome SAPHO.

Tema 43.- Sarcoidosis.

Tema 44.- Enfermedad de Kawasaki: diagnóstico y tratamiento

Tema 45.- Hiperóstosis idiopática difusa. Osteonecrosis, osteocondritis y osteocondrosis.

Tema 46.- Amiloidosis y otras enfermedades por depósito.

Tema 47.- Músculo: anatomía, fisiología y bioquímica. Miopatías inflamatorias.

Tema 48.- Enfermedad de Paget.

Tema 49.- Enfermedad de Still.

Tema 50.- Farmacoterapéutica en Reumatología: efectos adversos; eficiencia y evidencia científica. Fármacos biológicos y otras dianas terapéuticas.

Tema 51.- Manifestaciones reumatológicas de enfermedades sistémicas o asociadas a otras patologías de órganos y/o aparatos. Manifestaciones cutáneas y oculares de las enfermedades reumáticas.

Tema 52.- Terapias no Farmacológicas en Reumatología. Técnicas intervencionistas diagnósticas y terapéuticas en Reumatología.

Tema 53.- Técnicas diagnósticas y pruebas complementarias en Reumatología.

Tema 54.- Trasplantes como Terapia en Reumatología. Complicaciones de los trasplantes en Reumatología.

Tema 55.- Manejo del dolor en Reumatología. Dolor regional complejo.

Tema 56.- Tecnologías de la imagen y de la información aplicadas a la Reumatología.

Ecografía en la práctica clínica.

Tema 57.- Relación con otras especialidades de Ciencias de la Salud. Planificación y gestión asistencial y de recursos: indicadores.

Tema 58.- Influencia de la edad y el embarazo en las terapias, clínica y funcionalidad en la patología reumatológica.

Tema 59.- Aspectos bioéticos, legales y forenses básicos aplicables en Reumatología.

Tema 60.- Metodología de la investigación biomédica y calidad asistencial.

## Anexo XXXIV

## Facultativo/a Especialista de Área de Urología

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Diagnóstico por imagen del tracto urinario: radiología simple; urografía intravenosa; ultrasonografía; tomografía axial computarizada; resonancia magnética; procedimientos angiográficos; procedimientos isotópicos.

Tema 8.- Fracaso renal agudo y crónico: etiología, patogenia, fisiopatología y tratamiento.

Tema 9.- Uropatía obstructiva. Hidronefrosis.

Tema 10.- Reflujo vésico-ureteral: etiología, patología, procedimiento diagnóstico, tratamiento quirúrgico y conservador. Nefropatía por reflujo.

Tema 11.- Enuresis: enfoque clínico, diagnóstico y terapéutico.

Tema 12.- Incontinencia urinaria femenina de esfuerzo: manejo no quirúrgico; cirugía de la incontinencia y otros tratamientos.

Tema 13.- Retención urinaria: etiología, diagnóstico y tratamiento. Disfunción miccional neurogénica. Vejiga neurogénica.

Tema 14.- Anomalías congénitas y morfogénicas del riñón. Enfermedad quística renal. Displasia renal. Riñón en esponja.

Tema 15.- Anomalías congénitas y morfogénicas del uréter. Ureter ectópico y Ureterocele.

Tema 16.- Anomalías vesicales. Extrofia vesical y cloacal. Epispadias. Anomalías uracales. Duplicación vesical.

Tema 17.- Anomalías de la uretra y del pene. Obstrucción del cuello vesical. Válvulas uretrales. Megauretra. Estenosis uretrales y meatales. Hipospadias.

- Tema 18.- Anomalías de los testículos. Anorquia, criptorquidia y ectopia testicular. Hernia inguinal.
- Tema 19.- Hidrocele del neonato y del niño. Torsión testicular y torsión del cordón espermático.
- Tema 20.- Anomalías de la diferenciación sexual. Abordaje integral de la intersexualidad.
- Tema 21.- Anomalías del epidídimo, deferente y vesículas seminales.
- Tema 22.- Fibrosis retroperitoneal. Tumores retroperitoneales.
- Tema 23.- Enfermedades de las glándulas suprarrenales. Hiperplasia y tumores de la corteza suprarrenal: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 24.- Feocromocitoma.
- Tema 25.- Tumores urológicos de la infancia: nefroblastoma y rhabdomyosarcoma pelviano.
- Tema 26.- Hipertensión vásculo-renal.
- Tema 27.- Trasplante renal: selección donante/receptor; extracción renal simple y multiorgánica; conservación de los riñones; técnica quirúrgica; complicaciones.
- Tema 28.- Infección urinaria.
- Tema 29.- Septicemia y Shock séptico en urología: etiología, fisiopatología, tratamiento.
- Tema 30.- Cistitis y cistopatías. Cistitis intersticial y síndrome uretral.
- Tema 31.- Pielonefritis. Perinefritis. Pionefritis. Pionefrosis.
- Tema 32.- Prostatitis aguda y crónica. Prostatodinia.
- Tema 33.- Uretritis.
- Tema 34.- Enfermedades de transmisión sexual.
- Tema 35.- Orquitis y epididimitis.
- Tema 36.- Tuberculosis genitourinaria.
- Tema 37.- Enfermedades parasitarias: hidatidosis y bilharziosis. Infecciones por hongos.
- Tema 38.- Gangrena de Fournier.
- Tema 39.- Traumatismos renales y de uréter.
- Tema 40.- Traumatismos vesicales, de uretra y genitales externos.
- Tema 41.- Litiasis urinaria: clasificación; etiología; estudio metabólico de la litiasis; modalidades terapéuticas.
- Tema 42.- Infertilidad: evaluación del varón infértil; manejo diagnóstico; tratamiento médico y quirúrgico.
- Tema 43.- Incurvación del pene. Enfermedad de la Peyronie. Abordaje terapéutico.
- Tema 44.- Priapismo.
- Tema 45.- Disfunción eréctil: tratamiento farmacológico y quirúrgico.
- Tema 46.- Hipertrofia benigna de la próstata: etiopatogenia, clínica, procedimientos diagnósticos, modalidades terapéuticas (tratamiento no quirúrgico, tratamiento mínimamente invasivo, cirugía).
- Tema 47.- Tumores renales: epidemiología, patología, diseminación, procedimientos diagnósticos, estadiaje y modalidades terapéuticas.
- Tema 48.- Tumores vesicales: epidemiología, patología, diseminación, procedimientos diagnósticos, estadiaje y modalidades terapéuticas.
- Tema 49.- Adenocarcinoma de próstata: epidemiología, etiología, patología, diagnóstico, clasificación; modalidades terapéuticas. Neoplasia intraepitelial de próstata.
-

Tema 50.- Tumores del tracto urinario superior.

Tema 51.- Tumores de testículo, de estructuras paratesticulares y de vesícula seminal: etiología, patología, diagnóstico, clasificación, tratamiento.

Tema 52.- Tumores de pene, lesiones benignas y premalignas, carcinoma epidermoide: aspectos clínicos, diagnósticos y terapéuticos.

Tema 53.- Tumores de uretra.

Tema 54.- Fimosis y parafimosis.

Tema 55.- Varicocele. Hidrocele no congénito.

Tema 56.- Fístulas urinarias de origen ginecológico: localización, diagnóstico y tratamiento.

Tema 57.- Fístulas vésico-intestinales: diagnóstico y tratamiento.

Tema 58.- Derivaciones urinarias: clasificación, cuidados postoperatorios, complicaciones.

Tema 59.- Cirugía urológica laparoscópica: principios básicos, instrumental, sistemas de insuflación y de imagen, selección de pacientes, complicaciones, indicaciones actuales.

Tema 60.- Cirugía robótica en urología.

---

## Anexo XXXV

## Inspector Farmacéutico

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha

Tema 7.- Ley General de Sanidad: estructura; fundamentos básicos. El Sistema Nacional de Salud. El Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Ley 33/2011 General de Salud Pública.

Tema 8.- Real Decreto 1030/2006. Cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud, evolución y disposiciones reguladoras. Sostenibilidad del Sistema Nacional de Salud. Reintegro de gastos. Órganos de participación Interterritorial en materia de prestaciones. Actualización de las prestaciones.

Tema 9.- Cartera común suplementaria del Sistema Nacional de Salud. Prestación Farmacéutica, contenido, indicación y participación económica de los usuarios.

Tema 10.- La prestación ortoprotésica. Prestaciones con técnicas de terapia respiratoria a domicilio. Prestación de productos dietéticos: conceptos; responsable de la indicación; procedimiento de obtención; requisitos para el acceso a la prestación; situaciones clínicas del paciente que justifican la necesidad de la prestación (trastornos metabólicos congénitos, patologías subsidiarias de nutrición enteral domiciliaria).

Tema 11.- El Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social: estructura orgánica y competencias. Organismos autónomos. Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios.

Tema 12.- La Consejería de Sanidad de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha: estructura y competencias. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: estructura y Contenido. Decreto 260/2011 de la Consejería de Sanidad y Asuntos Sociales: competencias sancionadoras en materia farmacéutica.

Tema 13.- El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: competencias, régimen jurídico y funcionamiento.

Tema 14.- Farmacovigilancia: concepto y objetivos. El sistema español de farmacovigilancia. Situación de la farmacovigilancia en Castilla-La Mancha.

Tema 15.- La Estadística Sanitaria: conceptos fundamentales. Concepto de población y muestra. Tipos y métodos de muestreo. Estadística descriptiva. Estadística analítica. Contrastes de hipótesis.

Tema 16.- Bioética: principios básicos. Conceptos: confidencialidad; secreto profesional; consentimiento informado; toma de decisiones del paciente; deber de no abandono.

Tema 17.- Objeción de conciencia en el ámbito sanitario: marco legislativo. Reproducción humana asistida. Manipulación genética.

Tema 18.- Derechos en el ámbito de la salud. Declaraciones internacionales de derechos. Ley básica reguladora de la autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. Instrucciones Previas y Registro de Instrucciones Previas en la Comunidad de Castilla-La Mancha.

Tema 19.- Asistencia sanitaria a ciudadanos extranjeros: la asistencia sanitaria a ciudadanos de la Unión Europea desplazados temporalmente a España, a ciudadanos pertenecientes a otros países no europeos y a ciudadanos extranjeros sin recursos. Directriz europea referente a la asistencia sanitaria transfronteriza. Tarjeta sanitaria europea.

Tema 20.- Ley 16/2003, de 28 de mayo, de Cohesión y Calidad del Sistema Nacional de Salud.

Tema 21.- Ley de Ordenación de las Profesiones Sanitarias; normativa de desarrollo. Formación pregraduada y postgraduada. Formación continuada y desarrollo profesional. Acreditación docente.

Tema 22.- Concepto de calidad. Calidad percibida. La mejora continua de la calidad. Modelos de gestión de calidad. La gestión por procesos. Encuestas de satisfacción.

Tema 23.- Auditorías: clases; principios y normas de auditorías del Sector Público. Organización del trabajo de auditoría, procedimientos. Informe de auditoría. Auditorías de calidad.

Tema 24.- Bases de la autorización de centros, servicios y establecimientos sanitarios: normativa estatal y autonómica. Clasificación de centros, servicios y establecimientos sanitarios. Actas de inspección: bases legales.

Tema 25.- Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal. Principios de la protección de datos. Derechos de las personas en materia de protección de datos. Ficheros de titularidad pública. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 26.- Protección de los derechos relativos a la Documentación Sanitaria. Acceso a la Historia Clínica.

Tema 27.- Documentación clínica. Historia clínica digital. Sistemas de información utilizados en Atención Hospitalaria y Atención Primaria. Conjunto Mínimo Básico de Datos. Clasificación y codificación de las enfermedades.

Tema 28.- La Inspección Sanitaria del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha. Ley de creación de las categorías de personal estatutario de inspección y evaluación de servicio sanitario y prestaciones (régimen jurídico, funciones).

Tema 29.- El Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud. Personal facultativo de los Servicios Públicos de Salud. Personal sanitario no facultativo. Personal no sanitario al servicio de las instituciones sanitarias de los Servicios Públicos de Salud. Régimen disciplinario y procedimiento sancionador en el Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud.

Tema 30.- Responsabilidad civil y patrimonial de la Administración Sanitaria. El aseguramiento de la responsabilidad sanitaria como proceso de transferencia del riesgo. Las pólizas de seguro de responsabilidad.

Tema 31.- El papel de la Inspección del Servicio Sanitario del Sescam en los reintegros de gastos.

Tema 32.- La transparencia de las Administraciones Públicas. El derecho de acceso a la información pública: concepto; límites; procedimiento; reclamaciones y recursos.

Tema 33.- Las quejas y reclamaciones como medida de insatisfacción de los usuarios: gestión en Castilla-La Mancha.

Tema 34.- La Seguridad Social en España: evolución histórica. El modelo de Seguridad Social en la Constitución española. El texto refundido de la Ley General de Seguridad Social: estructura, contenido y vigencia. Seguridad Social de los funcionarios civiles del Estado, de la Administración de Justicia y de las Fuerzas Armadas: particularidades.

Tema 35.- Campo de aplicación y composición del sistema de Seguridad Social. Régimen General y Regímenes Especiales de la Seguridad Social: normas de afiliación; altas y bajas; situaciones asimiladas al alta; acción protectora; requisitos generales para el derecho a las prestaciones.

Tema 36.- La Ley 39/1999, de conciliación de la vida familiar y laboral de las personas trabajadoras. Aspectos laborales: excedencia, permisos y licencias. Actuaciones e informes médicos previos a la concesión de las licencias o permisos. El riesgo durante el embarazo. La protección por maternidad.

Tema 37.- Ley de Ordenación del Servicio Farmacéutico de Castilla-La Mancha: estructura y competencias.

Tema 38.- Plan Director de Seguridad Corporativa y protección del Patrimonio del Sescam.

Tema 39.- Responsabilidad de los profesionales sanitarios: penal, civil, administrativa y deontológica.

Tema 40.- Dirección General de Cartera Básica de Servicios del Sistema Nacional de Salud y Farmacia; Agencia Europea para la Evaluación de Medicamentos; Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios: estructura orgánica, funciones y competencias.

Tema 41.- Incorporación del farmacéutico a las estructuras de Atención Primaria (guías farmacoterapéuticas, boletines de información de medicamentos, comisiones, asistencia farmacéutica en la atención primaria de salud). La Oficina de Farmacia: ordenación, reglamentación y desarrollo de su actividad.

Tema 42.- La asistencia farmacéutica en los hospitales: el servicio de farmacia hospitalario; reglamentación de la farmacia de hospital; comisión de farmacia hospitalaria; criterios de adquisición de medicamentos en los hospitales; guía farmacoterapéutica; procedimientos de adquisición, conservación y control de medicamentos.

Tema 43.- Gestión de stocks de medicamentos: normas y sistemas. Sistemas de distribución de medicamentos: dosis unitarias y sistemas convencionales. Dispensación de medicamentos de uso hospitalario a pacientes externos.

Tema 44.- Sistemas de información sobre consumo farmacéutico: clasificación ATC. Programa Digitalis del Sescam.

Tema 45.- Real Decreto Legislativo 1/2015, de 24 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios.

Tema 46.- Concierto entre el Sescam y las oficinas de farmacia de Castilla-La Mancha. Adenda al Concierto de 2011.

Tema 47.- Características de la industria farmacéutica nacional y multinacional: situación en España y en la Unión Europea. Intervención de los precios de los medicamentos en los países europeos. Política de precios e interdependencia de las áreas sanitaria y económica en España.

Tema 48.- La distribución farmacéutica. Características, instalación y autorización, buenas prácticas de distribución.

Tema 49.- Denominación de los medicamentos. Marcas comerciales de los medicamentos. Sistemas de clasificación y codificación de medicamentos. Patente de los medicamentos: situación

en España. Medicamentos genéricos. Precios de referencia de medicamentos. Agrupaciones homogéneas de medicamentos. Bioequivalencia y biodisponibilidad. Biosimilares.

Tema 50.- Fijación de precios de medicamentos: importes máximos de financiación. Fijación de precios de medicamentos no incluidos en la prestación farmacéutica. Exclusión de la financiación de medicamentos y productos sanitarios. Real Decreto Ley 4/2010: racionalización del gasto farmacéutico con cargo al Sistema Nacional de Salud.

Tema 51.- Las fórmulas magistrales: concepto, sentido sanitario, reglamentación. Efectos y accesorios incluidos en la prestación farmacéutica del Sistema Nacional de Salud.

Tema 52.- Legislación de estupefacientes y legislación de sustancias psicotrópicas. Real Decreto 2829/1977, de 6 de octubre, fabricación, distribución, prescripción y dispensación de sustancias y preparados psicotrópicos.

Tema 53.- Medicamentos "huérfanos". Uso de medicamentos no registrados en España: situación legal.

Tema 54.- Receta médica y su ordenamiento legislativo. Receta de estupefacientes. Modelos de receta en la prestación farmacéutica del Sistema Nacional de Salud. Aportación del usuario.

Tema 55.- Medicamentos autorizados para tratamientos de larga duración. Causas legítimas de sustitución en la dispensación. Medicamentos que no pueden ser sustituidos en la dispensación.

Tema 56.- Medicamentos sometidos a prescripción y dispensación controlada. El visado de Inspección. Medicamentos de diagnóstico y uso hospitalario. Medicamentos de especial control médico. Otros productos de visado. Características del visado electrónico en Castilla-La Mancha.

Tema 57.- Ensayos clínicos de medicamentos: intervención administrativa; autorización; comités éticos; inspecciones. Real Decreto 1015/2009: disponibilidad de medicamentos en situaciones especiales. Estudios observacionales con medicamentos: intervención administrativa; autorización; comités éticos; inspecciones.

Tema 58.- La publicidad sobre medicamentos y productos sanitarios. Medicamentos Publicitarios. La publicidad de medicamentos dirigida a profesionales sanitarios y al público: reglamentación en España.

Tema 59.- Objetivos de calidad en la prestación farmacéutica del Sescam: evaluación de la prescripción médica; análisis de indicadores; adhesión a la guía farmacoterapéutica; medicamentos eficientes; prescripción por principio activo; prescripción de genéricos.

Tema 60.- Los programas de inspección y control de la prestación farmacéutica: actuaciones de los servicios de inspección farmacéutica del Sescam sobre las oficinas de farmacia, botiquines de medicamentos y servicios de farmacia hospitalarios. Tramitación de expedientes disciplinarios: normativa de aplicación y procedimiento.

## Aneso XXXVI

## Inspector Médico

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de expertos y profesionales del sistema sanitario de Castilla La Mancha

Tema 7.- Ley General de Sanidad. Estructura. Fundamentos Básicos. El Sistema Nacional de Salud. El Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Ley 33/2011 General de Salud Pública.

