

2. Autoridades y personal

2.2. Oposiciones, concursos y otras convocatorias

CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES

RESOLUCIÓN de 25 de marzo de 2015, de la Dirección General de Profesionales del Servicio Andaluz de Salud, por la que se aprueban y publican los nuevos programas de materias que habrán de regir las pruebas selectivas para el acceso a determinadas categorías y especialidades del Servicio Andaluz de Salud.

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

En virtud de lo anterior, y en uso de las atribuciones que tiene conferidas en el Decreto 136/2001, de 12 de junio (BOJA núm. 80, de 14 de julio), por el que se regulan los sistemas de selección del personal estatutario y de provisión de plazas básicas en los Centros Sanitarios del Servicio Andaluz de Salud, y en el Decreto 140/2013, de 1 de octubre (BOJA núm. 193, de 2 de octubre), por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud, esta Dirección General de Profesionales

R E S U E L V E

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

- Anexo I. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, Especialidad Cirugía Cardiovascular.
- Anexo II. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, Especialidad Endocrinología y Nutrición.
- Anexo III. Programa para la categoría Médico/a de Familia de Urgencia Hospitalaria.
- Anexo IV. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, Especialidad Medicina Nuclear.
- Anexo V. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, Especialidad Neurocirugía.
- Anexo VI. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, Especialidad Cirugía Pediátrica.
- Anexo VII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, Especialidad Dermatología Médico Quirúrgica y Venereología.
- Anexo VIII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, Especialidad Microbiología y Parasitología.
- Anexo IX. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, Especialidad Reumatología.
- Anexo X. Programa para la categoría de Farmacéutico/a de Atención de Primaria.
- Anexo XI. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, Especialidad Oncología Radioterápica.
- Anexo XII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, Especialidad Nefrología
- Anexo XIII. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, Especialidad Radiofísica Hospitalaria.
- Anexo XIV. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, Especialidad Oncología Médica.
- Anexo XV. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, Especialidad Neurología.
- Anexo XVI. Programa para la categoría de Facultativo/a Especialista de Área, Especialidad Cirugía Plástica y Reparadora.

- Anexo XVII. Programa para la categoría de Ingeniero/a Técnico/a.
- Anexo XVIII. Programa para la categoría de Técnico/a Superior Alojamiento.
- Anexo XIX. Programa para la categoría de Técnico/a Especialista Radioterapia.
- Anexo XX. Programa para la categoría de Técnico/a Especialista Anatomía Patológica.
- Anexo XXI. Programa para la categoría de Técnico/a en Farmacia.
- Anexo XXII. Programa para la categoría de Limpiador/a.

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

Sevilla, 25 de marzo de 2015. La Directora General, Celia Gómez González.

ANEXO I

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA DE ÁREA ESPECIALIDAD CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Organización hospitalaria. Estructura. Junta Facultativa. Comisiones Hospitalarias. El Contrato Programa de los Hospitales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 11. Calidad en el sistema sanitario: Métodos de evaluación. Plan de calidad del sistema sanitario público de Andalucía. Seguridad del Paciente. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 12. Modelo de Desarrollo Profesional de Andalucía. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales. Modelo de Acreditación de centros y servicios. El Contrato Programa y los Acuerdos de Gestión como instrumentos de planificación estratégica. Comisiones clínicas y de calidad. Unidades de Gestión clínicas.

Tema 13. Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias.

Tema 14. Derechos y garantías. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el sistema sanitario Público de Andalucía. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas.

Tema 15. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Definición de calidad de Vida relacionada con la salud (cVRs).

Tema 16. Estadística. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras. La prueba chi-cuadrado. Regresión y correlación.

Tema 17. Epidemiología. Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales. Ensayos clínicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto en los estudios epidemiológicos. Estandarización de tasas. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 18. 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 19. Sistemas de información en atención primaria y hospitalaria. Estructura general de DIRAYA. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Clasificaciones internacionales de Problemas de salud: cie 10. Producto sanitario. Concepto de case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la salud. Estudios de evaluación económica. Historia Digital de salud del ciudadano. Base de datos de usuarios (BDU). Confidencialidad.

Tema 20. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 21. Gestión por procesos asistenciales integrados. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta. Guías de Práctica clínica.

Tema 22. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 23. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica. Farmacovigilancia. Seguridad del paciente. Análisis de incidentes y riesgos. Revisión de polimedcados. Prescripción electrónica (Receta XXI).

Tema 24. Historia de la cirugía cardiovascular.

Tema 25. Anatomía quirúrgica cardíaca y vascular.

Tema 26. Fisiología cardiovascular del adulto y del niño.

Tema 27. Evaluación del preoperatorio. Estratificación de riesgo.

Tema 28. Anestesia y farmacología en la cirugía cardiovascular. Estrategias y programas de ahorro de sangre.