Tema 8.- Cartera de Servicios Comunes del sistema Nacional de Salud, evolución y disposiciones reguladoras. Sostenibilidad del Sistema Nacional de Salud. Reintegro de gastos.

Tema 9.- El Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Estructura orgánica y competencias. Organismos autónomos. Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios.

Tema 10.- La Consejería de Sanidad de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Estructura y Competencias. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha. Estructura y Contenido.

Tema 11.- El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha. Competencias, Régimen Jurídico y Funcionamiento.

Tema 12.- Epidemiología. Concepto y usos. Fuentes de datos en epidemiología. Epidemiología descriptiva: Características generales. Tipos de estudios. Estudios transversales y ecológicos.

Tema 13.- Vigilancia epidemiológica: concepto, usos y objetivos. Métodos de vigilancia epidemiológica. Epidemiología general de las enfermedades infecciosas y crónicas.

Tema 14.- La Estadística Sanitaria: conceptos fundamentales. Concepto de población y muestra. Tipos y métodos de muestreo. Estadística descriptiva. Estadística analítica. Contrastes de hipótesis.

Tema 15.- La evaluación económica de los programas sanitarios. Diseño básico de los modelos costes-beneficio, coste-eficacia y coste-oportunidad..

Tema 16.- La Bioética. Principios básicos. Conceptos: confidencialidad, secreto profesional, consentimiento informado, toma de decisiones del paciente, deber de no abandono.

Tema 17.- La objeción de conciencia en el ámbito médico sanitario: marco legislativo. Reproducción humana asistida. Manipulación y genética.

Tema 18.- Los derechos de la ciudadanía en el ámbito de la salud. Declaraciones internacionales. Ley básica reguladora de la autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. Instrucciones Previas y Registro de Instrucciones Previas en la Comunidad de Castilla-La Mancha.

Tema 19.- La asistencia sanitaria a ciudadanos extranjeros: la asistencia sanitaria a ciudadanos de la Unión Europea desplazados temporalmente a España, a ciudadanos pertenecientes a otros países no europeos y a ciudadanos extranjeros sin recursos. La directriz europea referente a la asistencia sanitaria transfronteriza.

Tema 20.- La Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Los Servicios de Prevención. La Participación del trabajador. El Reglamento de los servicios de prevención. La vigilancia de la salud de los trabajadores en relación con los riesgos derivados del trabajo. Los reconocimientos de admisión y periódicos. Historia clínico-laboral.

Tema 21.- La Ley de Cohesión y Calidad del Sistema Nacional de Salud. Disposiciones Generales.

Tema 22.- La Ley de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Normativa de desarrollo. La formación pregraduada y postgraduada. La formación continuada y el desarrollo profesional. Acreditación docente.

Tema 23.- Concepto de calidad. Calidad percibida. La mejora continua de la calidad. Modelos de gestión de calidad. La gestión por procesos. Encuestas de satisfacción.

Tema 24.- Auditorías. Clases. Principios y normas de auditorías del Sector Público. La organización del trabajo de auditoría, procedimientos. El Informe. Las auditorías de calidad.

Tema 25.- Bases generales sobre la autorización de centros, servicios y establecimientos sanitarios. Normativa legal estatal y autonómica. La clasificación de centros, servicios y establecimientos sanitarios. Las actas de Inspección. Fundamento legal.

Tema 26.- Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal. Principios de la protección de datos. Derechos de las personas. Ficheros de titularidad pública. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 27.- Protección de los derechos relativos a la Documentación Sanitaria. Acceso a la Historia Clínica.

Tema 28.- Documentación clínica. Sistemas de información utilizados en Atención Hospitalaria y Atención Primaria. Historia clínica digital. Conjunto Mínimo Básico de datos. La clasificación y codificación de las enfermedades.

Tema 29.- La Inspección Sanitaria del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha. Ley de creación de las categorías de personal estatutario de inspección y evaluación de servicio sanitario y prestaciones. Régimen Jurídico. Funciones.

Tema 30.- El Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud. Personal facultativo de los Servicios Públicos de Salud. Personal sanitario no facultativo. Personal no sanitario al servicio de las instituciones sanitarias de los Servicios Públicos de Salud. Régimen disciplinario y procedimiento sancionador.

Tema 31.- Seguridad del paciente. Gestión de riesgos sanitarios: concepto y metodología.

Tema 32.- Régimen de incompatibilidades de los empleados públicos.

Tema 33.- Responsabilidad civil y patrimonial de la Administración Sanitaria. El aseguramiento de la responsabilidad sanitaria como proceso de transferencia del riesgo. Las pólizas de seguro de responsabilidad.

Tema 34.- Procedimiento de actuación: tramitación y gestión de los expedientes de responsabilidad patrimonial en el Sescam.

Tema 35.- El papel de la Inspección del Servicio Sanitario del Sescam en los reintegros de gastos.

Tema 36.- La asistencia sanitaria prestada con medios ajenos. Normativa de la asistencia sanitaria concertada. Los acuerdos marcos.

Tema 37.- La transparencia de las Administraciones Públicas. El derecho de acceso a la información pública. Concepto. Límites. Procedimiento. Reclamaciones y recursos.

Tema 38.- Las quejas y reclamaciones como medida de insatisfacción de los usuarios. Gestión en Castilla-La Mancha.

Tema 39.- El transporte sanitario. Modalidades. Normativa legal. Evaluación y control

Tema 40.- El ministerio de Empleo y Seguridad Social: estructura y competencias. Órganos de dirección y tutela de la Seguridad Social. La Inspección de Trabajo y Seguridad social. El instituto de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Tema 41.- El Instituto Nacional de la Seguridad Social. Estructura y funciones. Competencias de los Servicios centrales y periféricos. La Tesorería General de la Seguridad Social. Naturaleza, organización y funciones. La Gerencia de Informática. Naturaleza, organización y funciones.

Tema 42.- La Seguridad Social en España: Evolución histórica. El modelo de Seguridad Social en al Constitución Española. El texto refundido de la Ley General de Seguridad Social: estructura, contenido y vigencia. La Seguridad Social de los Funcionarios civiles del Estado, de la Administración de Justicia y de las Fuerzas Armadas. Particularidades.

Tema 43.- Campo de aplicación y composición del sistema de Seguridad Social. Régimen General y Regímenes Especiales. Normas de afiliación, altas y bajas. Situaciones asimiladas al alta. Acción protectora. Requisitos generales para el derecho a las prestaciones.

Tema 44.- La colaboración en la gestión: Mutuas Colaboradoras con la Seguridad Social: constitución, competencias y ámbito de actuación. La colaboración de las empresas: modalidades.

Tema 45.- Las contingencias profesionales: concepto de accidente de trabajo. Declaración, prestaciones, peculiaridades. Las secuelas de los accidentes de trabajo. Tipos y prestaciones. Lesiones permanentes no invalidantes. La enfermedad profesional. Concepto, declaración, requisitos. La lista de enfermedades profesionales vigente. Criterios para su notificación y registro.

Tema 46.- La incapacidad temporal: conceptos, requisitos, beneficiarios, duración, cuantía de las prestaciones. Peculiaridades de las distintas contingencias. Causas de denegación, suspensión o pérdida de la prestación económica.

Tema 47.- Gestión y control de la incapacidad temporal. Actuaciones de las Entidades implicadas en el seguimiento y control de la prestación. Los estándares de duración. especial referencia a los tiempos óptimos en incapacidad temporal del Instituto Nacional de Seguridad Social. Papel de la Inspección Médica.

Tema 48.- La incapacidad permanente: concepto clases y grados. Prestaciones económicas y recuperadoras.

Tema 49.- Procedimiento para reconocimiento de las prestaciones por incapacidad permanente. Los Equipos de Valoración de incapacidades. La revisión de la Incapacidad Permanente.

Tema 50.- Valoración médica del daño corporal. Concepto del daño. Los daños a las personas en el ámbito del derecho penal y civil. Tablas y baremos de valoración. Informe médico de los daños a las personas.

Tema 51.- Simulación y disimulación de enfermedades y lesiones. Concepto. Temas médico-legales de simulación y disimulación de las enfermedades y de las lesiones. Diagnóstico médico-legal de la simulación y disimulación.

Tema 52.- La Ley 39/1999, de conciliación de la vida familiar y laboral de las personas trabajadoras. Aspectos laborales: excedencia, permisos y licencias. Actuaciones e informes médicos previos a la concesión de las licencias o permisos. El riesgo durante el embarazo. La protección por maternidad.

Tema 53.- Los conceptos de deficiencia, discapacidad y minusvalía. Clasificación internacional de deficiencias, incapacidades y minusvalías de la OMS. La valoración de la minusvalía en España. Actuación de los equipos multidisciplinares de valoración y orientación. Los baremos. Requisitos y prestaciones del sistema de ayuda social no contributiva.

Tema 54.- Las prestaciones sanitarias del Sistema Nacional de Salud: evolución y disposiciones reguladoras. Órganos de participación Interterritorial en materia de prestaciones. Actualización de prestaciones. Estudio especial de las prestaciones sanitarias: prestación ortoprotésica, prestaciones con productos dietéticos, prestaciones con técnicas de terapia respiratoria a domicilio.

Tema 55.- La legislación sobre productos farmacéuticos. El Real Decreto Legislativo 1/2015, de 24 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios. Legislación complementaria. Las competencias de las Comunidades Autónomas en la materia. Los genéricos y biosimilares.

Tema 56.- Receta médica y órdenes de dispensación. Normativa de aplicación. Receta electrónica. Visado de recetas. Competencias y normativa de aplicación.

Tema 57.- Ley de Ordenación del Servicio Farmacéutico de Castilla-La Mancha. Estructura y Competencias.

Tema 58.- Plan Director de Seguridad Corporativa y protección del Patrimonio del Sescam.

Tema 59.- La responsabilidad de los profesionales sanitarios: penal, civil, administrativa y deontológica.

Tema 60.- Ensayos clínicos: normativa, tipos, características y aplicaciones. Los Comités éticos de investigación clínica.

## Anexo XXXVII

## Médico de Admisión y Documentación Clínica

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Ordenación sanitaria. Niveles asistenciales y continuidad asistencial.

Tema 8.- Organización hospitalaria. Estructura. Comisiones Hospitalarias. Papel del Servicio de Admisión y Documentación Clínica (SADC) en los órganos consultivos.

Tema 9.- El Contrato de Gestión de los Hospitales del Sescam.

Tema 10.- Garantía de accesibilidad a los servicios: RD 1039/2011, de 15 de julio, por el que establecen los criterios marco para garantizar un tiempo máximo de acceso a las prestaciones sanitarias del SNS.

Tema 11.- Garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Sescam. Ley 3/2014, de 21 de julio.

Tema 12.- Cartera de Servicios Comunes en el SNS: RD 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.

Tema 13.- Otras prestaciones sanitarias. Derechos, deberes y garantías de los usuarios. Gestión y coordinación de: prestaciones ortoprotésicas, IVE, salud bucodental. El reintegro de gastos a usuarios.

Tema 14.- Normativa aplicable en materia de protección de datos de carácter personal.

Tema 15.- Asistencia sanitaria transfronteriza.

Tema 16.- La derivación de pacientes a otras Áreas Sanitarias o Comunidades Autónomas. Sistema de Información del Fondo de Cohesión Sanitaria (SIFCO).

Tema 17.- Decreto de Segunda Opinión en Castilla-La Mancha.

Tema 18.- Atención concertada. Generalidades. Cuantificación de su necesidad. Seguimiento. Normativa en Castilla-La Mancha. Los Concierdos Marco. Los Procedimientos Negociados.

Tema 19.- Sistemas de información en asistencia especializada (SIAE). Estructura general de SIAE de Castilla-La Mancha.

Tema 20.- Plan de Calidad del Sescam.

Tema 21.- Economía de la Salud. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, efectividad, eficacia y eficiencia.

Tema 22.- Servicios de Admisión y Documentación Clínica: Cartera de Servicios. Funciones y competencias del médico de Admisión. Real Decreto 866/2001, de 20 de julio por el que se crea las categorías y modalidades de médicos de urgencia hospitalaria y de médicos de admisión y documentación clínica.

Tema 23.- Consultas externas (1). Marco teórico: Concepto. Marco legal. Derechos, deberes y garantías de los usuarios. Consultas de Alta Resolución.

Tema 24.- Consultas externas (2). Marco operativo: Programación y gestión de Agendas. Citas: tipos. Coordinación y gestión administrativa de citas. Coordinación con Atención Primaria. Citas on-line desde Atención Primaria. Registro e indicadores de consultas externas.

Tema 25.- Pruebas Funcionales y diagnósticas (1). Marco teórico: Concepto. Marco legal. Derechos, deberes y garantías de los usuarios. Proyecto Ykonos de Castilla-La Mancha.

Tema 26.- Pruebas Funcionales y diagnósticas (2) Marco operativo: Programación y gestión de Agendas. Coordinación y gestión administrativa de citas. Registro e indicadores de pruebas funcionales y diagnósticas.

Tema 27.- Cirugía con ingreso y Ambulatoria (1). Marco teórico: Concepto. Marco legal. Derechos, deberes y garantías de los usuarios.

Tema 28.- Cirugía con ingreso y Ambulatoria (2). Marco operativo: Programación quirúrgica. Priorización quirúrgica. Coordinación y gestión administrativa de intervenciones quirúrgicas. Suspensiones quirúrgicas. Registro e indicadores de actividad quirúrgica.

Tema 29.- Gestión y mantenimiento de Lista de Espera Quirúrgica. Entradas y salidas. Gestión de colas.

Tema 30.- Hospitalización (1). Marco teórico: Concepto. Marco legal. Derechos, deberes y garantías de los usuarios.

Tema 31.- Hospitalización (2). Marco operativo: Gestión de camas. Priorización de ingresos, traslados y altas. Coordinación y gestión administrativa de ingresos, traslados y altas.

Tema 32.- Registro e indicadores de hospitalización.

Tema 33.- Urgencias. Marco teórico: Concepto. Marco legal. Derechos, deberes y garantías de los usuarios. Marco operativo: Gestión y coordinación administrativa de urgencias. Registro e indicadores de urgencias.

Tema 34.- Facturación a terceros desde el hospital.

Tema 35.- La Historia clínica (1): Marco legal. Manual de uso de la historia clínica. Custodia y conservación. La Historia Clínica electrónica.

Tema 36.- La Historia Clínica (2). Acceso a la información. Confidencialidad y seguridad. Acceso de los usuarios a la Historia Clínica. Control de calidad de Historias Clínicas.

Tema 37.- Archivo de Historias Clínicas (1): sistemas de almacenamiento y custodia de la documentación clínica. Conservación, expurgo y digitalización de documentos. Seguridad y normativa.

Tema 38.- Archivo de Historias Clínicas (2): Gestión de archivos. Indicadores de calidad y actividad.

Tema 39.- Gestión del uso de la documentación clínica: movimientos y accesos. Los derechos ARCO.

Tema 40.- Tratamiento de la información clínica: indización y codificación. Lenguajes documentales: nomenclaturas y clasificaciones de enfermedades y procedimientos.

Tema 41.- El Informe de Alta. Marco legal. Tipos y contenidos. Otros documentos clínicos: Parte Interconsulta, Informes de Pruebas Complementarias.

Tema 42.- El Consentimiento informado. Marco legal. Tipos y contenidos.

Tema 43.- Nomenclaturas y clasificaciones. La Clasificación Internacional de Enfermedades CIE10-ES. Estructura y principios básicos de utilización. Diagnósticos. Procedimientos.

Tema 44.- Evaluación de calidad de la codificación. Programas de corrección en vigor.

Tema 45.- Sistemas de Información. Concepto. Diseño, implantación y evaluación de Sistemas de Información. Técnicas de análisis de Sistemas de Información.

Tema 46.- Indicadores de Salud. Concepto y tipos. Análisis, selección y presentación de indicadores.

Tema 47.- Cuadros de mando. Diseño y elaboración. Objetivos y utilización.

Tema 48.- Sistemas de Información sanitarios. Morbilidad. Mortalidad. Enfermedades de Declaración Obligatoria.

Tema 49.- CMBD. Concepto y evolución histórica. Características y Contenido del CMBD de Castilla-La Mancha. Otros CMBD: Cirugía Ambulatoria, Hospitales de Día, Urgencias y Consultas Externas.

Tema 50.- Medida del producto Hospitalario. Sistemas de clasificación de pacientes. Los GRD como sistemas de clasificación de pacientes.

Tema 51.- Otras medidas de producto: Los GRD refinados. Medidas ambulatorias: APG.

Tema 52.- Análisis de la casuística o Case-Mix. Indicadores de producto: Índices casuístico y funcional. Índice Case-Mix. Índice de utilización de estancias. Interpretación de resultados.

Tema 53.- Sistemas de Clasificación Ambulatoria. Codificación de Urgencias. Codificación de Consultas Externas

Tema 54.- Gestión de Servicios. Gestión de recursos humanos. Competencias del personal de Admisión y Documentación Clínica

Tema 55.- El Servicio de Admisión y Documentación y sus clientes. Las necesidades de información de Servicios Centrales del Sescam, dirección del hospital, servicios clínicos y enfermería.

Tema 56.- Implantación de un programa de calidad en Admisión y Documentación Clínica.

Tema 57.- Evaluación de la calidad. Indicadores y monitorización. Auditorías en Admisión y Documentación Clínica.

Tema 58.- Parámetros estadísticos: Razón. Tasas. Índices. Ajuste y estandarización de tasas. Índices que definen una distribución: medidas de centralización y de dispersión en estadística sanitaria. Análisis de muestras y variables. Chi-Cuadrado; F de Fisher-Snedecor.

Tema 59.- Epidemiología. Concepto. Tipos de Estudios. Indicadores y tasas. Epidemiología analítica. Metodología. Estudios de cohortes: riesgo relativo, riesgo atribuible. Estudio de casos y Controles: Odds-Ratio. Número de pacientes que será Necesario Tratar (NNT).

Tema 60.- Metodología de la Investigación. Tamaño y validez de la muestra. Estudios experimentales. Ensayos clínicos. Validez de métodos diagnósticos: sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo y valor predictivo negativo. Medicina basada en la evidencia.

## Anexo XXXVIII

## Médico de Familia en Equipos de Atención Primaria

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla La Mancha.

Tema 7.- Historia Clínica Electrónica y Sistemas de Información Sanitaria en Castilla-La Mancha. Turriano. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud. CIE10.

Tema 8.- Atención a las urgencias en Castilla la Mancha. Puntos de atención continuada. Servicios de urgencias hospitalarios. Servicio de urgencias, emergencias y transporte sanitario. El 112.