Tema 29. Técnicas de perfusión extracorpórea. Hipotermia, parada circulatoria, cardioplejia y cerebroplejia.

Tema 30. Cuidados posquirúrgicos en la cirugía cardiovascular.

Tema 31. Gestión asistencial y lista de espera quirúrgica: criterios de ordenación temporal de las intervenciones quirúrgicas en patología cardiovascular. Control de calidad. Informática y estadística aplicada a la cirugía cardiovascular.

Tema 32. Consentimiento informado. Normas de elaboración. Derechos y deberes del paciente y médico en el Sistema Público de Salud Andaluz.

Tema 33. Indicaciones para revascularización miocárdica.

Tema 34. Técnicas de revascularización miocárdica. Reoperaciones coronarias.

- Tema 35. Cirugía combinada: revascularización miocárdica en presencia de enfermedad arterial carotídea.
- Tema 36. Revascularización miocárdica en situación de infarto agudo de miocardio.
- Tema 37. Cirugía de la comunicación interventricular postinfarto y ruptura de la pared libre ventricular.
- Tema 38. Cirugía de la insuficiencia mitral isquémica.
- Tema 39. Cirugía de los aneurismas de ventrículo izquierdo.
- Tema 40. Tratamiento quirúrgico de las arritmias. Técnicas de ablación de la fibrilación auricular.
- Tema 41. Cirugía de la electroestimulación. Indicaciones y técnicas de implantación de marcapasos y desfibriladores. Consulta de seguimiento.
- Tema 42. Etiología, fisiopatología, historia natural, diagnóstico e indicación quirúrgica de las lesiones de la válvula aórtica.
- Tema 43. Cirugía de la válvula aórtica. Tipo de prótesis y técnicas de implantación.
- Tema 44. Uso de homoinjertos aórticos y pulmonares. Procedimiento de Ross.
- Tema 45. Cirugía aórtica en pacientes con anillos aórticos pequeños.
- Tema 46. Técnicas de reparación y conservación de la válvula aórtica.
- Tema 47. Técnicas de tratamiento quirúrgico de la miocardiopatía hipertrófica y miocardiopatía dilatada.
- Tema 48. Etiología, fisiopatología, historia natural, diagnóstico e indicación quirúrgica de las lesiones de la válvula mitral.
- Tema 49. Cirugía de la válvula mitral. Tipos de prótesis, técnicas de implantación y diversas vías de acceso.
- Tema 50. Cirugía reconstructiva de la válvula mitral.
- Tema 51. Etiología, fisiopatología, historia natural, diagnóstico e indicación quirúrgica de las lesiones de la válvula tricúspide.
- Tema 52. Cirugía de la válvula tricúspide. Tipos de prótesis y técnicas de implantación. Cirugía reconstructiva de la válvula tricúspide.
- Tema 53. Etiología, fisiopatología, historia natural, diagnóstico e indicación quirúrgica de la afección de múltiples válvulas cardíacas.
- Tema 54. Técnicas quirúrgicas en la afección de múltiples válvulas cardíacas.
- Tema 55. Manejo quirúrgico de la afección combinada valvular e isquémica.
- Tema 56. Etiología, indicaciones y tratamiento quirúrgico de la endocarditis valvular.
- Tema 57. Cirugía robótica, por puertos y mínimamente invasiva en la cirugía cardíaca.
- Tema 58. Definición, etiología, clasificación, diagnóstico e indicación de tratamiento quirúrgico de las disecciones de aorta agudas y crónicas.
- Tema 59. Técnicas quirúrgicas para el tratamiento de las disecciones de aorta.
- Tema 60. Tratamientos quirúrgicos de los diversos tipos de aneurismas crónicos de aorta ascendente, arco, aorta descendente y aneurismas toracoabdominales.
- Tema 61. Cirugía endovascular: abordajes diagnósticos y terapéuticos en cirugía endovascular. Exclusión de aneurismas abdominales y torácicos mediante el empleo de endoprótesis. Papel de las endoprótesis en la disección aórtica y rotura aórtica.
- Tema 62. Manejo quirúrgico de la ruptura traumática de la aorta.
- Tema 63. Manejo quirúrgico de traumas cerrados y penetrantes del corazón y grandes vasos.
- Tema 64. Etiología, fisiopatología, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de las enfermedades que afectan al pericardio.
- Tema 65. Manejo quirúrgico del tromboembolismo pulmonar.
- Tema 66. Clasificación, incidencia, patología, clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de los tumores cardíacos.
- Tema 67. Cirugía de las enfermedades cardíacas congénitas en el adulto.
- Tema 68. Cirugía de la insuficiencia cardíaca crónica: resincronización ventricular. Cirugía de remodelación ventricular.
- Tema 69. El donante cardíaco: selección y manejo quirúrgico.
- Tema 70. El receptor de trasplante cardíaco. Etiología, evaluación, indicación y contraindicaciones para trasplante.
- Tema 71. Técnicas quirúrgicas del trasplante cardíaco.
- Tema 72. Tratamiento postoperatorio del trasplante cardíaco, terapia inmunosupresora y diagnóstico de complicaciones.
- Tema 73. Asistencia circulatoria temporal y de larga duración. Tipos de soporte. Selección de pacientes. Técnicas quirúrgicas de implantación.

Tema 74. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de los defectos septales, auriculares y ventriculares. Defectos tipo canal auriculoventricular.

Tema 75. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de las anomalías de las venas pulmonares.

Tema 76. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la persistencia del ductus arteriosus.

Tema 77. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la tetralogía de Fallot.

Tema 78. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la estenosis y atresia pulmonar con septo íntegro.

Tema 79. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico del ventrículo único.

Tema 80. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la anomalía de Ebstein.

Tema 81. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico del troncus arteriosus.

Tema 82. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la coartación aórtica.

Tema 83. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la obstrucción del tracto de salida del ventrículo izquierdo.

Tema 84. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la hipoplasia de las cavidades izquierdas. Interrupción del arco aórtico.

Tema 85. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la d-transposición de las grandes arterias. Transposición corregida de las grandes arterias.

Tema 86. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de otras malformaciones complejas: ventana aortopulmonar, anomalías de las arterias coronarias, anillos vasculares, doble salida de ventrículo derecho.

Tema 87. Intervenciones fetales para enfermedades congénitas cardíacas.

Tema 88. Diagnóstico de enfermedades vasculares. Diversas técnicas y aplicación.

Tema 89. Patología de los troncos supraaórticos. Indicaciones y abordaje quirúrgico.

Tema 90. Patología de la aorta torácica, abdominal y de sus ramas (expansiva y oclusiva); aneurismas periféricos; falsos aneurismas.

Tema 91. Isquemia aguda de las extremidades. Tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 92. Isquemia crónica de las enfermedades. Tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 93. Vasculitis y trastornos vasomotores.

Tema 94. Traumatismos vasculares y sus secuelas. Microcirugía vascular. Reimplantación de miembros.

Tema 95. Síndromes del opérculo torácico.

Tema 96. Fístulas arteriovenosas terapéuticas. Indicaciones y estrategias quirúrgicas en el enfermo con insuficiencia renal crónica.

Tema 97. Insuficiencia venosa. Varices y síndrome flebíticos. Cirugía de las varices. Abordajes extravasculares: esclerosis, cirugía endovascular de las varices.

Tema 98. Tromboflebitis y trombosis venosa. Embolia pulmonar. Estrategias quirúrgicas.

Tema 99. Angiodisplasias. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 100. Linfangitis y linfedema. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 101. Diversos tipos de injertos usados en cirugía vascular. Complicaciones comunes.

Tema 102. Diagnóstico y tratamiento de la patología de compresión neurovascular; vasculitis; vasculopatía diabética y metabólica; patología vascular infantil.

Tema 103. Pie diabético y úlceras hipertensivas e isquémicas.

ANEXO II

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA DE ÁREA ESPECIALIDAD ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Organización sanitaria (III). Biobancos del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Ordenación administrativa y funcional de los servicios de Salud Mental. Plan Andaluz de Emergencias Sanitarias. Agencias Públicas Empresariales adscritas a la Consejería competente en materia de Salud. Consorcios y consorcios. Actuaciones en materia de Salud Pública: su regulación en la Ley 16/2011, de 23 de diciembre, de Salud Pública de Andalucía.

Tema 11. Calidad en el sistema sanitario: Métodos de evaluación. Plan de calidad del sistema sanitario público de Andalucía. Seguridad del Paciente. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 12. Modelo de Desarrollo Profesional de Andalucía. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios. El Contrato Programa y los Acuerdos de Gestión como instrumentos de planificación estratégica. Comisiones clínicas y de calidad. Unidades de Gestión Clínicas.

Tema 13. Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias.

Tema 14. Derechos y garantías. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: Organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas.

Tema 15. Responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. Responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas. Órganos competentes en el ámbito del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 16. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Definición de Calidad de Vida relacionada con la Salud (CVRS).

Tema 17. Estadística. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras. La prueba Chi-cuadrado. Regresión y correlación.

Tema 18. Epidemiología. Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales. Ensayos Clínicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto en los estudios epidemiológicos. Estandarización de tasas. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 19. 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 20. Sistemas de Información en atención primaria y hospitalaria. Estructura general de DIRAYA. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE 10. Producto sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Estudios de evaluación económica. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base de datos de usuarios (BDU). Confidencialidad.

Tema 21. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 22. Gestión por procesos asistenciales integrados. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta. Guías de Práctica Clínica.

Tema 23. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 24. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica. Farmacovigilancia. Seguridad del paciente. Análisis de incidentes y riesgos. Revisión de polimedicados. Prescripción electrónica (Receta XXI).