Tema 9.- Organización de la asistencia sanitaria y coordinación entre niveles en Castilla-La Mancha. Los Acuerdos de Gestión. Unidades de Gestión Clínica. Gestión por procesos asistenciales integrados.

Tema 10.- Programa de calidad de Castilla-La Mancha. Sistema de Notificación y Aprendizaje para la Seguridad del Paciente (SiNASP).

Tema 11.- Derechos y garantías. Tiempos de respuesta asistencial en el sistema sanitario público de Castilla la Mancha. Libre elección de médico, enfermera y centro. Declaración y registro de voluntades anticipadas.

Tema 12.- Epidemiología: Conceptos generales y método epidemiológico. Tipos de estudios epidemiológicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto. Estudios observacionales descriptivos y analíticos. Estudios experimentales. Estadística descriptiva e inferencial. Principales pruebas paramétricas y no paramétricas

Tema 13.- Economía de la salud. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, efectividad y eficiencia. Evaluación económica. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 14.- Metodología de la investigación. Diseño de un estudio de investigación: objetivos, planificación y método, aspectos éticos y legales. Comunicación de resultados.

Tema 15.- Epidemiología de las enfermedades infecciosas. Vigilancia e investigación epidemiológica. Enfermedades de Declaración Obligatoria en Castilla la Mancha. Actuación frente a brotes epidémicos en Atención Primaria.

Tema 16.- Programa de actividades preventivas y de promoción de la salud (PAPPS). Actividades preventivas en el adulto, el niño, el adolescente, la mujer y los mayores.

Tema 17.- Calendario vacunal de Castilla-La Mancha. Vacunas en el adulto y la embarazada.

Tema 18.- Programa de detección precoz del Cáncer de Mama en Castilla-La Mancha. Programa de cribado de Cáncer Colorrectal de Castilla-La Mancha

Tema 19.- Programa de Salud Bucodental en Castilla-La Mancha. Normativa reguladora de la prestación de Salud Bucodental en Castilla-La Mancha.

Tema 20.- Programa de Salud Infantil en Castilla-La Mancha. Patología urgente en el niño. Diagnóstico y tratamiento de las principales urgencias pediátricas por su frecuencia o gravedad.

Tema 21.- Principales infecciones agudas y enfermedades exantemáticas en la infancia: varicela, parotiditis, exantemas víricos inespecíficos, infecciones urinarias, bronquiolitis, faringoamigdalitis, otitis.

Tema 22.- Atención al joven: conductas adictivas, trastornos de la alimentación, prevención de enfermedades de transmisión sexual y prevención y seguimiento del embarazo no planificado.

Tema 23.- Uso racional del medicamento: conceptos básicos. Seguridad del paciente. Farmacovigilancia. Revisión de polimedicados. Indicadores de calidad de prescripción y receta electrónica en Castilla la Mancha.

Tema 24.- Principios básicos de la entrevista clínica. La comunicación en la consulta. La entrevista con el paciente agresivo. Intervención educativa desde la consulta. Utilización de las nuevas tecnologías en la relación con el paciente.

Tema 25.- Manejo del paciente con patología cardíaca en atención primaria: insuficiencia cardíaca, cardiopatía isquémica. Principales arritmias: fibrilación auricular y bloqueos.

Tema 26.- Manejo de las principales urgencias cardiológicas: síndrome coronario agudo, insuficiencia cardíaca aguda, arritmias cardíacas, pericarditis aguda, tromboembolismo pulmonar. Actuación ante un paciente con parada cardiorespiratoria. Soporte vital básico y avanzado.

Tema 27.- Manejo de la patología vascular: insuficiencia venosa crónica, trombosis venosa profunda, enfermedad tromboembólica, insuficiencia arterial en miembros inferiores.

Tema 28.- Manejo de las patologías respiratorias frecuentes: EPOC, asma bronquial, apnea del sueño, cáncer pulmonar, neumonías e infecciones respiratorias en atención primaria. Tuberculosis. Abordaje del tabaquismo. Actuación ante un paciente con disnea aguda.

Tema 29.- Patología neurológica en atención primaria: infecciones del SNC, cefaleas, vértigos, convulsiones, pérdidas de conciencia, enfermedad cerebrovascular aguda y crónica. Código Ictus. Demencias y deterioro cognitivo.

Tema 30.- Manejo de patología osteoarticular en AP: artritis, artrosis, espondiloartropatías, osteoporosis, fibromialgia. Manejo del paciente con lumbalgia.

Tema 31.- Manejo del paciente politraumatizado. Actuación ante un accidente de tráfico. Esguinces, luxaciones, fracturas. Actuación ante heridas, mordeduras, quemaduras y principales intoxicaciones.

Tema 32.- Patología digestiva en atención primaria: dispepsia, estreñimiento, dolor abdominal, enfermedad inflamatoria intestinal, enfermedad celíaca, patología anorrectal, hemorragia digestiva.

Tema 33.- Toxiinfecciones alimentarias. Diagnóstico diferencial y manejo de las diarreas.

Tema 34.- Manejo de las hepatitis en atención primaria. El paciente con ictericia. Cirrosis hepática.

- Tema 35.- Trastornos hidroelectrolíticos y del equilibrio ácido-base. Fluidoterapia en niños y adultos.
- Tema 36.- Obesidad: prevención, seguimiento, complicaciones y tratamiento. Abordaje familiar y psicosocial del paciente obeso.
- Tema 37.- Hipertensión arterial: diagnóstico, tratamiento, seguimiento, criterios de derivación. Crisis hipertensivas.
- Tema 38.- Hiperlipemias: diagnóstico, tratamiento, seguimiento, criterios de derivación.
- Tema 39.- Diabetes Mellitus: diagnóstico, tratamiento, seguimiento, criterios de derivación. Detección precoz de las complicaciones crónicas. Cetoacidosis. Hipoglucemias.
- Tema 40.- Patología tiroidea en AP: hipertiroidismo, hipotiroidismo, disfunción tiroidea subclínica, tiroiditis, bocio, nódulos tiroideos.
- Tema 41.- Patología nefrourológica: cólico renal y urolitiasis, infecciones del tracto urinario, hematuria, bacteriuria asintomática, insuficiencia renal crónica, fracaso renal agudo, hipertrofia prostática benigna, cáncer de próstata, síndrome escrotal agudo.
- Tema 42.- Trastornos de la sexualidad: alteraciones del deseo sexual, disfunción eréctil, eyaculación precoz, dispareunia, vaginismo
- Tema 43.- Diagnóstico diferencial de las principales anemias en atención primaria. Sospecha diagnóstica de neoplasias hematológicas.
- Tema 44.- Patología de la coagulación: seguimiento y control en atención primaria. Control de la anticoagulación oral en AP. TAO CAM.
- Tema 45.- Manejo de la patología oftalmológica en AP: ojo rojo, dolor ocular, pérdida brusca de agudeza visual, glaucoma, alteraciones de los párpados. Convenio con los optometristas de Castilla-La Mancha.
- Tema 46.- Manejo de la patología ORL en AP: hipoacusia, acúfenos, epistaxis, infecciones del oído y de la orofaringe, sinusitis, cáncer laríngeo, insuficiencia respiratoria nasal.
- Tema 47.- Abordaje de las enfermedades de transmisión sexual en AP. Sospecha y diagnóstico de pacientes con VIH. Abordaje familiar y psicosocial del paciente infectado.
- Tema 48.- Clínica, diagnóstico y tratamiento de los principales problemas dermatológicos en Atención Primaria. Cirugía menor. Tele dermatología en Castilla la Mancha: programa DERCAM.
- Tema 49.- Alergias en Atención Primaria. Shock anafiláctico. Manejo de la urgencia alergológica.
- Tema 50.- Atención a la mujer: planificación familiar y uso de métodos anticonceptivos, seguimiento del embarazo normal y puerperio, uso de fármacos en el embarazo y lactancia. Atención al parto urgente.
- Tema 51.- Patología ginecológica más frecuente: infecciones, metrorragias, amenorrea, dismenorrea. Atención a la mujer en la menopausia. Urgencias gineco-obstétricas.
- Tema 52.- Prevención y detección de violencia doméstica. Actuación ante una sospecha de malos tratos en Castilla-La Mancha. Atención a la víctima de malos tratos en atención primaria
- Tema 53.- Atención al anciano: evaluación geriátrica global, valoración funcional, prevención de caídas, síndromes geriátricos. Particularidades en el uso de medicamentos en el anciano.
- Tema 54.- Atención domiciliar a pacientes inmovilizados y terminales. Cuidados paliativos en el enfermo terminal. Manejo del dolor y control de síntomas. Atención al cuidador. Abordaje del duelo.
- Tema 55.- Salud Mental: organización de la atención al enfermo mental en Castilla-La Mancha. Enfermedades mentales más frecuentes: ansiedad, depresión, trastornos de la alimentación, trastornos del sueño, actuación ante un primer brote psicótico, crisis de ansiedad, agitación, intento de autolisis.

Tema 56.- Conductas de riesgo aditivo. Atención al bebedor de riesgo y al paciente alcohólico. Principales toxicomanías.

Tema 57.- Rehabilitación en AP: ejercicios terapéuticos del aparato locomotor, rehabilitación en el ictus, rehabilitación postinfarto de miocardio, técnicas de rehabilitación respiratoria.

Tema 58.- Interpretación y uso racional de las pruebas complementarias más utilizadas en atención primaria: analítica de sangre y orina, radiología simple, pruebas de función respiratoria y electrocardiografía.

Tema 59.- Actividades administrativo-legales en atención primaria: la receta médica, la incapacidad laboral, certificados médicos y de defunción, el parte de lesiones y comunicación con el Juzgado.

Tema 60.- Principios básicos de Bioética. Secreto profesional. Confidencialidad. Consentimiento informado. Consideraciones éticas sobre la adecuación de los tratamientos. Ética al final de la vida. Limitación del esfuerzo terapéutico.

---

Anexo XXXIX  
Odontostomatólogo

Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Concepto de historia natural de la enfermedad dental. Determinantes de la salud bucodental. Concepto de odontología preventiva y comunitaria. Niveles de prevención. Fluoración del agua y otros usos del flúor en salud dental comunitaria.

Tema 8.- Medición de la enfermedad en odontología comunitaria. Principales tipos de estudios epidemiológicos. Metodología de las encuestas de salud bucodental. Variabilidad diagnóstica. Índices más utilizados.

Tema 9.- Caries dental: concepto, etiología, patología, histopatología clínica, formas clínicas, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Paciente con riesgo de caries: detección y control.

Tema 10.- Prevención de la caries dental. Consejo dietético. Los fluoruros en odontología. Mecanismos preventivos del flúor. Placa bacteriana. Métodos de control de la placa bacteriana.

Tema 11.- Enfermedad periodontal: concepto, clasificación, etiología, epidemiología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Detección del riesgo de enfermedad periodontal. Índices periodontales más usados. Pacientes de alto riesgo. Prevención y control mecánico y químico de la placa bacteriana.

Tema 12.- Procesos neoforativos dentarios. Concepto. Clasificación: dentinarios, palpaes, cimentarios.

Tema 13.- Patología pulpar. Pulpitis reversibles e irreversibles. Necrosis pulpar. Patología periapical.

Tema 14.- Bases biológicas para la restauración dental. Tratamiento del complejo dentino pulpar. Tratamientos conservadores de la vitalidad pulpar. Protección pulpar directa. Protección pulpar indirecta. Grandes reconstrucciones del grupo anterior y posterior.

Tema 15.- Materiales en Odontología: fundamentos. Materiales empleados en las restauraciones dentales: propiedades fisicoquímicas y biológicas; aplicaciones básicas. Resinas y adhesivos dentinarios. Bases Cavitarias. Otros materiales de obturación.

Tema 16.- Técnicas radiológicas de uso común en odontología. Normas de protección radiológica. Otras técnicas de imagen en odontología. Diagnóstico diferencial de los procesos dentarios, óseos y de los tejidos blandos del aparato estomatognático.

Tema 17.- Tratamientos endodónticos. Apicoformación. Apicectomía. Quistectomía. Endodoncia: técnica secuencial según morfolopatología; accidentes y complicaciones. Reconstrucción coronaria del diente endodonciado. Concepto de anclaje intrarradicular; muñones y pernos intrarradiculares.

Tema 18.- Indicaciones de las diferentes técnicas anestésicas en cirugía bucal. Administración de anestesia local: tópica, por presión, inyectable. Infiltración o inyección troncular en el arco mandibular y en el arco maxilar. Contraindicaciones y efectos secundarios de la anestesia local. Fracasos y complicaciones de la anestesia local. Prevención y tratamiento de las complicaciones de la anestesia local.

Tema 19.- La intervención quirúrgica. Estudios preoperatorios. Tiempos operatorios en cirugía bucal. Hemostasia. Técnicas de sutura. Anestesia general y tratamiento odontológico. Tipos de anestesia general e indicaciones. Clasificación ASA para anestesia.

Tema 20.- Exodoncia, indicaciones y contraindicaciones. Uso adecuado del instrumental para la exodoncia. Exodoncias en el maxilar superior y la mandíbula. Extracción de dientes deciduales. Exodoncias complejas. Extracción de dientes erupcionados en posición ectópica. Exodoncias múltiples. Exodoncia quirúrgica. Odontosección: técnicas e indicaciones. Exodoncia de dientes supernumerarios. Tratamiento y pautas de conducta después de la exodoncia. Accidentes y complicaciones de la exodoncia.

Tema 21.- Dientes incluidos: cordales, caninos y otros; estudio clínico-radiológico. Patología del tercer molar. Patología, clínica y tratamiento del tercer molar incluido. Tratamiento ortodóncico-quirúrgico de los dientes incluidos.

Tema 22.- Prevención y control de las infecciones cruzadas en la consulta. La cavidad oral como foco de infección. Medidas higiénicas: barreras de protección del dentista y de su equipo auxiliar. Esterilización y desinfección en odontoestomatología.

Tema 23.- Infección odontógena: concepto, etiología, bacteriología clínica, vías de propagación, cuadros clínicos, complicaciones sépticas (celulitis, osteítis y osteomielitis), diagnóstico y tratamiento.

Tema 24.- Enfermedades funcionales, infecciosas y tumorales de las glándulas salivares: mucocelos, sialolitiasis, sialoadenitis. Síndrome de Sjögren. Desórdenes degenerativos de las glándulas salivales: sialodenois, oncocitosis, sialometaplasia necrotizante. Tumores benignos y malignos de las glándulas salivales.

Tema 25.- La articulación temporomandibular: anatomía, fisiología del movimiento oclusal, fisiología del movimiento de apertura bucal, exploración, técnicas de diagnóstico por imagen. Patología de la articulación temporomandibular: desórdenes inflamatorios y degenerativos, lesiones traumáticas y luxaciones. Principios terapéuticos.

Tema 26.- Crecimiento y desarrollo craneofacial en el niño: normalidad y patología. Erupción dentaria: cronología y alteraciones. Examen radiográfico. Dientes supernumerarios; mesiodens.

Tema 27.- Defectos congénitos y adquiridos del esmalte y la dentina: diagnóstico y tratamiento. Fluorosis dental. Síndrome de hipomineralización incisivo-molar.

Tema 28.- La dentición decidua: fisiología, patología, prevención, diagnóstico y tratamiento.

Tema 29.- Agentes remineralizantes y sus mecanismos de acción: fluoruros, xilitol, sistema calcio y fosfato amorfo. Técnicas de administración de flúor en odontopediatría; administración por vía sistémica y por vía tópica. Método de aplicación profesional y de autoaplicación.

Tema 30.- Sellado de fisuras en odontopediatría: bases científicas, indicaciones y técnica.

Tema 31.- Normo oclusión: características y definiciones. Maloclusión: concepto y etiopatogenia; factores locales, generales y hábitos; niveles de prevención. Medidas preventivas de maloclusión en pacientes con tratamiento ortodóncico. Prevención, diagnóstico y tratamiento de maloclusión en pacientes intervenidos de fisura palatina, labio leporino y malformaciones esqueléticas.

Tema 32.- Diagnóstico y plan de tratamiento en ortodoncia. Mantenedores de espacio. Tratamiento ortodóncico preventivo. Terapéutica ortodóncica con placas activas y aparatología funcional. Terapéutica ortodóncica con aparatología fija. Retención y recidiva de los movimientos dentarios.

Tema 33.- Concepto actual de educación sanitaria; importancia en odontopediatría en relación a la adquisición de hábitos positivos para la salud bucodental. Consejos dietéticos.

Tema 34.- Actitud del niño en la consulta odontológica. Técnicas de manejo de la conducta y de control de la ansiedad del niño en odonto-pediatría.

Tema 35.- Urgencias en odontología. Fracturas cráneo-faciales: diagnóstico y tratamiento de emergencia.

Tema 36.- Traumatología dentaria: concepto, clasificación. Lesiones inmediatas y tardías. Prevención de los traumatismos dentales.

Tema 37.- Tratamiento de las lesiones traumáticas (I). Evaluación del diente lesionado. Reimplante dentario: indicaciones y técnica. Dientes temporales lesionados: consideraciones especiales. Grado de reabsorción radicular. Estabilización de dientes lesionados. Indicaciones y técnicas de ferulización del grupo anterior.

Tema 38.- Tratamiento de las lesiones traumáticas (II). Problemas de espacio. Mantenedores de espacio. Tipos de restauraciones temporales. Prevención de infecciones y tétanos. Tratamiento del dolor.

Tema 39.- Quistes de los maxilares. Quistes odontogénicos. Quistes no odontogénicos. Pseudoquistes.

Tema 40.- Frenectomía. Cirugía preprotésica. Vestibuloplastia. Alveoloplastia.

Tema 41.- Morfología, estructura y función de la mucosa y submucosa de la cavidad bucal: proyección clínica. Particularidades de la mucosa de la lengua y el labio. Aspectos inmunológicos de la mucosa bucal.

Tema 42.- Lesiones elementales macroscópicas y microscópicas de la mucosa bucal: concepto, clasificación y proyección clínica.

Tema 43.- Lesiones de la mucosa bucal por agentes mecánicos, físicos, químicos y medicamentosos.

Tema 44.- Biopsia en Odontoestomatología. Indicaciones y tipos.

Tema 45.- Lesiones premalignas de la cavidad oral. Cáncer oral: prevención, diagnóstico, diagnóstico diferencial y tratamiento. Carcinoma de células escamosas. Carcinoma verrugoso. Carcinoma de células fusiformes. Melanoma. Tumores derivados del tejido conectivo. Tumores metastásicos.

Tema 46.- Infecciones por cocos y bacilos: impétigo, queilitis angular, granuloma telangiectásico, celulitis, gingivitis ulcero-necrotizante aguda.

Tema 47.- Enfermedades víricas con repercusiones en odontología. Manifestaciones orales de la infección por VIH: diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 48.- Infecciones por hongos de la mucosa oral: clasificación de la micosis clínica, diagnóstico y tratamiento. Candidiasis.

Tema 49.- Lesiones ulceradas de la mucosa oral: aftas y aftosis. Lesiones vesiculoampollosas orales: pénfigo, penfigoide, epidermólisis ampollosa, eritema exudativo multiforme. Enfermedad de Behcet.

Tema 50.- Liquen plano oral: cuadro clínico, exploraciones complementarias, evolución y tratamiento.

Tema 51.- Patología de la lengua. Glosopatías no clasificadas.

Tema 52.- Dolor musculoesquelético masticatorio y dolor vascular. Dolor neurógeno y neuropatías: neuralgia del trigémino; otras neuralgias esenciales del macizo craneofacial.

Tema 53.- Manejo del paciente odontológico con alteraciones de la hemostasia. Manejo del paciente odontológico en tratamiento con anticoagulantes y/o antiagregantes.

Tema 54.- Manejo del paciente con trastornos cardiovasculares. Profilaxis de la endocarditis bacteriana. Consideraciones odontológicas en pacientes diabéticos. Aspectos a tener en cuenta en el paciente inmunodeprimido.

Tema 55.- Manifestaciones orales de las enfermedades oncohematológicas. Efectos secundarios de la quimioterapia y radioterapia en el área cervicofacial. Manejo del paciente en tratamiento con bifosfonatos.

Tema 56.- Consideraciones odontológicas en la embarazada. Patología frecuente en el embarazo.

Tema 57.- Odontoestomatología geriátrica. Principales problemas bucodentales en las personas mayores, prevención y tratamiento.

Tema 58. Patología oral frecuente en pacientes discapacitados psíquicos. Aspectos legales de la asistencia a pacientes discapacitados. Técnicas de manejo de la conducta y de control de la ansiedad en la atención odontológica a pacientes discapacitados. Sedación y tratamiento bajo anestesia general.

Tema 59. Medicación en odontoestomatología: antibióticos, antiinflamatorios, analgésicos, anestésicos y antisépticos de uso frecuente en odontoestomatología. Posología, contraindicaciones y efectos secundarios. Reacciones adversas frecuentes a medicamentos utilizados en odontoestomatología. Farmacovigilancia.

Tema 60.- Regulación legal de las prestaciones en materia de salud bucodental en Castilla-La Mancha. Tipos de prestaciones incluidas. Prestaciones excluidas. Condiciones de acceso a la prestación de ortodoncia.

## Anexo XL

## Pediatra de Área y en Equipos de Atención Primaria

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla La Mancha.

Tema 7.- Historia clínica y sistemas de registro en Atención Primaria. Sistemas de clasificación de enfermedades en Atención Primaria.

Tema 8.- Atención Sanitaria infantil. Programa de Salud Infantil. Programación en inmunizaciones. Calendario vacunal en Castilla la Mancha

Tema 9.- Bases inmunológicas de las vacunas. Concepto de vacunación. Clasificación microbiológica y sanitaria de las vacunas. Eficacia, efectividad y eficiencia de las vacunas.

Tema 10.- Programa de Salud Bucodental infantil en Castilla la Mancha.

Tema 11.- Uso racional del medicamento en Atención Primaria. Prescripción y cumplimentación.

Tema 12.- El recién nacido. Exploración, necesidades y cuidados. Fisiología evolutiva: la maduración de los órganos y sistemas.

Tema 13.- Crecimiento. Curvas de crecimiento. Trastornos del crecimiento.

Tema 14.- El desarrollo psicomotor. Signos de alerta de su alteración.

Tema 15.- Factores de riesgo físicos, psíquicos y sociales del desarrollo del niño. Evolución psicológica del niño y del adolescente.

Tema 16. - Alimentación y nutrición del niño y del adolescente.

Tema 17.- Lactancia materna: promoción, técnica, dificultades y contraindicaciones. Fármacos durante la lactancia.

Tema 18.- Accidentes en la infancia: intoxicaciones, traumatismos, quemaduras, contacto accidental con jeringuilla

Tema 19.- Neonatología: Malformaciones mayores y menores: despistaje y diagnóstico. Ictericia. Infecciones neonatales. Seguimientos de los traumatismos obstétricos. Soplos en el recién nacido: actitud diagnóstica.

Tema 20.- Patología frecuente: costra láctea, dermatitis del pañal, conjuntivitis, obstrucción conducto lacrimal, muguet, granuloma umbilical, etc. Seguimiento en Atención Primaria en el recién nacido con problemas en el período neonatal.

Tema 21.- Patología ORL: rinitis, adenoiditis, sinusitis, faringoamigdalitis, laringitis, otitis. Sordera: factores de riesgo y signo de alerta.

Tema 22.- Patología de vías respiratorias bajas (I): Bronquitis, bronquiolitis. Neumonías. Tuberculosis.

Tema 23. - Patología de vías respiratorias bajas (II): Asma. Tos recurrente.

Tema 24.- Patología digestiva (I): Patología bucal. Vómitos y regurgitaciones del lactante: reflujo gastroesofágico. Dolor abdominal recurrente. Abdomen agudo.

Tema 25.- Patología digestiva (II): Gastroenteritis aguda. Alergia e intolerancia alimentaria. Diarrea crónica. Enfermedad celiaca.

Tema 26.- Patología digestiva (III): Estreñimiento, encopresis.

TEMA 27.- Patología genitourinaria en la infancia y adolescencia (I): Infección del tracto urinario. Reflujo vésico-ureteral.

Tema 28.- Patología genitourinaria en la infancia y adolescencia (II): Diagnóstico diferencial de proteinuria y hematuria. Fimosis, balanitis, hipospadias hidrocele, criptorquidia, escroto agudo, vulvovaginitis, sinequia de labios, dismenorrea.

Tema 29.- Hematología Pediátrica: Anemia en pediatría. Diagnóstico diferencial de las adenopatías. Sospecha de coagulopatías y su estudio. Inmunodeficiencias.

Tema 30.- Oncología Pediátrica: Signos clínicos y diagnóstico precoz. Leucemias. Tumores más frecuentes en la infancia.

Tema 31- Patología cardiocirculatoria: Conducta a seguir ante un niño con soplo. Signos de sospecha de cardiopatía congénita. Profilaxis de la endocarditis bacteriana. Hipertensión arterial. Arritmias cardíacas.

Tema 32.- Patología endocrinológica (I): Obesidad. Trastornos de la talla. Trastornos del inicio puberal.

Tema 33.- Patología endocrinológica (II): Diabetes mellitus. Hipoglucemia. Trastornos tiroideos. Alteraciones suprarrenales.

Tema 34.- Patología neurológica (I): Cefaleas. Hipertensión endocraneal. Convulsiones.

Tema 35.- Patología neurológica (II): Meningitis: diagnóstico diferencial. Vértigos. Trastornos de cierre del tubo neural. Parálisis cerebral infantil. Miopatías más frecuentes.

Tema 36.- Patología oftalmológica: Conjuntivitis, dacriocistitis, blefaritis, estrabismo, ambliopía, enfermedades congénitas. El fondo de ojos. Traumatismos oculares.

Tema 37.- Odontostomatología: exploración de la boca. Higiene bucal, caries y patología periodontal, malposición y maloclusión. Profilaxis bucodental. Gingivitis y estomatitis. Traumatismos dentarios.

Tema 38.- Patología dermatológica (I): Angiomas. Nevus. Dermatitis seborreica, dermatitis atópica, dermatitis del área del pañal. Piodermitis. Acné. Urticaria yangioedema.

Tema 39.- Patología dermatológica (II): Micosis cutáneas. Herpes simple y herpes zoster, verrugas, moluscum contagioso, pitiriasis rosácea. Pediculosis y sarna. Psoriasis. Alopecia. Eritema y quemaduras solares. Manifestaciones cutáneas de enfermedades sistémicas.

Tema 40.- Patología del aparato locomotor (I): Exploración del aparato locomotor. Detección precoz de alteraciones del aparato locomotor: Luxación congénita de cadera, tortícolis congénita, parálisis braquial, fractura de clavícula.

Tema 41.- Patología del aparato locomotor (II): Alteraciones de los miembros superiores: pronación dolorosa. Alteraciones de la columna: tortícolis, escoliosis, cifosis, hiperlordosis, espondilolistesis, dolor de espalda en niños y adolescentes. Alteraciones de los miembros inferiores: epifisiolisis de cadera, genu varo y valgo, rotaciones tibiales. Dolor de piernas. Dolor de rodilla. Pies planos, metatarso varo y otras alteraciones de los ejes del pie. Dolor de pies. El calzado.

Tema 42.- Patología del aparato locomotor (III): Fracturas y esguinces. Sinovitis, artritis y osteomielitis.

Tema 43.- Patología infecciosa (I): Manejo de la fiebre en el niño. Fiebre prolongada y fiebre de origen desconocido. Infecciones recurrentes.

Tema 44.- Patología infecciosa (II): Diagnóstico diferencial de los exantemas. Uso racional de antibióticos en Atención Primaria. Medidas de control de las infecciones: guarderías, colegios.

Tema 45.- Patología infecciosa (III): Enfermedades bacterianas. Tuberculosis: epidemiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 46.- Patología infecciosa (IV): Enfermedades víricas; infección por VIH. Enfermedades parasitarias.

Tema 47.- Reumatología: Signos de sospecha de trastornos reumáticos, Principales enfermedades reumáticas en el niño,

Tema 48.- El niño maltratado, Tipos de maltrato infantil. Sospecha detección e intervención multidisciplinaria,

Tema 49.- Psicopatología infantil y juvenil (I): El pediatra ante el conflicto mental. Trastornos psicológicos del niño y del adolescente, Trastornos generalizados del desarrollo, Autismo, Déficit de atención con hiperactividad, Tics, Depresión, ansiedad, esquizofrenia y trastornos psicósomáticos, Anorexia nerviosa y bulimia,

Tema 50.- Psicopatología infantil y juvenil (II): Trastornos del comportamiento y de la comunicación, Fobia escolar, acoso escolar y redes sociales, Trastornos del lenguaje, Retraso mental: etiología, epidemiología y diagnóstico, Estimulación precoz,

Tema 51.- Psicopatología infantil y juvenil (III): Otros trastornos: Llanto del lactante, El niño que no come: problemas de relación alimentaria, Enuresis, Fracaso escolar. Trastornos del sueño en el niño,

Tema 52.- Muerte súbita: epidemiología, prevención y tratamiento de la familia,

Tema 53.- Emergencias en Atención Primaria (I): Reanimación cardiopulmonar, Obstrucción de las vías aéreas superiores,

Tema 54.- Emergencias en Atención Primaria (II): Anafilaxia, Intoxicaciones, Convulsiones, Coma, Traumatismo craneal.

Tema 55.- Seguimiento en Atención Primaria del niño con enfermedades crónicas o con deficiencias físicas o psíquicas, Apoyo familiar y social del niño con cáncer, Sida, cromosomopatías y espina bífida, Problemas psicológicos del enfermo crónico,

Tema 56.- Adolescencia: epidemiología de las alteraciones en el adolescente. Abuso de sustancias tóxicas. Sexualidad del adolescente. Enfermedades de transmisión sexual. Contracepción y embarazo en el adolescente.

Tema 57.- Atención Sanitaria al niño inmigrante: Características socio-demográficas. Perfil del niño inmigrante. Enfermedades infecciosas (Dengue, Ébola, Chikungunya). Enfermedades hematológicas (Drepanocitosis). Enfermedades Importadas, Vacunaciones.

Tema 58.- Procedimientos y técnicas diagnósticas en Atención Primaria.

Tema 59.- Procedimientos y técnicas terapéuticas en Atención Primaria.

Tema 60.- Calendario quirúrgico en Pediatría.

## Anexo XLI

## Médico de Urgencia Hospitalaria

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de Expertos y Profesionales del Sistema Sanitario de Castilla La Mancha.

Tema 7.- Funciones de los médicos de urgencia hospitalaria según Real Decreto 866/2001 de 20 de julio (BOE núm. 187). Orden de 28-01-2003 de la Consejería de Sanidad por la que se desarrolla en Castilla-La Mancha el R.D.866/2001 sobre la creación de la categoría profesional de médico de urgencia hospitalaria.

Tema 8.- El modelo de asistencia urgente en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha: el Centro Coordinador. Valoración de la demanda sanitaria telefónica y transporte sanitario.

Tema 9.- Aspectos bioéticos en la toma de decisiones en el área de urgencias. Consideraciones médico-legales de la medicina de urgencias.

Tema 10.- Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada en el adulto y en el paciente pediátrico. Soporte vital avanzado en el paciente politraumatizado.

Tema 11.- Evaluación y medidas iniciales del traumatismo craneoencefálico (TCE). Fracturas de la columna vertebral y lesión neurológica asociada.

Tema 12.- Traumatismos de los miembros superiores e inferiores: recepción, valoración y primeras medidas de actuación en un servicio de urgencias.

Tema 13.- Actitud del médico de urgencias ante las quemaduras.

Tema 14.- Cardiopatía isquémica aguda: manejo del síndrome coronario agudo con y sin elevación del segmento ST (SCASEST) y síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST (SCACEST).

Tema 15.- Ritmos cardíacos rápidos y lentos (taquiarritmias y bradiarritmias).

Tema 16.- Insuficiencia cardíaca aguda. Edema agudo de pulmón (EAP)

Tema 17.- Crisis hipertensiva en urgencias.

- Tema 18.- Insuficiencia respiratoria aguda. EPOC.
- Tema 19.- Neumonías extrahospitalarias e intrahospitalarias. Factores pronósticos.
- Tema 20.- Diagnóstico y manejo de la Enfermedad Tromboembólica Venosa en urgencias.
- Tema 21.- Diagnóstico y manejo del derrame pleural en urgencias y del paciente con Hemoptisis.
- Tema 22.- Síndrome febril en el adulto.
- Tema 23.- Sospecha, valoración y primera actitud ante un paciente con meningitis aguda en urgencias.
- Tema 24.- Infección del tracto urinario.
- Tema 25.- Infecciones en el paciente inmunodeprimido.
- Tema 26.- Sepsis y fracaso multiorgánico. Shock séptico.
- Tema 27.- Cefaleas y algias craneofaciales.
- Tema 28.- Estado de coma. Valoración y diagnóstico topográfico en urgencias.
- Tema 29.- Accidentes cerebrovasculares isquémicos y hemorrágicos. Manejo en urgencias de la patología y sus complicaciones.
- Tema 30.- Enfoque en urgencias del mareo y síncope.
- Tema 31.- Manejo y diagnóstico diferencial en urgencias del abdomen agudo.
- Tema 32.- Manejo de la hemorragia digestiva aguda alta y baja.
- Tema 33.- Pancreatitis aguda. Complicaciones.
- Tema 34.- Síndrome diarreico agudo.
- Tema 35.- Patología anorectal. Manejo y diagnóstico diferencial en urgencias.
- Tema 36.- Ictericia Obstructiva aguda.
- Tema 37.- Evaluación y abordaje del paciente con ascitis en urgencias.
- Tema 38.- Trastornos hídroelectrolíticos y equilibrio ácido-base.
- Tema 39.- Uropatía Obstructiva y Manejo del paciente con hematuria en urgencias.
- Tema 40.- Manejo y diagnóstico diferencial del escroto agudo.
- Tema 41.- Urgencias endocrinológicas: hipoglucemia, hiperglucemia, hipercalcemia y crisis tirotóxica.
- Tema 42.- Alteraciones de la hemostasia. Anticoagulación.
- Tema 43.- Problemas transfusionales y hemoderivados.
- Tema 44.- Manejo del paciente con neutropenia febril.
- Tema 45.- Tratamiento y manejo de la anafilaxia.
- Tema 46.- Urgencias ORL: vértigo y otalgia aguda. El traumatismo nasal.
- Tema 47.- Urgencias vasculares: isquemia aguda periférica y patología venosa.
- Tema 48.- Abordaje inicial de las urgencias psiquiátricas.
- Tema 49.- El paciente con síndrome confusional agudo. Diagnóstico diferencial y manejo en urgencias.
- Tema 50.- Enfoque de las intoxicaciones en urgencias. Manejo de las intoxicaciones más frecuentes.
- Tema 51.- Manejo farmacológico del dolor. Abordaje en urgencias del paciente con dolor agudo y crónico.
- Tema 52.- Manejo del paciente oncológico y de sus situaciones urgentes más frecuentes. Abordaje general del paciente paliativo y terminal en la sala de urgencias.
- Tema 53.- Salud laboral. Concepto. Condiciones físico-ambientales en el ámbito de Urgencias.

Tema 54.- Fundamentos prácticos de la Ventilación mecánica no invasiva.

Tema 55.- Fundamentos prácticos de la Ecografía en Urgencias-ECO-Fast.

Tema 56.- Manejo de víctimas de agresión sexual y Manejo de la mujer víctima de violencia de género.

Tema 57.- Enfermedades de Declaración Obligatoria en Urgencias y aspectos epidemiológicos y de prevención de la atención en urgencias.

Tema 58.- Fundamentos de actuación en heridas y suturas.

Tema 59.- Atención del anciano y del paciente frágil en Urgencias. Aspectos generales y escalas de valoración.

Tema 60.- Casi ahogamiento y electrocución.

---

Anexo XLII  
Enfermero/a

Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

Temario Especifico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de expertos y profesionales del sistema sanitario de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- La Atención Primaria de Salud. Los Centros de Salud. Los Equipos de Atención Primaria. Funciones y organización. El personal de enfermería en Atención Primaria. Organización y funciones en Castilla-La Mancha. La Atención Especializada. Clasificación de hospitales organización y funcionamiento. El personal de enfermería en Atención Especializada. Organización y funciones en Castilla-La Mancha.

Tema 8.- Organización de los cuidados enfermeros en Atención Primaria y Atención Especializada: Centro de Salud, comunidad, hospital. Consulta de enfermería. Coordinación entre niveles asistenciales: continuidad de los cuidados. Informe de cuidados de enfermería.

Tema 9.- Marco conceptual y modelos de enfermería: generalidades. Teoría de las Necesidades Humanas: concepto. Teoría del Autocuidado: concepto.

Tema 10.- Metodología de Enfermería. Concepto y fases del Proceso de Enfermería. Valoración según Patrones Funcionales de Salud (M. Gordon) y Necesidades humanas (V. Henderson). Diagnósticos de Enfermería: concepto y tipos según taxonomía de la NANDA. Planificación y Ejecución: Formulación de objetivos; Intervenciones (Taxonomía NIC). Evaluación: Clasificación de resultados en Enfermería (Taxonomía NOC). Criterios de resultados. Indicadores.