Tema 25. Sistema endocrino: generalidades, síntesis, secreción, transporte y acción hormonal.

Tema 26. Eje hipotálamo-hipofisario: Anatomía y fisiología. Evaluación de la función hipotálamo-hipofisaria.

Tema 27. Hipopituitarismo: concepto, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 28. Tumores hipotálamo-hipofisarios. Tumores no funcionantes, gonadotropinomas y tirotropinomas: Concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 29. Tumores secretores de GH. Gigantismo y acromegalia: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 30. Tumores secretores de ACTH. Síndrome de Cushing: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 31. Evaluación clínica de la talla baja.

Tema 32. Déficit de secreción de GH: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 33. Evaluación clínica de las hiperprolactinemias. Prolactinomas: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 34. Evaluación de los desórdenes de la pubertad. Pubertad precoz y Pubertad retrasada: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 35. Diabetes insípida: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 36. Síndrome de secreción inadecuada de ADH: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 37. Tiroides: Anatomía, histología y fisiología tiroidea. Evaluación de la función tiroidea.

Tema 38. Bocio: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 39. Nódulo tiroideo y cáncer de tiroides: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 40. Hipotiroidismo: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 41. Hipertiroidismo: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 42. Oftalmopatía tiroidea: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 43. Tiroiditis: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 44. Glándulas paratiroides: Anatomía, histología y fisiología. Evaluación de la función paratiroidea.

Tema 45. Hiperparatiroidismo: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 46. Hipoparatiroidismo: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 47. El Hueso: Anatomía, histología y fisiología. Evaluación del metabolismo óseo.

Tema 48. Raquitismo y osteomalacia: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 49. Osteoporosis: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 50. Glándula adrenal: Anatomía, histología y fisiología. Evaluación de la función adrenal.

Tema 51. Desórdenes de la médula adrenal: Hiperfunción e hipofunción. Feocromocitomas y Paragangliomas: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 52. Hiperaldosteronismos: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 53. Hipoaldosteronismos: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 54. Insuficiencia suprarrenal: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 55. Síndrome de Cushing: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 56. Deficiencias enzimáticas suprarrenales: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 57. Evaluación del incidentaloma suprarrenal. Tumores suprarrenales: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 58. Testículos: Anatomía, histología, fisiología. Evaluación de la función testicular.

Tema 59. Hipogonadismos masculinos: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 60. Criptorquidia. Ginecomastia. Tumores testiculares.

Tema 61. Ovarios: Anatomía, histología, fisiología. Evaluación de la función ovárica.

Tema 62. Hipogonadismos femeninos: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 63. Evaluación clínica del Hirsutismo. Hiperandrogenismos: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 64. Trastornos de la diferenciación sexual: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 65. Neoplasia endocrina múltiple: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 66. Síndromes poliglandulares autoinmunes: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 67. Síndromes de resistencia hormonal: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 68. Islote pancreático: Anatomía, histología y fisiología. Evaluación de su función.

Tema 69. Evaluación clínica de las hipoglucemias. Insulinomas: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 70. Otros tumores pancreáticos y gastrointestinales endocrinos: clasificación, epidemiología, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 71. Síndrome carcinoide: concepto, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 72. Diabetes Mellitus: Concepto, clasificación, clínica, diagnóstico.

Tema 73. Diabetes Mellitus tipo 1: etiopatogenia, epidemiología, prevención y diagnóstico.

Tema 74. Diabetes Mellitus tipo 2: etiopatogenia, epidemiología, prevención y diagnóstico.

Tema 75. Complicaciones agudas de la diabetes: hipo e hiperglucemia.

Tema 76. Retinopatía diabética: concepto, fisiopatología, prevención, diagnóstico, clasificación y tratamiento.

Tema 77. Nefropatía diabética: concepto, fisiopatología, prevención, diagnóstico, clasificación y tratamiento.

Tema 78. Neuropatía diabética: concepto, fisiopatología, prevención, diagnóstico, clasificación y tratamiento.

Tema 79. Complicaciones macrovasculares: concepto, fisiopatología, prevención, diagnóstico, clasificación y tratamiento.

Tema 80. Pie diabético: concepto, fisiopatología, prevención, diagnóstico, clasificación y tratamiento.

Tema 81. Tratamiento de la diabetes: Educación sanitaria. Recomendaciones higiénico-dietéticas. Objetivos de control.

Tema 82. Tratamiento de la diabetes: Terapias antidiabéticas no insulínicas.

Tema 83. Tratamiento de la diabetes: Insulinoterapia. Bombas de infusión continua de insulina.

Tema 84. Diabetes y embarazo: Concepto, fisiopatología, diagnóstico, clasificación y tratamiento.

Tema 85. Organización de la atención al paciente con diabetes: la diabetes como proceso asistencial integrado. Plan Andaluz de la Diabetes.

Tema 86. Hipertensión arterial endocrina: conceptos básicos, clasificación, diagnóstico y tratamiento.

Tema 87. Dislipemia: conceptos básicos, clasificación, diagnóstico, tratamiento.

Tema 88. Síndrome Metabólico: conceptos básicos, diagnóstico y tratamiento.

Tema 89. Dieta equilibrada. Recomendaciones nutricionales en las distintas etapas de la vida.

Tema 90. Nutrientes específicos: vitaminas, oligoelementos y minerales.

Tema 91. Valoración del estado nutricional. Técnicas de Composición Corporal. Cálculo de los requerimientos nutricionales.

Tema 92. Malnutrición: Etiopatogenia, clasificación, tipos y diagnóstico.

Tema 93. Trastornos de la conducta alimentaria: Concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 94. Nutrición artificial: Conceptos generales, indicaciones y tipos. Suplementos nutricionales.

Tema 95. Nutrición enteral: Conceptos generales, indicaciones, vías de acceso, pautas de administración, seguimiento y complicaciones.

Tema 96. Nutrición parenteral: Conceptos generales, indicaciones, vías de acceso, pautas de administración, seguimiento y complicaciones.

Tema 97. Soporte nutricional en las enfermedades digestivas, respiratorias, renales, neurológicas, neoplásicas, en los pacientes quirúrgicos y en pacientes críticos.

Tema 98. Soporte Nutricional Domiciliario. Nutrición Enteral Domiciliaria, Nutrición Parenteral Domiciliaria. Planificación y Seguimiento.

Tema 99. Errores innatos del metabolismo: Concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 100. Obesidad: Concepto, etiopatogenia, epidemiología, clasificación y diagnóstico. Clínica y Complicaciones.

Tema 101. Obesidad: Tratamiento conductual, dieta y actividad física. Tratamiento farmacológico y Cirugía de la Obesidad.

ANEXO III

ESPECIALIDAD MÉDICO/A DE FAMILIA DE URGENCIA HOSPITALARIA

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL

ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Organización sanitaria (III). Biobancos del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Ordenación administrativa y funcional de los servicios de Salud Mental. Plan Andaluz de Emergencias Sanitarias. Agencias Públicas Empresariales adscritas a la Consejería competente en materia de Salud. Consorcios y conciertos. Actuaciones en materia de Salud Pública: su regulación en la Ley 16/2011, de 23 de diciembre, de Salud Pública de Andalucía.

Tema 11. Calidad en el sistema sanitario: Métodos de evaluación. Plan de calidad del sistema sanitario público de Andalucía. Seguridad del Paciente. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 12. Modelo de Desarrollo Profesional de Andalucía. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios. El Contrato Programa y los Acuerdos de Gestión como instrumentos de planificación estratégica. Comisiones clínicas y de calidad. Unidades de Gestión Clínicas.

Tema 13. Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias.

Tema 14. Derechos y garantías. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: Organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas.

Tema 15. Responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. Responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas. Órganos competentes en el ámbito del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 16. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Definición de Calidad de Vida relacionada con la Salud (CVRS).

Tema 17. Estadística. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras. Regresión y correlación.

Tema 18. Epidemiología. Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales. Ensayos Clínicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto en los estudios epidemiológicos. Estandarización de tasas. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 19. 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 20. Sistemas de Información en atención primaria y hospitalaria. Estructura general de DIRAYA. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE 10. Producto sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Estudios de evaluación económica. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base de datos de usuarios (BDU). Confidencialidad.

Tema 21. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 22. Gestión por procesos asistenciales integrados. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta. Guías de Práctica Clínica.

Tema 23. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 24. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica. Farmacovigilancia. Seguridad del paciente. Análisis de incidentes y riesgos. Revisión de polimedicados. Prescripción electrónica (Receta XXI).

Tema 25. Concepto de urgencia sanitaria. Epidemiología y clasificación de las urgencias. Sistema Integral de Urgencias y Emergencias. Cadena asistencial. Los procesos asistenciales de interés especial. Papel del ciudadano en la atención a las urgencias.

Tema 26. Organización general de la atención a las urgencias en Andalucía. Plan Andaluz de Urgencias y Emergencias. Estructura, organización y funcionamiento de Servicios, Dispositivos y Centros Coordinadores de Urgencias y Emergencias. Categorización de centros de urgencias. Mapa provincial y regional. Unidades de Gestión Clínica de Urgencias y Emergencias. Planes de alta frecuentación.

Tema 27. Planes operativos en Urgencias y Emergencias. Planes funcionales de los Servicios y los Dispositivos: Estructura, Equipamiento, Maletines de Urgencia, Medicación de Urgencia. Equipos movilizables. Red de transporte urgente y de críticos. Teléfono de urgencias. Teléfono de Emergencias.