Tema 11.- Gestión de servicios sanitarios: tendencias actuales. Planificación: concepto, definición de objetivos, actividades y recursos. La gestión de los servicios de enfermería: tendencias actuales. Producto sanitario y Producto enfermero: concepto y sistemas de medición. Cartera de servicios: concepto.

Tema 12.- Sistemas de información utilizados en Atención Especializada y Atención Primaria: historia clínica. Registros específicos de Actividad de Enfermería. Clasificaciones Internacionales de

Problemas de Salud: Características generales.

Tema 13.- Principios fundamentales de la Bioética: Dilemas éticos. Código Deontológico de la Enfermería Española. El secreto profesional: Concepto y regulación jurídica .Declaración de Voluntades Anticipadas en materia de la propia salud.

Tema 14.- Calidad asistencial: definición y dimensiones. Evaluación y mejora continua de la calidad asistencial. La satisfacción del usuario. Tendencias actuales de evaluación de calidad de los cuidados enfermeros. Plan de Calidad para el Sistema Nacional de Salud: áreas de actuación y estrategias. Seguridad del paciente: identificación de efectos adversos. Evitabilidad e impacto. Análisis de eventos adversos. Sistemas de notificación. Estrategia de Seguridad del Paciente de Castilla-La Mancha.

Tema 15. Metodología de Investigación Básica e Investigación Aplicada. Estudios descriptivos y analíticos. Estudios de procesos y resultados. Estructura metodológica de un trabajo científico. Fuentes de datos. Enfermería basada en la evidencia. Niveles de evidencia y grados de recomendación. Bases de datos bibliográficas, fuentes documentales y revisión bibliográfica. Análisis crítico de la evidencia. Guías de práctica clínica.

Tema 16.- Salud Pública: concepto. Salud y enfermedad: concepto. Indicadores de salud por edad y sexo: morbilidad, mortalidad, letalidad y esperanza de vida. Principales problemas de salud en la población española actual. Elementos de priorización: magnitud, trascendencia, vulnerabilidad y coste.

Tema 17.- Epidemiología: concepto. El método epidemiológico. Diseños epidemiológicos. Enfermedades transmisibles de mayor incidencia en la población española: tipos y características. Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Enfermedades de declaración obligatoria.

Tema 18.- Demografía Sanitaria: concepto y tendencias de la población española. Indicadores demográficos y su utilidad para el trabajo enfermero: natalidad, fecundidad, mortalidad, migraciones, crecimiento vegetativo.

Tema 19.- Prevención y promoción de la salud: concepto. Detección precoz de problemas de salud: concepto. Factores de riesgo para la salud en las distintas etapas de la vida (infancia, adolescencia, adulto y anciano): identificación de factores de riesgo y cuidados enfermeros. La Educación para la Salud individual, grupal y comunitaria: concepto, metodología y técnicas didácticas. Técnicas de Educación para la Salud para el fomento del autocuidado y promoción de la salud del paciente, cuidador principal y familia.

Tema 20.- Inmunizaciones: concepto. Clasificación y tipos de vacunas. Vacunación infantil y de adultos. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones. Conservación, administración y pautas de vacunación. Calendario vacunal vigente en Castilla-La Mancha.

Tema 21.- Higiene en centros sanitarios: conceptos generales. Antisépticos. Desinfectantes. Esterilización. Infección nosocomial: concepto, principales infecciones nosocomiales y medidas preventivas. Aislamiento: concepto, tipos y descripción. Gestión de residuos sanitarios.

Tema 22.- Sexualidad y reproducción. Planificación familiar y anticoncepción. Prevención de infecciones de transmisión sexual. Cuidados a personas con patrones sexuales inefectivos o disfunción sexual: valoración integral.

Tema 23.- Atención domiciliaria: concepto y etapas de la visita domiciliaria. Coordinación entre Atención Primaria, Atención Especializada y Servicios Sociales. Programas específicos de atención domiciliaria: programas de atención a pacientes inmovilizados y terminales. Estrategias para cuidados de pacientes crónicos. Alternativas a la hospitalización convencional.

Tema 24.- Técnicas y habilidades de comunicación y relación interpersonal. Trabajo en equipo. Entrevista clínica: Concepto y características. Identificación de necesidades de apoyo emocional y psicológico al paciente, cuidador principal y familia.

Tema 25.- Valoración y cuidados de enfermería en la mujer gestante: alimentación, higiene y cambios fisiológicos. Educación maternal. Problemas más frecuentes durante la gestación. Valoración y cuidados de enfermería en la puérpera: cambios fisiológicos y psicológicos. Lactancia materna.

Tema 26.- Valoración y cuidados de enfermería a la mujer en el climaterio: prevención y control de

riesgos. Educación para la salud individual y grupal. Diagnóstico precoz del cáncer ginecológico.

Tema 27.- Valoración y cuidados de enfermería del niño sano de cero a catorce años. Pruebas metabólicas. Etapas del desarrollo infantil. Parámetros de desarrollo y crecimiento. Respuesta evolutiva. Medidas para el fomento de la salud en las diferentes etapas: higiene, alimentación y nutrición, dentición. Higiene y salud bucodental: prevención de caries. Prevención de accidentes infantiles.

Tema 28.- Valoración y cuidados de enfermería del niño enfermo. Recién nacido de bajo peso y prematuro, crisis convulsivas en los niños. Insuficiencia respiratoria aguda. Problemas gastrointestinales agudos. Deshidratación. Otros problemas más frecuentes. Procedimientos y técnicas de enfermería. Problemas derivados del ingreso del niño en el hospital.

Tema 29.- Valoración y cuidados de enfermería en pacientes con procesos infectocontagiosos: hepatitis, tuberculosis, infección por VIH. Otros procesos infecciosos. Medidas de prevención y control. Procedimientos y técnicas de enfermería.

Tema 30.- Valoración y cuidados de enfermería en las personas de edad avanzada. Principales cambios en el proceso de envejecimiento. Valoración geriátrica integral: clínica, funcional, mental y social. Orientación para el autocuidado. Hábitos dietéticos. Prevención de accidentes y deterioro cognitivo. El apoyo al cuidador principal y familia. Grandes síndromes geriátricos. Plan Gerontológico Nacional: Generalidades. Atención de enfermería a las personas en situación de dependencia.

Tema 31.- Valoración y cuidados de enfermería en el enfermo terminal. Principales problemas. Dolor: Características y escalas de medida. Duelo: Tipo y manifestaciones. Apoyo al cuidador principal y familia.

Tema 32.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas de salud mental: trastornos psicóticos (esquizofrenia), trastornos neuróticos (fobias, ansiedad, trastorno obsesivo-compulsivo), trastornos del estado de ánimo (depresión). Atención de enfermería a las urgencias psiquiátricas. Estrategias para la prevención del suicidio y la intervención ante tentativas autolíticas en Castilla-La Mancha. Red de Salud Mental: dispositivos, recursos, marco normativo. Plan de Salud mental de Castilla-La Mancha 2018-2025.

Tema 33.- Drogodependencias, Plan Nacional y Regional de Alcoholismo y Drogodependencias. Dispositivos, recursos, actuaciones. Detección e intervención breve sobre el consumo de riesgo y perjudicial de alcohol en Atención Primaria.

Tema 34.- Urgencias y emergencias: concepto. Valoración y cuidados de enfermería ante situaciones críticas: politraumatizados, quemados, shock, intoxicaciones agudas. Otras situaciones críticas. Parada cardiorrespiratoria: definición y medidas de actuación. Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada. Definición de catástrofe y accidente con múltiples víctimas. Triage. Definición y tipos. Delimitación del área en caso de catástrofe. Hospital de Campaña. Concepto de funciones y procedimientos.

Tema 35.- Clasificación general de los medicamentos. Absorción y eliminación de los fármacos. Toxicidad y efectos colaterales. Fármaco vigilancia. Condiciones de conservación de los medicamentos. Administración de medicamentos. Precauciones previas a la administración de un fármaco. Vías de administración: definición y tipos. Puntos de elección, técnicas y problemas más frecuentes. Cálculo de dosis.

Tema 36.- Alimentación y nutrición: concepto y diferenciación. Clasificación de los alimentos. Elaboración de dietas. Dietas terapéuticas. Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas de desnutrición, deshidratación, anorexia, bulimia y obesidad. Valoración y cuidados de enfermería en personas con nutrición enteral y parenteral. Técnicas de administración. Protocolos de actuación.

Tema 37.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con enfermedades neurodegenerativas: enfermedad de Alzheimer y otras demencias, Parkinson, esclerosis múltiple y esclerosis lateral amiotrófica. Otras enfermedades neurológicas: enfermedad cerebrovascular, meningitis, epilepsia. Código Ictus en Castilla-La Mancha. Procedimientos e intervenciones de enfermería.

Tema 38.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas respiratorios: insuficiencia respiratoria aguda, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, tromboembolismo pulmonar, asma y otros. Procedimientos e intervenciones de enfermería: espirometría, oxigenoterapia, aerosolterapia, drenaje torácico. Cuidados de enfermería a personas con vías aéreas artificiales: intubación endotraqueal y traqueostomías.

Tema 39.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas cardiovasculares: insuficiencia cardíaca, síndrome coronario agudo, hipertensión arterial, pericarditis aguda, aneurisma aórtico, enfermedad vascular periférica. Procedimientos e intervenciones de enfermería.

Tema 40.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas hematológicos: anemias, síndromes hemorrágicos y trastornos de la coagulación. Procedimientos e intervenciones de enfermería.

Tema 41.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas en el sistema renal y urológico: insuficiencia renal aguda, incontinencia urinaria, infección urinaria, litiasis renoureteral y otros. Cateterismo vesical: concepto, indicaciones y contraindicaciones del sondaje vesical. Tratamiento sustitutivo de la función renal: diálisis peritoneal, hemodiálisis. Trasplante renal. Procedimientos e intervenciones de enfermería.

Tema 42.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas endocrinológicos: diabetes y sus complicaciones, trastornos tiroideos y otros problemas. Procedimientos e intervenciones de enfermería.

Tema 43.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas en el sistema músculoesquelético: osteoporosis, tumores óseos, artrosis, artritis reumatoide, fracturas óseas, amputación, esguince, luxación y otros. Procedimientos de enfermería: vendajes, inmovilizaciones y otras intervenciones.

Tema 44.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas gastrointestinales: abdomen agudo, úlcera gastroduodenal, gastritis, obstrucción intestinal, cáncer colorrectal y otros. Procedimientos e intervenciones de enfermería: ostomías, sondaje nasogástrico y otras.

Tema 45.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas de los órganos de los sentidos: principales problemas. Procedimientos e intervenciones de enfermería.

Tema 46.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas oncológicos: principales problemas. Métodos de tratamiento y sus cuidados: cirugía, radioterapia y quimioterapia. Medicamentos antineoplásicos: clasificación y efectos secundarios. Medicamentos coadyuvantes. Manipulación de medicamentos citostáticos. Manejo de reservorios y vías centrales.

Tema 47.- Valoración y cuidados de enfermería del paciente quirúrgico: preoperatorio, intraoperatorio y posquirúrgico. Cirugía Menor en los Equipos de Atención Primaria. Procedimientos de enfermería: drenajes, curas y otras técnicas.

Tema 48.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas en la piel. Valoración integral del deterioro de la integridad cutánea. Heridas, quemaduras y úlceras por presión.

Tema 49.- Malos tratos: detección y prevención en el niño, adulto y anciano. Violencia de género.

Tema 50.- Salud laboral. Concepto. Condiciones físico-ambientales del trabajo. Accidente de riesgo biológico. Medidas de prevención. Ergonomía.

## Anexo XLIII

## Matrona

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario Específico.

Tema 6. Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de expertos y profesionales del sistema sanitario de Castilla La Mancha.

Tema 7. Reproducción humana: Anatomía y fisiología de los órganos reproductores femeninos y masculinos. Ciclo ovárico. Ciclo endometrial. Ciclo menstrual. Regulación neurohormonal. Gametogénesis. Ovogénesis. Espermatogénesis.

Tema 8. Desarrollo prenatal humano: Fecundación. Período embrionario. Desarrollo y maduración fetal. Desarrollo y estructura de la placenta. Funciones de la placenta. Hormonas placentarias. Circulación fetoplacentaria.

Tema 9. Embarazo normal: Consulta preconcepcional. Modificaciones anatómico-fisiológicas y psicológicas. Cuidados prenatales. Programa de control de la gestación. Educación sanitaria. Nutrición. Valoración del riesgo perinatal. Plan de nacimiento.

Tema 10. Consejo genético, diagnóstico prenatal: Nociones básicas de genética. Enfermedades genéticas. Identificación prenatal de cromosopatías. Técnicas de diagnóstico prenatal. Técnicas básicas de determinación cariotipo y biología molecular.

Tema 11. Valoración del bienestar fetal anteparto: Valoración bienestar fetal: Métodos clínicos, Monitorización biofísica, ecografía, doppler, amnioscopia. Otras técnicas.

Tema 12. Factores que inciden en el desarrollo de la gestación: Principios de la teratogénesis. Alcohol. Tabaco. Drogodependencia. Sustancias tóxicas. Radiaciones. Estrés. Asesoramiento a la gestante. Fármacos en la gestación.

Tema 13. Programas de educación para la maternidad: Contenido teórico y práctico. Ejercicios físicos, ejercicios del suelo pélvico y estática corporal. Ejercicios respiratorios. Ejercicios de relajación.

Tema 14. Elementos y mecanismo del parto: El feto: estática fetal; cabeza fetal. Canal del parto: canal blando y pelvis ósea. Motor del parto. Inicio del parto y períodos del parto. Mecanismo de parto en presentación de vértice. Biomecánica del parto.

Tema 15. Asistencia y cuidados durante el parto normal: El partograma. Episiotomía y episiorrafia. Tipos de alumbramientos y pinzamiento. Contacto piel con piel. Extracción y donación de sangre de cordón. Valoración del bienestar fetal intraparto.

Tema 16. El alivio del dolor en el parto: Fisiología del dolor en el parto. Técnicas no farmacológicas de alivio del dolor. Analgesia y anestesia obstétrica. Morfínicos. Anestésicos locales. Oxido nitroso. Anestesia regional. Anestesia general.

Tema 17. Asistencia y cuidado de la mujer en el parto dirigido: Inducción de parto. Estimulación del parto (maniobra de Hamilton, amniorrexis artificial, etc). Fármacos uteroestimulantes: oxitocina, prostaglandinas.

Tema 18. El puerperio: Adaptaciones y modificaciones físicas en el puerperio. Asistencia y cuidado de la mujer en el puerperio. Asesoramiento al alta. Vínculos de relación madre/pareja/recién nacido.

Tema 19. Atención domiciliaria en el puerperio: Revisión posparto. Adaptación familiar. Programas de posparto. Ejercicios físicos y recuperación del suelo pélvico. Adaptación psicosocial. Valoración del estado emocional: depresión posparto.

Tema 20. Lactancia materna: Fisiología de la secreción láctea. Técnica y posiciones para amamantar. Iniciativa hospital amigo de los niños. Problemas en la lactancia materna. Situaciones especiales. Grupos de apoyo a la lactancia materna.

Tema 21. El recién nacido normal: Adaptación a la vida extrauterina. Valoración del estado de salud del neonato. Reanimación neonatal: niveles. Características anatómicas y fisiológicas del recién nacido. Cuidados generales. Pruebas de cribaje. Vacunaciones.

Tema 22. Problemas hemorrágicos durante la gestación: Aborto. Embarazo ectópico. Enfermedad trofoblástica. Placenta previa. Desprendimiento precoz de la placenta normalmente inserta. Conducta obstétrica. Atención de matrona.

Tema 23. Problemas de salud durante la gestación I: Evaluación del riesgo materno y perinatal. Estados hipertensivos en la gestación. Diabetes. Síndromes varicosos. Anemias. Problemas cardíacos, endocrinos, renales, digestivos y respiratorios.

Tema 24. Problemas de salud durante la gestación II: Problemas neurológicos, dermatológicos, neoplásicos, infecciosos y de salud mental. Enfermedad hemolítica perinatal.

Tema 25. Alteraciones de la placenta, de las membranas fetales, del cordón umbilical y del líquido amniótico. Conducta obstétrica. Atención de matrona

Tema 26. Gestación y parto múltiple: Conducta obstétrica. Atención de matrona.

Tema 27. Amenaza de parto prematuro, Parto pretérmino, Embarazo prolongado, Retraso de crecimiento intrauterino, Rotura prematura de membranas y Muerte fetal anteparto: Conducta obstétrica. Atención de matrona.

Tema 28. Complicaciones en el trabajo de parto y alumbramiento: Parto distócico. Distocias dinámicas, mecánicas y de la estática fetal. Fiebre intraparto, Instrumentación e intervenciones obstétricas. Fórceps. Espátulas de Thierry. Ventosa. Cesárea.

Tema 29. Anomalías del alumbramiento: Alteraciones en el desprendimiento y expulsión de la placenta. Hemorragias del alumbramiento y del puerperio. Desgarros perineales y hematomas genitales. Conducta obstétrica. Atención de matrona.

Tema 30. Situaciones especiales de urgencia obstétrica: Procidencia y prolapso de cordón. Distocia de hombros. Hemorragias intraparto. Embolias. Reanimación cardiopulmonar. Conducta obstétrica. Atención de matrona.

Tema 31. Problemas de salud durante el puerperio: Fiebre e infección puerperal. Mastitis. Infección urinaria. Enfermedad tromboembólica. Alteraciones psicológicas en el puerperio. Duelo perinatal. Conducta obstétrica. Atención de matrona.

Tema 32. El recién nacido con problemas de salud: Recién nacido de alto riesgo. Transporte neonatal. Infección neonatal. Prematuridad. Bajo peso. Hiperbilirrubinemia. Problemas respiratorios, neurológicos y renales. El recién nacido con malformaciones.

Tema 33. Programas de Atención a la Mujer y Salud sexual y reproductiva: Actividades educativas y asistenciales. Historia clínica. Técnica de entrevista. Exploración ginecológica. Citología y toma de muestras. Exploración mamaria.

Tema 34. Planificación familiar y consejo contraceptivo: Contracepción. Métodos naturales, de barrera y hormonales. Dispositivo intrauterino. Métodos quirúrgicos. Contracepción en situaciones especiales. Interrupción voluntaria del embarazo.

Tema 35. Pubertad y adolescencia: Evolución morfológica y biológica. Aspectos psicológicos y sociales. Programas de jóvenes. Problemas ginecológicos en la pubertad y en la adolescencia. Embarazo. Contracepción. Atención de matrona.