Tema 28. La bioética. Principios básicos. Conceptos: confidencialidad, secreto profesional, toma de decisiones del paciente. Deber de no abandono. Disposiciones jurídicas y deontológicas que condicionan la decisión médica.

Tema 29. Consideraciones éticas sobre la adecuación de los tratamientos a la situación clínica del paciente. Información cotidiana a los familiares. Las situaciones terminales. Limitación del esfuerzo terapéutico.

Tema 30. Aspectos jurídicos de la atención a las urgencias. Legislación vigente. Muerte encefálica y donación de órganos. La comunicación de malas noticias.

Tema 31. Soporte vital básico y desfibrilación externa automática. Soporte vital avanzado del adulto. Soporte vital pediátrico.

Tema 32. Soporte vital avanzado al trauma grave. Soporte fundamental de pacientes críticos. Triaje extrahospitalario y hospitalario.

Tema 33. Técnicas y procedimientos en Urgencias y Emergencias.

Tema 34. Fármacos de uso más frecuente en Urgencias. Analgesia y sedación en Urgencias. Dosificaciones pediátricas en Urgencias.

Tema 35. Proceso Dolor Abdominal. Dolor abdominal agudo en niños y adultos.

Tema 36. Estreñimiento. Obstrucción intestinal. Cuerpos extraños a nivel digestivo.

Tema 37. Patología anorrectal urgente.

Tema 38. Hemorragia digestiva aguda.

Tema 39. Síndrome diarreico agudo en niños y adultos.

Tema 40. Patología biliar urgente. Ictericia. Pancreatitis agudas.

Tema 41. Urgencias en el paciente hepatópata. Fallo hepático fulminante.

Tema 42. Insuficiencia cardíaca. Edema agudo de pulmón.

Tema 43. Manifestaciones agudas de las malformaciones cardíacas.

Tema 44. Dolor torácico agudo. Plan Integral de Cardiopatías de Andalucía.

Tema 45. Pericarditis y taponamiento cardíaco.

Tema 46. Arritmias cardíacas y trastornos de la conducción.

Tema 47. Shock. Fisiopatología y manejo.

Tema 48. Síncope.

Tema 49. Crisis hipertensivas. Patología vascular aguda.

Tema 50. Disnea Aguda en niños y adultos. Insuficiencia Respiratoria Aguda. Oxigenoterapia. Dispositivos de CPAP y Ventilación Mecánica no invasiva. Indicaciones, modos, vigilancia y complicaciones.

Tema 51. Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica agudizada.

Tema 52. Asma Bronquial.

Tema 53. Neumonías.

Tema 54. Tuberculosis pulmonar. Hemoptisis.

Tema 55. Derrame pleural. Empiema. Atelectasia.

Tema 56. Neumotórax y neumomediastino. Mediastinitis. Síndrome de vena cava superior.

Tema 57. Proceso ataque cerebral. Plan Andaluz de Ataque Cerebral Agudo (PLACA). Código Ictus.

Tema 58. Disminución del nivel de conciencia y Coma en niños y adultos.

Tema 59. Síndrome confusional agudo. Delirio. Agitación psicomotriz.

Tema 60. Síndrome meníngeo e infecciones agudas del SNC en niños y adultos.

Tema 61. Síndromes de debilidad neuromuscular aguda: S. de Guillain-Barré y Miastenia Gravis. Patología aguda de los nervios craneales.

Tema 62. Convulsiones en niños y adultos.

Tema 63. Cefaleas. Síndrome de hipertensión intracraneal. Hidrocefalia.

- Tema 64. Mareos. Síndrome vertiginoso agudo.
- Tema 65. Trastornos hidroelectrolíticos y del equilibrio ácido-base. Fluidoterapia en niños y adultos.
- Tema 66. Plan Andaluz de Diabetes. Proceso Diabetes Mellitus. Urgencias del diabético: cetoacidosis, coma hiperosmolar, hipoglucemia.
- Tema 67. Crisis adrenales. Urgencias tiroideas. Panhipopituitarismo.
- Tema 68. Cólico renoureteral. Hematuria.
- Tema 69. Infecciones del tracto urinario en niños y adultos.
- Tema 70. Fracaso renal agudo. Anuria. Glomerulonefritis agudas y Síndrome Nefrótico.
- Tema 71. Síndrome escrotal agudo.
- Tema 72. Enfermedades de transmisión sexual.
- Tema 73. Proceso Síndrome Febril en el niño. Síndrome febril agudo en el adulto.
- Tema 74. Urgencias derivadas de conductas adictivas.
- Tema 75. Patología urgente en el sujeto VIH.
- Tema 76. Sepsis.
- Tema 77. Artritis agudas.
- Tema 78. Patología osteomuscular aguda no traumática: cervicalgias, dorsalgias y lumbalgias; dolor radicular.
- Tema 79. Anemia. Coagulación intravascular diseminada. Otras urgencias hematológicas.
- Tema 80. Transfusiones de sangre y hemoderivados en Urgencias.
- Tema 81. Picaduras y Mordeduras. Anafilaxia, edema angioneurótico y enfermedad del suero.
- Tema 82. Emergencias por Agentes Físicos. Quemaduras. Electrocutión. Ahogamiento. Descompresión. Golpe de Calor. Hipotermia.
- Tema 83. Intoxicaciones agudas: manejo en niños y adultos.
- Tema 84. Urgencias en el paciente oncológico.
- Tema 85. Urgencias dermatológicas.
- Tema 86. Urgencias psiquiátricas.
- Tema 87. Urgencias oftalmológicas.
- Tema 88. Urgencias otorrinolaringológicas.
- Tema 89. Urgencias del embarazo. Urgencias ginecológicas.
- Tema 90. Esguinces. Contusiones y lesiones musculares. Fracturas.
- Tema 91. Proceso Atención al Trauma Grave. Plan de Accidentabilidad. Politraumatizado.
- Tema 92. Traumatismo craneoencefálico.
- Tema 93. Traumatismo raquímedular.
- Tema 94. Traumatismos de los miembros. Amputación.
- Tema 95. Traumatismos torácicos abiertos y cerrados.
- Tema 96. Traumatismos abdominales abiertos y cerrados. Lesiones viscerales. Traumatismos genitourinarios. Fractura de pelvis.
- Tema 97. Emergencia Nuclear, Bacteriológica y Química. Ébola.
- Tema 98. Técnicas de movilización e inmovilización del paciente politraumatizado.
- Tema 99. Traslado de pacientes críticos adultos y pediátricos. Transporte sanitario. Fisiopatología del transporte terrestre y aéreo.
- Tema 100. Lactante irritable. El niño que llora.

ANEXO IV

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA DE ÁREA ESPECIALIDAD MEDICINA NUCLEAR

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes

de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Organización sanitaria (III). Biobancos del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Ordenación administrativa y funcional de los servicios de Salud Mental. Plan Andaluz de Emergencias Sanitarias. Agencias Públicas Empresariales adscritas a la Consejería competente en materia de Salud. Consorcios y consorcios. Actuaciones en materia de Salud Pública: su regulación en la Ley 16/2011, de 23 de diciembre, de Salud Pública de Andalucía.

Tema 11. Calidad en el sistema sanitario: Métodos de evaluación. Plan de calidad del sistema sanitario público de Andalucía. Seguridad del Paciente. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 12. Modelo de Desarrollo Profesional de Andalucía. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios. El Contrato Programa y los Acuerdos de Gestión como instrumentos de planificación estratégica. Comisiones clínicas y de calidad. Unidades de Gestión Clínicas.

Tema 13. Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias.

Tema 14. Derechos y garantías. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: Organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas.

Tema 15. Responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. Responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas. Órganos competentes en el ámbito del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 16. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Definición de Calidad de Vida relacionada con la Salud (CVRS).

Tema 17. Estadística. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras. La prueba Chi-cuadrado. Regresión y correlación.

Tema 18. Epidemiología. Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales. Ensayos Clínicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto en los estudios epidemiológicos. Estandarización de tasas. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 19. 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 20. Sistemas de Información en atención primaria y hospitalaria. Estructura general de DIRAYA. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE 10. Producto sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Estudios de evaluación económica. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base de datos de usuarios (BDU). Confidencialidad.

Tema 21. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 22. Gestión por procesos asistenciales integrados. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta. Guías de Práctica Clínica.

Tema 23. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 24. Bases físicas de la Medicina Nuclear. La estructura de la materia. Radioactividad. Interacción de la radiación con la materia. Principios básicos de formación de imágenes híbridas.

Tema 25. Instrumentación en Medicina Nuclear I. Principios de detección de la radiación. Gammacámara. Tomografía de emisión de fotón único (SPECT). SPECT/CT Tomografía de emisión de positrones (PET/CT). Densitometría. Sondas de cirugía radioguiada.

Tema 26. Instrumentación en Medicina Nuclear II. Colimadores. Electrónica. Producción y display de imágenes. Manipulación de imágenes.

Tema 27. Instrumentación en Medicina Nuclear III. Detectores sin producción de imagen. Contador de cuerpo completo. Contador de pozo. Contador de centelleo líquido. Monitores de radiación. Activímetro.

Tema 28. Informática en Medicina Nuclear. Aspectos básicos. Procesado y manipulación de imágenes. Cuantificación. Imágenes paramétricas. Regiones de interés. Análisis de Curvas. Filtros. Fusión de imágenes multimodalidad. Sistemas de transporte, comunicación y almacenamiento de datos.