Tema 36. Climaterio y menopausia: Cronología del climaterio. Evolución morfológica y biológica. Aspectos psicológicos y sociales. Problemas de salud más frecuentes. Tratamiento farmacológico y no farmacológico. Programa de menopausia.

Tema 37. Problemas ginecológicos: Alteraciones del ciclo menstrual. Infecciones de transmisión sexual. Procesos infecciosos. Dolor de origen pélvico. Malformaciones. Alteraciones de la estática genital. Incontinencia urinaria.

Tema 38. Infertilidad y esterilidad: Causas. Diagnóstico. Técnicas de reproducción asistida. Aspectos psicológicos. Maternidad subrogada. Manipulación genética. Donación de células madre. Adopción y acogimiento de un hijo.

Tema 39. Oncología ginecológica: Alteraciones benignas del aparato genital femenino. Diagnóstico precoz del cáncer de mama y ginecológico. Cáncer de vulva. Cáncer del cuello uterino. Cáncer de endometrio. Sarcoma uterino. Cáncer de ovario.

Tema 40. Epidemiología: Prevalencia e incidencia en problemas de salud reproductiva. Pruebas diagnósticas en procesos de salud reproductiva. Sensibilidad y especificidad. Valor predictivo positivo y negativo. Curvas ROC.

Tema 41. Demografía sanitaria maternal y reproductiva: Inscripción del recién nacido. Estructura de la población. Índices demográficos. Morbilidad reproductiva. Propuestas de la Organización Mundial de la Salud.

Tema 42. Sexualidad: Conceptos generales. Psicofisiología sexual. Fisiología de la respuesta sexual. La sexualidad en las diferentes etapas de la vida. Disfunciones sexuales. Mutilación genital femenina. Delitos contra la libertad sexual.

Tema 43. Estrategias didácticas: Diferentes técnicas aplicadas a la educación para la salud. Dinámicas de grupos. Elaboración de un programa de educación sanitaria para la mujer.

Tema 44. Técnicas y habilidades de comunicación y relación interpersonal: Trabajo en equipo. Entrevista clínica: Concepto y características. Identificación de necesidades de apoyo emocional y psicológico al paciente, cuidador principal y familia.

Tema 45: Aspectos legales y éticos del ejercicio profesional: Derechos de la mujer y del recién nacido. Principios bioéticos. Objeción de conciencia. Secreto profesional. Responsabilidades legales. Consentimiento informado. Funciones de la Matrona.

Tema 46. Administración de los servicios obstétrico-ginecológicos: Modelos de sistemas sanitarios en España. Estudio de salud de la comunidad. Niveles de asistencia hospitalaria. Elaboración de objetivos. Sistemas de registro. Historia clínica.

Tema 47. Calidad en el Sistema Nacional de Salud: Evaluación de procesos y programas. Elaboración de la memoria. Métodos de la evaluación de la calidad: Auditorías. Programas de calidad: Diseño e implantación.

Tema 48. Metodología de la Investigación: Investigación. Concepto y tipos. Estructura y contenido de un proyecto de investigación. Diseños en investigación. Estadística descriptiva e inferencial. Estructura y contenido de un artículo original.

Tema 49. Práctica clínica basada en la evidencia: Introducción y conceptos básicos. Niveles de evidencia y grados de recomendación. Etapas de una revisión sistemática. Guías de práctica clínica (Instrumento AGREE): elaboración, estructura y contenido.

Tema 50. Salud laboral: Condiciones físico ambiental del trabajo. Accidente de riesgo biológico. Medidas de prevención. Ergonomía.

---

## Anexo XLIV

## Terapeuta Ocupacional

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario Específico

Tema 6. Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Redes de expertos y profesionales del sistema sanitario de Castilla La Mancha.

Tema 7.- Orígenes de la terapia ocupacional, sus promotores, principios y principales hitos históricos. La Federación Mundial de Terapia Ocupacional (WOFT) y las organizaciones europeas. Historia de la terapia ocupacional en España: comienzos, historia, evolución y desarrollo profesional.

Tema 8.- Definición de terapia ocupacional para la Federación Mundial de Terapia Ocupacional y su código deontológico. Código Ético de Terapia Ocupacional 2000 (AOTA). Quien es el terapeuta ocupacional, sus destrezas y habilidades, funciones, métodos y ámbitos de actuación.

Tema 9.- Marcos de referencia primaria aplicados a la discapacidad física en terapia ocupacional: marco del neurodesarrollo, marco de integración sensorial, marco biomecánico, marco rehabilitador, marco cognitivo-perceptual.

Tema 10.- Marcos de referencia primaria aplicados a la discapacidad psicosocial en terapia ocupacional: marco conductual, marco cognitivo, marco psicodinámico, marco humanista, marco de integración sensorial.

Tema 11. -Desarrollo de marcos conceptuales en terapia ocupacional: modelo de ocupación humana de Gary Kielhofner. Instrumentos de valoración del modelo.

Tema 12.- Desarrollo de marcos conceptuales en terapia ocupacional: de la terapia moral al paradigma de la ocupación descrito por Adolph Meyer. Teoría del comportamiento ocupacional de Mary Reilly.

Tema 13.- Desarrollo de marcos conceptuales en terapia ocupacional: modelo de la discapacidad

cognitiva de Allen. Modelo de adaptación a través de la ocupación de Reed&Sanderson. Modelo canadiense de actuación ocupacional y centrado en el Paciente. Instrumentos de valoración empleados en cada modelo.

Tema 14.- La terapia ocupacional en unidades de I+D+. La investigación en Terapia Ocupacional. Conceptos generales de estadística descriptiva. Investigación cualitativa y cuantitativa. Estadística aplicada a ciencias de la salud.

Tema 15.- Técnicas y habilidades de comunicación: relación terapeuta ocupacional y paciente y terapeuta ocupacional con los cuidadores principales. Comunicación e interculturalidad. Escucha activa. Relación de ayuda.

Tema 16.- Concepto y características de la entrevista clínica, su importancia en la valoración inicial y evaluaciones durante y al final del proceso de intervención.

Tema 17.- La terapia ocupacional en atención primaria: Los equipos móviles de rehabilitación. Terapia ocupacional en sala y en el domicilio. Población diana, criterios de inclusión o exclusión.

Tema 18.- Diferentes abordajes de la intervención en terapia ocupacional: promoción de la salud, restauración, mantenimiento, modificación y prevención de la discapacidad.

Tema 19.- La terapia ocupacional en los Servicios de Medicina Física y Rehabilitación en sus diferentes ámbitos de actuación. Estructura Organizativa. Equipos multidisciplinares: rol, competencias y funciones del terapeuta ocupacional. Documentación en terapia ocupacional, informes y registros.

Tema 20.- Educación para la salud individual, grupal y comunitaria en terapia ocupacional: concepto, metodología y técnicas didácticas.

Tema 21.- Análisis de la actividad. Modelos para el análisis de la actividad. La graduación de la actividad.

Tema 22.- La evaluación de la función física: instrumentos y métodos de valoración articular (arco de movimiento articular, goniómetro).

Tema 23.- La evaluación de la función física: métodos e instrumentos de valoración muscular. Examen muscular manual. Métodos e instrumentos de valoración de la fuerza manual y pinza digital (dinamómetro, pinzómetro). Escalas de calificación.

Tema 24.- Métodos e instrumentos para la valoración sensitiva y sensorial: tacto superficial, dolor, temperatura, parestesia, tacto en movimiento, discriminación de dos puntos estáticos y en movimiento. Esterognosia, propiocepción, cinestesia, monofilamentos. Procedimientos.

Tema 25.- Las actividades de la vida diaria: definición y clasificación. Instrumentos estandarizados para su valoración. Escalas.

Tema 26.- Las actividades de la vida diaria: evaluación funcional. AVDB básicas y AVD instrumentales (Barthel, Fim y Lawlon).

Tema 27.- Las actividades productivas y de ocio y esparcimiento en terapia ocupacional.

Tema 28.- Evaluación ambiental. Intervención de la terapia ocupacional en la adaptación ambiental. Dispositivos de control del entorno. Domótica

Tema 29- Evaluación del entorno: datos sociodemográficos y culturales. Valoración y adaptación de la vivienda, puesto de trabajo y del entorno. Barreras físicas, arquitectónicas y psicosociales. Ergonomía, criterios de accesibilidad (escaleras y rampas, puertas y pasillos, cuarto de baño o aseo, cocina, salón, dormitorio).

Tema 30.- Los productos de apoyo o ayudas técnicas: concepto, clasificación e indicaciones en distintas patologías. Criterios de selección.

Tema 31.- Las ortesis: concepto, funciones y mecanismo de acción. Clasificación e indicaciones en distintas patologías. Criterios de selección. Materiales más frecuentes utilizados en su confección

Tema 32.- Las prótesis: concepto, funciones y mecanismos de acción. Clasificación e indicaciones en distintas patologías.

Tema 33.- Papel de la terapia ocupacional en las pérdidas sensoriales visuales y auditivas. Sistemas de comunicación aumentativa y alternativa.

Tema 34.- Trastornos neuropsicológicos. Déficit de percepción visual y agnosias. Déficits espaciales. Apraxias. Trastornos de la atención. Problemas de memoria. Valoración neurocognitiva (Lotca, Cotnab). Planificación e Intervención

Tema 35.- Intervención en traumatismos craneoencefálicos y accidentes cerebrovasculares.

Tema 36.- Intervención en enfermedades neurodegenerativas y lesiones de nervios periféricos.

Tema 37.- Terapia ocupacional en las lesiones medulares.

Tema 38.- Planificación e intervención en la amputación y reemplazo protésico. Intervención en patología osteo-articular y de partes blandas: fracturas, luxaciones, lesiones musculares y tendinosas.

Tema 39.- Intervención en quemados. Valoración y prevención de las contracturas. Tratamiento funcional. Tratamiento de las cicatrices. Apoyo y tratamiento emocional.

Tema 40.- Terapia ocupacional en patologías de origen reumatológico.

Tema 41.- Terapia ocupacional en las unidades de rehabilitación infantil: principios básicos para el manejo del niño. Estimulación precoz. Parálisis cerebral infantil. Retraso psicomotor y trastornos del aprendizaje.

Tema 42.- Terapia ocupacional en las unidades de rehabilitación infantil: alteraciones genéticas y malformaciones congénitas. Síndrome de Down. Espina bífida. Mielomeningocele. Parálisis braquial obstétrica. Distrofias musculares.

Tema 43.- La terapia ocupacional en la enfermedad cardíaca y respiratoria.

Tema 44.- Intervención de la terapia ocupacional en pacientes oncológicos terminales. Cuidados paliativos, equipos atención domiciliaria.

Tema 45.- Papel de la terapia ocupacional en geriatría: valoración geriátrica integral. Intervención de la terapia ocupacional en los síndromes geriátricos de mayor incidencia: deterioro funcional, inmovilismo, caídas, incontinencia urinaria.

Tema 46.- Las Demencias: Evaluación del deterioro cognitivo. Adiestramiento y mantenimiento de las actividades de la vida diaria. Orientación a los cuidadores.

Tema 47.- Actuación de la terapia ocupacional en unidades de geriatría en hospitales de agudos, hospitales de día y en los programas de atención geriátrica domiciliaria.

Tema 48 La terapia ocupacional en centros sociosanitarios, centros psicogeriátricos y residencias

Tema 49.- Terapia ocupacional en las patologías de salud mental más frecuentes: esquizofrenia y otros trastornos psicóticos, trastornos de la conducta alimentaria, trastornos del estado de ánimo, trastornos relacionados con sustancias.

Tema 50.-Terapia ocupacional en los programas de los distintos centros asistenciales y de hospitalización de salud mental.

---

## Anexo XLV

## Técnico Superior Sanitario de Anatomía Patológica

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario Específico

Tema 6.-Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de expertos y profesionales del Sistema sanitario de Castilla La Mancha.

Tema 7.-Organización de los servicios sanitarios, los órganos directivos, reglamento de estructura, organización y funcionamiento de los hospitales. Funciones del técnico en Anatomía Patológica.

Tema 8.-Calidad en el Sistema Nacional de Salud. Evaluación de la Calidad: estructura, proceso y resultado aplicados a la Unidad/servicio de Anatomía Patológica. Definición de indicadores de calidad internos y externos. Monitorización de indicadores de calidad.

Tema 9.-Papel del Técnico Especialista en los programas de Calidad Total para Servicios de Anatomía Patológica. Evaluación de estructura, proceso y resultado. Manual de funciones, normas y procedimientos. Control de calidad de las instalaciones en Anatomía Patológica.

Tema 10.-Aplicaciones informáticas en los servicios de Anatomía Patológica. Manejo de equipos de imagen para el diagnóstico, manejo de la información. Garantía de calidad en instalaciones de Anatomía Patológica.

Tema 11.-Estudios descriptivos y analíticos en el laboratorio de Anatomía Patológica. Estudios de proceso y resultado. El papel del Técnico Especialista.

Tema 12.-Epidemiología de las enfermedades transmisibles. Infección nosocomial: barreras higiénicas. Medidas de prevención y control. Equipos de protección individual. Concepto de sepsis, asepsia, esterilización y desinfección. Limpieza, desinfección y esterilización el laboratorio de anatomía patológica. Manejo de materiales estériles-

Tema 13.-Riesgos derivados del manejo de sustancias químicas y biológicas. Efectos tóxicos de los disolventes orgánicos. Evaluación y prevención.

Tema 14.-Documentación sanitaria: clínica y no clínica. Tipos de Documentos. Utilidad y aplicaciones. Criterios de cumplimentación.

Tema 15.-Circulación de la información. Atención al paciente: requisitos de preparación, información sobre las pruebas y la recogida de muestras.

Tema 16.-Programas de mantenimiento de equipos y material de la Unidad/Servicio. Gestión del almacenamiento y reposición del material utilizado en la Unidad/Servicio.

Tema 17.-Recogida y registro de biopsias, necropsias y citologías. Criterios de validación en la recepción de las biopsias, necropsias y citologías. Colaboración con el patólogo en la selección de los bloques a tallar de piezas necróticas, quirúrgicas y /o biopsias.

Tema 18.-Documentos que se manejan en el laboratorio de anatomía patológica y/o citología; clínicos, de registro, de trabajo y estadísticas. Recepción de muestras: registro y clasificación.

Tema 19.- Introducción a la histotecnología aplicada al laboratorio de anatomía patológica. Concepto y objeto de la histotecnología- Concepto de biopsia y pieza quirúrgica. Concepto de preparación histológica.

Tema 20.- Fundamentos del proceso de fijación tisular. Principios generales de la fijación. Tipos de fijación. Clases de agentes fijadores según su mecanismo de actuación. Características fundamentales que debe poseer el líquido fijador. Lavado postfijación, líquidos fijadores simples y mezclas fijadoras. Fijación en microscopía Electrónica .Reglas generales a observar en el empleo de líquidos fijadores-

Tema 21.-Decalcificación y reblandecimiento tisular. Soluciones decalcificantes más utilizadas. Aceleración del proceso de decalcificación química mediante ultrasonidos. Decalcificación electrolítica-

Tema 22.-. Métodos y técnicas de inclusión: deshidratación,. Infiltración en parafina. Otros métodos de inclusión (gelatina, celoidina, resinas plásticas). La inclusión en microscopía electrónica.

Tema 23.-Realización de los bloques y orientación de los especímenes. Consideraciones generales. Estructuras tubulares. Superficies epiteliales. Fragmentos grandes. Fragmentos múltiples. Estructuras quísticas. Realización de los bloques en microscopía electrónica.

Tema 24.- Micrótomos y técnicas de corte de los tejidos. Concepto y tipos de micrótomos. Técnica de corte sobre bloques de parafina. Técnica de corte en el criostato. Técnicas de corte en microscopía electrónica.

Tema 25.- El microscopio óptico simple y compuesto. Reglas generales para el uso del microscopio. Concepto, descripción y funcionamiento del microscopio electrónico de transmisión.

Tema 26.-Fundamentos generales de coloración. Colorantes nucleares. Colorantes citoplasmáticos. Coloraciones de conjunto.

Tema 27.- Coloraciones para fibras colágenas y elásticas del tejido conjuntivo. Coloraciones para la identificación de distintos tipos de sustancias: grasas, glucógeno, mucina, fibrina y amiloide.

Tema 28.- La impregnación argéntica. Formas de impregnación argéntica. Concepto de argentafinidad y argirofilia. Coloraciones para estudios neurohistológicos. Coloraciones no argénticas para tejido nervioso. Métodos de impregnación metálica para sistema nervioso.

Tema 29.- Coloraciones para ácidos nucleicos. Métodos para la identificación y tinción de pigmentos e iones metálicos-

Tema 30.- Métodos para la detección de microorganismos: bacterias, ácido, alcohol resistente, espiroquetas, hongos, virus de la hepatitis

Tema 31.- Fundamentos biológicos de la inmunohistoquímica: sistema inmunitario, anticuerpos policlonales y monoclonales. Marcaje de anticuerpos.

Tema 32.- Generalidades de los métodos inmunohistoquímicos. Técnicas de inmunofluorescencia: procesamiento y evaluación. Microscopio de fluorescencia. Técnicas de inmunoperoxidasa. Técnicas

con fosfatasa alcalina. Método de avidina-biotina y de polímeros de dextrano, entre otros. Valoración de los falsos positivos y negativos en base a criterios específicos de muestras control.

Tema 33.- Estudio y aplicación de las distintas técnicas de biología molecular en el laboratorio de anatomía patológica; reacción en cadena de la polimerasa (PCR); hibridación in situ (ISH); hibridación fluorescente in situ (FISH).

Tema 34.-Técnicas generales de autopsia y estudio macroscópico. Las salas de autopsia y macroscopia. Funciones del técnico especialista en anatomía patológica en relación con las autopsias y los estudios macroscópicos.

Tema 35.-Procedimientos de apertura de cavidades del tronco. Disección del cuello y extracción de lengua y estructuras cervicales. Técnicas de apertura del tronco: investigación de neumotórax. Secciones en "T" y en "U"- Técnicas e indicaciones.

Tema 36.-Introducción a la citopatología. Equipación general de una sección de citopatología. Funciones de los citotecnólogos.

Tema 37.-Tipos de muestras en citopatología: exfoliativa, por punción aspiración con aguja fina (PAAF), de líquidos y secreciones, etc. Generalidades sobre la obtención, prefijación y envío de dichas muestras.

Tema 38.- Procesamiento general del material citopatológico: extensión de esputos y aspirados bronquiales, líquidos diversos, lavados bronquiales y gástricos, punción-aspiración con aguja fina (PAAF). Fijación.

Tema 39.- Coloraciones para estudios citológicos. Métodos de coloración más importantes: coloración de Papanicolau, de May-Grünwald-Giemsa, de Diff Quik

Tema 40.- Aspectos básicos de citodiagnóstico. Estructura fundamental de la célula. Generalidades sobre núcleo y citoplasma. Citodiagnóstico de la inflamación tisular. Criterios citológicos de malignidad celular. Citología del aparato genital femenino. Citología cervical. Citología de la vulva y vagina. Citología del endometrio.

## Anexo XLVI

## Técnico Superior Sanitario de Laboratorio

## Temario común

Tema 1.-La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.-Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.-Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.-Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.-Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario Específico

Tema 6.-Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de expertos y profesionales del Sistema sanitario de Castilla La Mancha.

Tema 7.-Organización de los servicios sanitarios, órganos directivos, reglamento de estructura, organización y funcionamiento de los Hospitales. Estructura y organización de un laboratorio clínico. Funciones del Técnico Especialista de Laboratorio.

Tema 8.-Calidad en el Sistema Nacional de Salud. Normas ISO aplicables en el laboratorio clínico. Procesos de certificación y acreditación en el laboratorio clínico. Garantía de calidad en el laboratorio. Control de calidad de la fase preanalítica, analítica y postanalítica. Concepto de error y tipo de errores en el laboratorio. Especificaciones de calidad analítica.

Tema 9.-Atención al paciente. Documentación sanitaria. Tipos de documentos. Utilidad y aplicaciones. Principios fundamentales de la Bioética. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. Confidencialidad de datos. Seguridad del paciente. Sistemas de información de laboratorio. Manejo y flujo de información en las aplicaciones informáticas.

Tema 10.-Estadística descriptiva. Tipos de variables y distribuciones. Análisis estadístico aplicado al laboratorio. Relaciones entre variables: correlación y regresión.

Tema 11.-Epidemiología de las enfermedades transmisibles. Infección nosocomial: prevención y consecuencias. Equipos de protección individual. Concepto de sepsis, asepsia, esterilización y desinfección. Limpieza, desinfección y esterilización de material y equipos de laboratorio. Manejo de materiales estériles.

Tema 12.-Riesgos laborales en el laboratorio. Medidas de prevención. Ergonomía y adaptación del puesto de trabajo. Medidas de seguridad en el laboratorio.

Tema 13.-Automatización y aparataje auxiliar del laboratorio clínico. Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos principales y auxiliares. Gestión del almacenamiento de reactivos y otros

materiales. Fundamento y aplicabilidad de las técnicas utilizadas en el laboratorio clínico: fotometría, espectrofotometría, fluorescencia, electroforesis, cromatografía, inmunoensayos, quimioluminiscencia, química seca, nefelometría, turbidimetría. Puntos a la cabecera del paciente (POCT), etc...

Tema 14.-Sistemas de unidades en el laboratorio. Gravimetría y volumetría. Concepto de masa, volumen y unidades de medida. Cálculo y preparación de diluciones y disoluciones. Preparación de soluciones tampón. Microscopía. Fundamento, propiedades ópticas y elementos de un microscopio. Tipos de microscopios. Gestión de residuos sanitarios

Tema 15.-Fase preanalítica en las muestras biológicas humanas: Obtención, recogida, transporte y conservación de muestras. Anticoagulantes y aditivos utilizados en el material de extracción de sangre. Normativa de transporte de muestras biológicas. Procedimientos de identificación y etiquetado de muestras. Criterios de rechazo de muestras biológicas.

Tema 16.-Fisiología del sistema eritrocitario: recuento y estudio diferencial de hematíes. Fórmulas manuales y tinciones. Anormalidades morfológicas eritrocitarias. Patologías del sistema eritrocitario: alteraciones funcionales, cuantitativas y cualitativas. Pruebas de laboratorio para el diagnóstico y seguimiento de estas patologías.

Tema 17.-Fisiología del sistema leucocitario: recuento y estudio diferencial de leucocitos. Fórmulas manuales y tinciones. Anormalidades morfológicas leucocitarias. Patologías del sistema leucocitario: alteraciones funcionales, cuantitativas y cualitativas. Pruebas de laboratorio para el diagnóstico y seguimiento de estas patologías.

Tema 18.-Fisiología del sistema plaquetario: recuento y estudio diferencial de plaquetas. Fórmulas manuales y tinciones. Anormalidades morfológicas plaquetarias. Patologías del sistema plaquetario: alteraciones funcionales, cuantitativas y cualitativas. Pruebas de laboratorio para el diagnóstico y seguimiento de estas patologías.

Tema 19.-Fisiología y mecanismo de la coagulación. Métodos e instrumentos para el análisis de la formación y destrucción del coágulo. Alteraciones de la hemostasia. Pruebas de laboratorio para el diagnóstico y seguimiento de estas patologías.

Tema 20.-Antígenos y anticuerpos eritrocitarios, leucocitarios y plaquetarios. Sistema ABO, Sistema Rh y otros sistemas. Compatibilidad eritrocitaria entre donante y receptor. Técnicas de fraccionamiento, separación y conservación de hemoderivados.

Tema 21.-Sistema inmunitario. Reacción antígeno-anticuerpo y síntesis de anticuerpos. Sistema del complemento. Antígenos de histocompatibilidad. Mecanismos de la respuesta inmune. Patología del sistema inmunitario: Alergia, hipersensibilidad, inmunodeficiencia y enfermedades autoinmunes.

Tema 22.-Microbiología clínica: características diferenciales de bacterias, hongos, parásitos y virus. Características y clasificación de los medios de cultivo para crecimiento y aislamiento. Técnicas de inoculación, aislamiento y recuentos bacterianos. Técnicas de observación. Tipos de tinciones. Hemocultivos, incubación y sistemas automáticos.

Tema 23.-Características de los microorganismos implicados en procesos infecciosos: Cocos y bacilos gram positivos y gram negativos. Pruebas de sensibilidad a los antibióticos: tipos e interpretación. Concepto de resistencia bacteriana.

Tema 24.-Micobacterias: medios de cultivo e identificación. Patología y tipos de infecciones provocadas por las micobacterias. Pruebas de laboratorio.

Tema 25.-Micología: clasificación, medios de cultivo adecuados para el aislamiento y examen de los hongos. Diagnóstico micológico en el laboratorio. Micosis.

Tema 26.-Parasitología: clasificación, métodos de estudio e identificación. Parasitosis

Tema 27.-Virología: clasificación, métodos de estudio e identificación. Viriasis.

Tema 28.-Diagnóstico y seguimiento serológico de enfermedades infecciosas: bacterianas, fúngicas, víricas y parasitarias.

Tema 29.-Estudio del equilibrio hidroelectrolítico y ácido-base. Determinación de iones, pH y gases en sangre arterial y venosa.

Tema 30.-Hidratos de carbono. Función, estructura y metabolismo. Patología relacionada.

Tema 31.-Estudio de las proteínas séricas e interpretación del proteinograma. Patología relacionada.

Tema 32.-Lípidos, lipoproteínas y apoproteínas plasmáticas: Función, estructura y metabolismo. Patología relacionada.

Tema 33.-Marcadores tumorales. Estudio, determinación y tipos de marcadores tumorales en sangre. Marcadores tumorales más utilizados: determinaciones y aplicación clínica.

Tema 34.-Fisiología hepática. Marcadores séricos para el estudio de la función y de la enfermedad hepática.

Tema 35.-Estudios hormonales. Marcadores séricos para el estudio de la función y de la enfermedad endocrina.

Tema 36.-Técnicas de estudio de las heces: características organolépticas de las heces y determinación de sustancias eliminadas por las heces. Examen físico-químico de las heces. Cribaje del cáncer de colon mediante sangre oculta en heces.

Tema 37.-Fisiología renal y estudio de la orina. Técnicas de estudio de la orina. Examen físico de la orina y determinación de sustancias eliminadas por orina. Análisis microscópico del sedimento urinario. Cálculos urinarios.

Tema 38.-Fisiología cardíaca. Pruebas de laboratorio para el estudio de las enfermedades cardíacas. Marcadores cardíacos: patrón de evolución y utilidad clínica.

Tema 39.-Farmacología clínica: conceptos generales y monitorización de fármacos. Detección de drogas de abuso en sangre y en orina.

Tema 40.-Conceptos básicos de genética. Técnicas de análisis cromosómico y tipos de cultivos celulares en citogenética. Utilidad en el diagnóstico prenatal. Concepto de consejo genético. Técnicas de biología molecular: Extracción de ácidos nucleicos, técnicas de reacción en cadena de la polimerasa (PCR). Secuenciación. Estudios de Arrays, Exomas, etc...

## Anexo XLVII

## Técnico Superior Sanitario de Radiodiagnóstico

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario Específico

Tema 6.-Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de expertos y profesionales del Sistema sanitario de Castilla La Mancha.

Tema 7.-Organización de los servicios sanitarios .Atención Primaria y Atención Especializada: Centro de Salud, Comunidad, Hospital. Los órganos directivos, reglamento de estructura, organización y funcionamiento de los hospitales.

Tema 8.-Calidad en el Sistema Nacional de Salud Evaluación de la calidad: estructura, proceso y resultado aplicados a la unidad/servicio de Radiodiagnóstico. Definición de indicadores de calidad internos y externos. Monitorización de indicadores de calidad.

Tema 9.-Manual de funciones, normas y procedimientos del Técnico Especialista en Radiodiagnóstico. Control de calidad de las instalaciones radiológicas: El papel del Técnico Especialista en los programas de Calidad Total.

Tema 10.-Metodología de investigación: Técnicas cuantitativas y cualitativas. Fuentes de datos: estudios descriptivos y analíticos en Radiodiagnóstico. Aplicaciones informáticas en los servicios de radiodiagnóstico.

Tema 11.-Salud pública; definición, concepto de salud y enfermedad. Indicadores de salud por edad y sexo: morbilidad, mortalidad, letalidad, esperanza de vida.

Tema 12.-Epidemiología y método epidemiológico. Epidemiología de las enfermedades transmisibles. Infección Nosocomial: barreras higiénicas. Consecuencias de las infecciones Nosocomiales. Gestión de Residuos Sanitarios: clasificación, transporte, eliminación y tratamiento.

Tema 13.-Sistema de obtención, tratamiento y procesado de la imagen digital.

Tema 14.-Documentación sanitaria: clínica y no clínica. Tipos de documentos Utilidad y aplicaciones. Criterios de cumplimentación. Circulación de la información. Sistemas de información radiológica (RIS).

Tema 15.-Radiaciones ionizantes: concepto y tipos, fuentes y equipos generadores de radiaciones ionizantes utilizados en medicina, magnitudes radiológicas. Fundamentos de la detección de las radiaciones y detectores.

Tema 16.-Formación de la imagen en TC: TC multicorte, helicoidal, PET.

Tema 17.-Principios Físicos de la imagen por Resonancia Magnética.

Tema 18.-Fundamentos Físicos de la imagen radiológica y parámetros técnicos que la condicionan. Sistemas de obtención y soporte de imágenes radiológicas. Criterios de calidad de imagen.

Tema 19.-Formación de la imagen por ultrasonidos.

Tema 20.-La imagen digital: concepto y sistemas de producción. Ventajas técnicas y organizativas sobre los procedimientos convencionales. Sistemas PACS.

Tema 21. -Protección radiológica: concepto y objetivos. Protección operacional en las distintas unidades. Clasificación de zonas: señalización y normas generales. Barreras, dispositivos y prendas de protección.

Tema 22.-Radiobiología: Interacción de la radiación con la materia: efectos biológicos, mecanismos de acción, síndromes de irradiación.

Tema 23.-Gestión de material: tratamiento de residuos. Efectos en la salud de la población. Radioprotección Sistemas de dosimetría (personal y al paciente). Límites de dosis. Protección especial al feto y al niño. Límites especiales de dosis a embarazadas.

Tema 24.-Medios de contraste radiológico: tipos, composición, utilidades.

Tema 25.-Prevención de Infecciones en los servicios de Radiodiagnóstico. Aparataje: mantenimiento y normas de seguridad.

Tema 26.-Aspectos técnicos de la realización de una prueba radiológica: accesorios de posicionamiento, inmovilización y protección específica.

Tema 27.-Anatomía radiológica del cráneo, cara y cuello. Exploración radiológica de cráneo, cara y cuello. Sistemas radiológicos de imagen (TC, RM, simple). Criterios de calidad de imagen.

Tema 28.-Anatomía radiológica del abdomen. Exploración radiológica del abdomen simple. Sistemas radiológicos de imagen (TC, RM, simple). Criterios de calidad de imagen.

Tema 29.-Anatomía radiológica del tórax. Exploración radiológica. Sistemas radiológicos de imagen (TC, RM, simple). Criterios de calidad de imagen.

Tema 30.-Anatomía radiológica del sistema musculoesquelético. Exploración radiológica. Sistemas radiológicos de imagen (TC, RM, simple). Criterios de calidad de imagen.

Tema 31.-Estudios de Radiología Pediátrica.

Tema 32.-Anatomía radiológica de la columna vertebral. Exploración radiológica. Sistemas radiológicos de imagen (TC, RM, simple). Criterios de calidad de imagen.

Tema 33.-Radiología Vascular/Intervencionista. Técnicas diagnósticas. Protocolos. Preparación del paciente. Material instrumental.

Tema 34.-Mamografía: estudio radiológico de la mama diagnóstico e intervencionista.

Tema 35. -Anatomía radiológica del sistema nervioso: comparativa entre los tres sistemas básicos de imagen: TC, RM y simple.

Tema 36.-Exploración radiológica del Aparato Digestivo en general. Técnica radiográfica simple. Estudios seriados con contraste; proyecciones más frecuentes.

Tema 37.-Exploración radiológica del Aparato Urinario. Técnica radiográfica simple. Urografía intravenosa y otros estudios seriados con contraste.

Tema 38.-Radiología quirúrgica: Características especiales. Medidas de protección operacional. Procedimientos radioscópicos en Traumatología, Digestivo, Cardiocirugía.

Tema 39.-Colaboración en primeros auxilios en los servicios de Radiodiagnóstico: parada Cardiorrespiratoria, técnicas de resucitación básica. Material de Emergencia, responsabilidad del personal Técnico.

Tema 40.-Legislación aplicable a los servicios de Radiología: Española y Europea.

---

## Anexo XLVIII

## Técnico Superior Sanitario de Radioterapia

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario Específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de los cuidados. Atención holística e integral del paciente y la familia, Redes de expertos y profesionales del sistema sanitario de Castilla La Mancha.

Tema 7.- Relación Técnico Especialista-Paciente. Técnicas de comunicación y habilidades sociales. Problemática y atención de pacientes afectados de discapacidad física o psíquica, pacientes seniles y pacientes oncológicos. Aspectos éticos del trabajo del técnico especialista en Radioterapia. Confidencialidad de la información.

Tema 8.- Técnicas de movilización de pacientes. Primeros auxilios en el servicio de Radioterapia. Actuaciones ante situaciones de emergencia: parada cardiorrespiratoria, hemorragias, reacciones alérgicas y responsabilidad del Técnico Superior Sanitario de Radioterapia.

Tema 9.- Estructura atómica de la materia: moléculas y átomos, estructura de los átomos, excitación e ionización atómicas, elementos y núclidos. Unidades atómicas de energía, masa y carga.

Tema 10.- El núcleo. Radiactividad: radionúclidos, tipos de emisión radiactiva. Leyes y parámetros de desexcitación radiactiva. Familias radiactivas. Reacciones nucleares. Producción de radionúclidos artificiales.

Tema 11.- Concepto de radiación y su naturaleza. Intensidad de la radiación, fluencia. Energía de la radiación: formas de expresión y unidades. Radiaciones ionizantes y no ionizantes. Espectro electromagnético.

Tema 12.- Interacción de los electrones con la materia. Radiación de frenado y radiación característica. Producción de haces de Rayos X.

Tema 13.- Interacción de los fotones con la materia. Atenuación, absorción y dispersión. Factores que influyen en la absorción de energía. Consecuencias de dicha absorción.

Tema 14.- Magnitudes y unidades radiológicas. Fluencia. Exposición. Dosis absorbida. Dosis

equivalente. Dosis efectiva. KERMA.

Tema 15.- Características generales de las fuentes radiactivas de uso terapéutico. Importancia de los diferentes parámetros característicos de la emisión: tipo de emisión, espectro energético, intensidad, constante, periodo de semidesintegración y vida media. Fundamentos de la producción de Rayos X y de haces de electrones para terapia. Aceleradores lineales de electrones: componentes principales, mecanismos de producción y de control de las características físicas del haz.

Tema 16.- Detectores de radiación. Cámaras de ionización. Termoluminiscencia. Procesado de películas radiográficas. Otros detectores y equipos.

Tema 17.- Concepto de dosimetría física. Sistemas para la dosimetría y procedimientos. Dosimetría relativa y absoluta. Rendimiento en profundidad, perfiles.

Tema 18.- Radiobiología: concepto. Efectos de la radiación sobre el material biológico. Radiosensibilidad, respuesta celular, sistémica y orgánica. Efectos moleculares y celulares de la radiación. El síndrome de irradiación aguda. Modelos radiobiológicos.

Tema 19.- Concepto y objetivo de la radioterapia. Etapas del tratamiento con radiaciones ionizantes: simulación, planificación, ejecución, verificaciones. Documentación y registro del tratamiento, Responsabilidades del Técnico Especialista.

Tema 20.- Tipos de tratamiento con radiaciones ionizantes: según la fuente de radiación, la posición relativa fuente-paciente, la técnica empleada y los objetivos clínicos (paliativo, radical, adyuvante, neoadyuvante). Fraccionamientos alterados. Sumación de técnicas y de tratamientos.

Tema 21.- Teleterapia con radionúclidos. Características físicas y geométricas de las fuentes. Características de los equipos y de los haces de radiación disponibles. Sistemas de confinamiento de la fuente y de colimación y de conformación de los haces disponibles. Dosimetría de las Unidades de Cobaltoterapia.

Tema 22.- Teleterapia con aceleradores lineales de electrones. La mesa de tratamiento. Diferencias de absorción entre fotones y electrones, y entre haces de diferente energía. Bolus y otros compensadores.

Tema 23.- Teleterapia con aceleradores lineales de electrones. Modificadores del haz: cuñas físicas, motorizadas y dinámicas, sistemas de colimación y conformación del haz: colimadores, bloques y multiláminas. El taller de moldes.

Tema 24.- Terapia superficial. Equipos de Rayos X.

Tema 25.- Simulación. Métodos de posicionamiento y sistemas de inmovilización del paciente.

Tema 26.- Dosimetría clínica: punto ICRU, concepto de GTV, CTV, ITV, PTV y OR, isodosis de prescripción, homogeneidad, histograma dosis-volumen, imágenes digitalmente reconstruidas. ICRU 50 y 62.

Tema 27.- Técnicas de tratamiento: isocéntrico, a distancia fuente superficie constante, campos no coplanares, hemicampos, macheado de campos.

Tema 28.- Posicionamiento del paciente y verificación del tratamiento. Marcas de referencia. Láseres. Detectores de imagen: película radiográfica, imagen portal, radioterapia guiada por imagen (IGRT). Procesado de placas e imágenes. Dosimetría "in vivo". Tipos de errores en Radioterapia (sistemáticos y aleatorios)

Tema 29.- Técnicas especiales: irradiación corporal total, ducha de electrones, radiocirugía, radioterapia esterotáxica (SBRT), radioterapia intraoperatoria. radioterapia de intensidad modulada (IMRT). Irradiación de productos sanguíneos. Tratamiento en red (sistemas de registro y verificación)

Tema 30.- Braquiterapia con fuentes de un solo uso. Técnicas y fuentes más frecuentes. Control del tratamiento, del paciente y de calidad de los procedimientos y del equipamiento. Gestión del material radiactivo y de los residuos.

Tema 31.- Braquiterapia de baja tasa, de alta tasa y pulsada. Características de las instalaciones y los

equipos. Sistemas de control de los equipos y del tratamiento. Procedimientos de cambio de fuentes. El puesto de control.

Tema 32.- Braquiterapia endocavitaria: composición, equipos, instrumentación. Características de las fuentes. Técnicas y aplicadores. Dosimetría clínica: el Sistema de Manchester y su adaptación a alta tasa.

Tema 33.- Braquiterapia intersticial: composición, equipos, instrumentación. Características de las fuentes. Técnicas y aplicadores. Dosimetría clínica: el Sistema de París y su adaptación a alta tasa.

Tema 34.- Terapia metabólica: características físicas de las fuentes radiactivas. Metabolismo de los radiofármacos. Descontaminación y tratamiento de los residuos radiactivos.

Tema 35.- Garantía y control de calidad en radioterapia: objetivos, justificación, normativa. RD 1566/1998. Comisión de Calidad y Programa de Garantía de Calidad. Criterios de calidad en las diferentes etapas clínicas. Control de calidad en aspectos clínicos. Control de calidad del equipamiento. Programa de mantenimiento. El papel del Técnico Especialista

Tema 36.- Anatomía topográfica y anatomía radiológica. Tumores más comúnmente tratados con braquiterapia y con radioterapia externa: técnicas de localización, tratamiento y delimitación de volúmenes y órganos de riesgo. Efectos agudos de la irradiación. Tratamientos urgentes.

Tema 37.- Protección Radiológica: concepto, objetivos, principios y legislación. El sistema de limitación de dosis. Protección radiológica operacional. Factores físicos que afectan directamente a la exposición.

Tema 38.- Procedimientos de Protección Radiológica. El manual de protección radiológica. Organigrama de responsabilidades. El Servicio o la Unidad Técnica de Protección Radiológica. Auditorías e inspecciones. Régimen sancionador. Dosimetría ambiental y personal.

Tema 39.- Riesgos derivados del uso terapéutico de las radiaciones ionizantes. Producción de neutrones. Clasificación y señalización de los lugares de trabajo. Clasificación de las personas. Vigilancia radiológica y vigilancia médica. Medidas de protección. Blindajes biológicos.

Tema 40.- Gestión de instalaciones radiactivas y de personal: clasificación, autorización de instalaciones radiactivas, requisitos del personal, licencias y acreditaciones. Documentación de una instalación de terapia con radiaciones ionizantes: reglamento de funcionamiento, inspecciones y plan de emergencia. El diario de operación. Registros.

Anexo XLIX  
Higienista Dental

Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

Temario Específico

Tema 6. Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de los cuidados. Atención holística e integral del paciente y la familia, Redes de expertos y profesionales del sistema sanitario de Castilla La Mancha.

Tema 7. La Atención Primaria de la Salud, los Equipos de Atención Primaria, El Centro de Salud y la Zona Básica de Salud. El Higienista dental en Atención Primaria.

Tema 8. Calidad en el Sistema Nacional de Salud: características de la Atención Sanitaria. Evaluación de la calidad: estructura, proceso y resultado aplicado a la Unidad de Odontología. Sistemas de control de la calidad internos y externos.

Tema 9. Desarrollo embriológico de los órganos orofaciales. Odontogénesis. Dentición temporal y definitiva.

Tema 10. Flora microbiana oral normal: concepto, composición, crecimiento. Sistema inmunitario. Antígenos/anticuerpos: Concepto.

Tema 11. Composición microbiológica de la placa dental y saliva.

Tema 12. Huesos y articulaciones de la cabeza y cuello. Articulación temporomandibular. Estructuras asociadas. Anatomía dental. Conceptos y definición. El periodonto. Músculos de la masticación, deglución, lenguaje oral y del gesto. Enervación y vascularización buco-dental.

Tema 13. Nutrición: Concepto. Los alimentos: Tipos y procesamientos. Ingestión. Digestión. Absorción. Excreción. Dieta cariogénica. Trastornos de la alimentación y sus repercusiones en la cavidad oral. Hábitos alimentarios relacionados con la salud bucodental. Alimentos cariogénicos y no cariogénicos. Componentes y definición.

Tema 14. Concepto de salud bucodental. Prevención odontológica. Educación para la salud. Principios, métodos y aplicaciones en salud oral. Motivación y fidelización del paciente.

Tema 15. Caries. Definición, causas, prevención. Patología Pulpa. Factores de riesgo de caries.

Tema 16. Enfermedades periodontales. Conceptos, causas y prevención. Factores de riesgo de enfermedad periodontal.

Tema 17. Alteraciones de la estructura y composición dental. Alteraciones en el color, textura y tamaño. Conceptos y causas.

Tema 18. Oclusión. Maloclusión dental y ósea. Concepto y definición. Hábitos perniciosos que afectan la oclusión.

Tema 19. Principales enfermedades de la mucosa oral y glándulas salivares. Concepto y definición

Tema 20. Medicamentos empleados en Odontología. Descripción y diferenciación. Analgésicos, anestésicos, antiinflamatorios y antibióticos. Coagulantes y anticoagulantes: Concepto, diferenciación y precauciones.

Tema 21. Materiales Odontológicos. Fundamento, composición y tipos. Conservación, limpieza y esterilización.

Tema 22. Rayos X. Concepto. Tipos de radiografías usados en odontología. Concepto de radiografía dental, tipos usados en odontología.

Tema 23 Higiene bucodental. Prevención mecánica y química de la placa bacteriana. Motivación del paciente. Técnicas de cepillado. Cualidades ideales del cepillo dental. Tipos de cepillos: conceptos e indicaciones. La seda dental: tipos y uso. Antisépticos orales. Tipos, composición, uso e indicaciones.

Tema 24. Flúor: concepto, dosis, aplicaciones e indicaciones.

Tema 25. Selladores de Fosas y Fisuras: Concepto, composición, metodología, materiales e indicaciones.

Tema 26. Tartrectomía y curetaje. Concepto, materiales, metodología, indicaciones y contraindicaciones.

Tema 27. Lesiones traumáticas de boca y maxilares.

Tema 28. Programa de salud Bucodental en Castilla-La Mancha. Revisiones dentales a la población diana. Actividades de prevención y promoción.

Tema 29. Prevención Odontológica en el niño, gestante, anciano y discapacitado psíquico. Principales necesidades preventivas.

Tema 30. Comunicación con el paciente. Recepción. Manejo de la ansiedad. Modificación de la conducta.

Tema 31. Recogida de datos. Sistemas de registros y archivos. Índices Odontológicos. Historia Clínica y Odontológica. Concepto de confidencialidad. Aplicación informática de Atención Primaria en el Sescam: Turriano. Protocolos contenidos en la herramienta que debe conocer el/la higienista dental. Contenidos del protocolo de Odontología. El MITBE. Consentimiento informado.

Tema 32. Ergonomía. Concepto. Colocación del paciente para exploración bucodental.

Tema 33. Riesgos profesionales en Odontología. Normas de seguridad y medidas preventivas. Normas de protección radiológica. Enfermedades de transmisión por fluidos orgánicos: Hepatitis Vírica y Sida. Mecanismo de transmisión y epidemiología.

Tema 34 Cáncer oral. Factores de riesgo. Lesiones y estados precancerosos. Papel del higienista en la detección precoz del cáncer oral.

Tema 35. Concepto de sepsis y antisepsia. Manejo de materiales estériles. Limpieza, desinfección y esterilización en la consulta odontológica.

Tema 36. Distintos modelos de provisión y financiación de las prestaciones bucodentales en España por Comunidades Autónomas: PADI, mixto y sin decreto específico. El modelo en Castilla-La Mancha: decretos y leyes que lo regulan.

Tema 37 Cambios en la cavidad oral durante el embarazo. Protocolo de cuidados bucales en la embarazada. Captación de la embarazada en las USBD.

Tema 38. Odontología para bebés. Cuidados de la cavidad oral del recién nacido y en el niño de 0 a 3 años. Programas de prevención en Escuelas Infantiles. El papel de la higienista en el cuidado del bebé desde la USBD. La captación del paciente a edad temprana.

Tema 39. Las desigualdades en salud oral. Factores de riesgo sociales, económicos y políticos en las principales patologías de la cavidad oral.

Tema 40. Repercusión de los principales hábitos tóxicos en la cavidad oral. Consejo de la higienista dental. Motivación del paciente.

---

## Anexo L

## Técnico/a Medio Sanitario: Cuidados Auxiliares de Enfermería

## Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2001, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

## Temario Específico

Tema 6. Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de los cuidados. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de expertos y profesionales del sistema sanitario de Castilla La Mancha.

Tema 7. Actividades del Técnico/a Medio Sanitario: Cuidados Auxiliares de Enfermería en Atención Primaria y Atención Especializada. Coordinación entre niveles asistenciales. Concepto: Cuidados, necesidades básicas y auto cuidados. El hospital y los problemas psicosociales y de adaptación del paciente hospitalizado.

Tema 8. Documentación sanitaria: clínica y no clínica. Sistemas de información utilizados en Atención Primaria y Especializada: Generalidades. Servicio de admisión y atención al usuario: Funcionamiento. El consentimiento informado.

Tema 9. Principios fundamentales de la bioética: dilemas éticos. Normas legales de ámbito profesional. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica.

Tema 10. Salud laboral: Concepto. Condiciones físico-ambientales del trabajo. Accidentes de riesgo biológico: medidas de prevención. Ergonomía: Métodos adecuados de movilización de enfermos e incapacitados.

Tema 11. Estructura general y composición de una Unidad de paciente. Tipos y técnicas de hacer la cama hospitalaria. Paciente encamado: Posición anatómica y alineación corporal. Procedimientos de preparación de las camas. Cambios posturales. Manipulación de drenajes. Técnicas de ayuda para deambulación. Técnicas de traslado de pacientes.

Tema 12. Preparación del paciente para la exploración: Posiciones anatómicas y preparación de materiales médico-quirúrgicos de utilización en la exploración médica. Colaboración en la atención pre y postoperatoria. Mantenimiento y reposición del material.

Tema 13. Principios anatomofisiológicos del Aparato Cardiovascular y Respiratorio. Constantes vitales: Concepto. Principios fundamentales, Gráficas y balance hídrico.

Tema 14. Anatomía y fisiología del Aparato Digestivo. Conceptos fundamentales de Dietética. Los alimentos: Clasificación, higiene y manipulación. Alimentación del lactante. Dietas terapéuticas: concepto y tipos.

Tema 15. Vías de alimentación: oral, enteral y parenteral: apoyo de comidas a pacientes. Administración de alimentos por sonda naso-gástrica.

Tema 16. Medicamentos: vías de administración. Condiciones de almacenamiento y conservación de medicamentos. Caducidades.

Tema 17. Técnicas de aplicación de termoterapia, crioterapia e hidroterapia. Efectos sobre el organismo. Procedimientos y precauciones.

Tema 18. Oxigenoterapia: Métodos de administración de oxígeno, precauciones y métodos de limpieza del material.

Tema 19. Necesidades de higiene en el recién nacido y adulto. Técnica de higiene del paciente encamado: total y parcial. Técnica de baño asistido (ducha y bañera). Atención en las necesidades de eliminación. Manejo de sondajes. Manejo de osteomias. Enemas: preparación y administración.

Tema 20. Cadena epidemiológica de la infección nosocomial. Barreras higiénicas. Consecuencias de las infecciones nosocomiales.

Tema 21. Medidas de prevención de la infección hospitalaria. Normas de seguridad e higiene. Concepto de aislamiento en el hospital: procedimientos de aislamiento y prevención de enfermedades transmisibles. Lavado de manos, técnicas de colocación de gorro, mascarilla, guantes, bata estéril.

Tema 22. Técnica de recogida y transporte de residuos clínicos y de muestras biológicas. Gestión de residuos sanitarios: clasificación, transporte y eliminación.

Tema 23. Concepto de limpieza, infección, desinfección, asepsia y antisepsia. Desinfectantes y antisépticos: mecanismos de acción de los desinfectantes. Limpieza del material e instrumental sanitario. Métodos de limpieza y desinfección. Criterios de verificación del proceso de limpieza y acondicionamiento del material limpio. Preparación para la esterilización.

Tema 24. Esterilización: Concepto. Métodos de esterilización según tipos de material. Tipos de controles. Manipulación y conservación del material estéril.

Tema 25. Atención y cuidados del paciente en situación terminal con necesidad de cuidados paliativos: concepto de enfermedad terminal, principales problemas, cuidados físicos y psíquicos. Duelo, tipo y manifestaciones, apoyo al cuidador principal y familia. Cuidados post-mortem.

Tema 26. Prevención de úlceras por presión: Concepto. Protección, higiene y cambios posturales.

Tema 27. Urgencias y emergencias: Concepto. Colaboración en primeros auxilios en situaciones críticas: Politraumatizados, quemados, shock, intoxicación, hemorragias, asfixias, heridas, fracturas, esguinces y luxaciones. Reanimación cardiopulmonar básica.

Tema 28. Técnicas y habilidades de comunicación y relación interpersonal. Trabajo en equipo. Entrevista clínica: Concepto y características. Identificación de necesidades de apoyo emocional y psicológico al paciente, cuidador principal y familia.

Tema 29. Atención y cuidados al paciente de salud mental en los diferentes dispositivos de atención: hospitalización, en unidades de agudos, comunidad terapéutica y hospital de día y en el ámbito de la atención primaria, rehabilitación psicosocial, atención comunitaria y visita domiciliaria. Actividades de apoyo a la valoración y educación para la salud del paciente y su familia.

Tema 30. Atención y cuidados en el anciano: concepto de ancianidad, cambios físicos asociados con el envejecimiento. Apoyo a la promoción de la salud y educación sanitaria. Medidas de apoyo a la persona cuidadora del dependiente.

## Anexo LI

## Pinche

Tema 1. La Constitución Española de 1978: Estructura y contenido. Título Preliminar. Los derechos y deberes fundamentales: Derechos y Libertades. Garantías y Suspensión. La Igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas públicas de Igualdad. Medidas de protección integral contra la violencia de género.

Tema 2. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Competencias de la Junta de Comunidades. Instituciones de la Comunidad Autónoma. Estructura de la Administración Regional. Ley de transparencia y buen gobierno de Castilla-La Mancha

Tema 3. Ley General de Sanidad: Principios generales del Sistema de Salud. Estructura del Sistema Sanitario Público. Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas. El Área de Salud.

Tema 4. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Competencias de las Administraciones Públicas. El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (Sescam): funciones, organización y estructura. La ley de derechos y deberes en materia de salud en Castilla-La Mancha. El derecho a la información y a la confidencialidad.

Tema 5. El Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud (I): Normas generales. 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.

Tema 6. El Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud (II): Retribuciones. Jornada de trabajo, permisos y licencias. Situaciones del personal estatutario. Régimen disciplinario. Incompatibilidades. Representación, participación y negociación colectiva.

Tema 7. La asistencia especializada. El área sanitaria. Los hospitales y los centros de especialidades. Estructura, Organización y Funcionamiento de los Hospitales.

Tema 8. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan General de Prevención del Sescam. Normas de trabajo seguro para trabajadores en cocina. Actuación en caso de incendio y/o evacuación. Plan Perseo: procedimiento de prevención, detección y actuación frente a situaciones de conflicto entre trabajadores del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha. Procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo.

Tema 9. Reglamentación técnico-sanitaria de los comedores colectivos. Normas higiénico-sanitarias de aplicación a la cocina hospitalaria. Cocina Hospitalaria Centralizada. Condiciones básicas y físico ambientales de las cocinas. Zonas de sucio y de limpio. La cadena alimentaria. Principio de marcha adelante y circuitos de trabajo.

Tema 10. Distribución del trabajo en la cocina hospitalaria. Categorías profesionales dentro de la cocina. Obligaciones y atribuciones de cada distribución del trabajo en la cocina.

Tema 11. Los alimentos. Clasificación y características de los diferentes tipos de alimentos. Preparación, conservación. El emplatado: tipos y dotación para su realización. Normas higiénicas. Transporte y distribución en planta. La dieta hospitalaria: conceptos básicos. Dieta basal y terapéutica. Gestión de alérgenos. Otras técnicas de elaboración: cocina al vacío, línea fría y alimentos de 3ª, 4ª y 5ª gama.

Tema 12. Sistema de autocontrol en seguridad alimentaria basado en los principios del APPCC (Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos) en la restauración hospitalaria: conceptos básicos. Sistemas de gestión de la calidad en alimentación hospitalaria (ISO 22000, ISO 9001, EFQM): nociones básicas

Tema 13. Manipulación de alimentos. Requisitos de los manipuladores de alimentos. Formación Continuada de los manipuladores. Riesgos derivados de la manipulación: alteraciones de los alimentos y contaminación. Enfermedades originadas por alimentos contaminados. Técnicas de manipulación y conservación. Plato testigo

Tema 14. Control de materias primas y productos preparados. El almacenamiento: almacenamiento de productos perecederos y no perecederos. Almacenamiento de productos congelados. El acondicionamiento de las materias primas: carnes, pescados, hortalizas, frutas. Limpieza, cortes y pre elaboración. La descongelación.

Tema 15. Maquinaria. Herramientas de cocina: concepto, clases y utilidades. La limpieza y desinfección: bandejas, cubertería y vajilla, superficies de cocina, maquinaria y utillaje de cocina. Productos de limpieza utilizados. Prácticas correctas de higiene.

Tema 16. Protección medioambiental. Nociones básicas sobre contaminación ambiental. Principales riesgos medioambientales relacionados con las funciones de la categoría. Tratamiento de residuos hosteleros, normas sanitarias para su control y eliminación.

---