Tema 29. Control de calidad de la instrumentación en Medicina nuclear: Uniformidad de campo. Resolución espacial. Linealidad. Sensibilidad. Corrección por centro de rotación. Corrección por uniformidad. Control de calidad tomógrafos PET/CT. Control de calidad activímetro.

Tema 30. Radiobiología. Efectos biológicos de las radiaciones: determinísticos y estocásticos. Naturaleza y absorción de radiaciones ionizantes. Cambios químicos y moleculares inducidos por radiaciones. Efectos genéticos. Efectos sobre embrión y feto. Efectos tardíos. Carcinogénesis.

Tema 31. Protección Radiológica en Medicina Nuclear. Unidades de radiación. Dosimetría. Normativa: Límites de exposición. Protección radiológica del paciente en Medicina Nuclear. Protección radiológica de trabajadores expuestos y público en Medicina Nuclear. Manejo de residuos radiactivos.

Tema 32. Radionúclidos y radiofármacos. Producción de radionúclidos: Reactores nucleares. Ciclotrones. Aceleradores de partículas. Generadores de radionúclidos.

Tema 33. Radioquímica y radiofarmacia del Tecnecio. Radioquímica y radiofarmacia de compuestos no tecneciados.

Tema 34. Marcaje de células con radionúclidos: leucocitos, hematíes y plaquetas.

Tema 35. Radioquímica y radiofarmacia de radiofármacos emisores de positrones.

Tema 36. Radiofármacos terapéuticos. ^{131}I , ^{131}I -MIBG, ^{90}Y , ^{223}Ra , ^{177}Lu , ^{153}Sm .

Tema 37. Control de calidad de radiofármacos. Pureza radionucleica. Pureza radioquímica. Pureza química. Control de calidad biológica: esterilidad. Apirogenicidad.

Tema 38. Anatomía y fisiología cardiaca relacionadas con las imágenes cardiovasculares. Conceptos generales de la función ventricular y perfusión miocárdica.

Tema 39. Radiofármacos en Cardiología Nuclear: Talio, compuestos tecneciados, radiofármacos emisores de positrones, MIBG, hematíes marcados y difosfonatos.

Tema 40. Instrumentación y técnicas para la adquisición en Cardiología Nuclear. Imagen planar. SPECT. SPECT/CT. Corrección de atenuación. PET/CT. Imagen sincronizada (GATED).

Tema 41. Medida de la función ventricular: fracción de eyección, función diastólica, motilidad parietal, cálculo de volúmenes, imágenes paramétricas. Función ventricular derecha. Respuesta a intervención farmacológica.

Tema 42. Estudios de estrés cardiaco: ejercicio físico. Alternativas al ejercicio físico. Modalidades de estrés farmacológico. Tratamiento de los efectos adversos durante la fase de estrés cardiaco.

Tema 43. Aplicaciones clínicas de Cardiología Nuclear. Cardiopatía isquémica: diagnóstico, estratificación de riesgo, evaluación preoperatoria, valoración de respuesta a terapia o intervenciones, pronóstico. Infarto de miocardio. Estudios de viabilidad miocárdica.

Tema 44. Aplicaciones clínicas de Cardiología Nuclear. Imágenes de daño miocárdico agudo. Imágenes de metabolismo cardiaco. Estudio de innervación miocárdica. Valoración de cortocircuitos intracardiacos.

Tema 45. Cardiología Nuclear pediátrica.

Tema 46. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en Cardiología Nuclear: perfusión, metabolismo, innervación e inflamación.

Tema 47. Estudios pulmonares en Medicina Nuclear. Radiofármacos. Principios generales para la obtención e interpretación de las imágenes pulmonares de perfusión y ventilación.

Tema 48. Aplicaciones Clínicas en Neumología Nuclear. Diagnóstico mediante gammagrafía de ventilación/perfusión del tromboembolismo pulmonar. Estudios SPECT/CT. Cuantificación de la perfusión pulmonar. Cortocircuitos derecha-izquierda.

Tema 49. Gammagrafía con Galio en la evaluación de enfermedades pulmonares: Estudio en enfermedades inflamatorias.

Tema 50. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en Neumología. Neoplasias pulmonares. Evaluación del nódulo pulmonar solitario. Sarcoidosis.

Tema 51. Sistema osteoarticular: Radiofármacos. Difosfonatos. Galio. Leucocitos marcados. Nanocoloides. Trazadores oncotrópos. ¹⁸F-fluoruro sódico.

Tema 52. Aspectos técnicos para la obtención de imágenes gammagráficas óseas: Imágenes planares, SPECT, SPECT/CT.

Tema 53. Aplicaciones clínicas de la Gammagrafía ósea en Oncología I: Evaluación de la enfermedad ósea metastásica.

Tema 54. Aplicaciones clínicas de la Gammagrafía ósea en Oncología II: Tumores óseos primarios y sarcomas de tejidos blandos.

Tema 55. Aplicaciones clínicas de la Gammagrafía ósea I. Infección e inflamación. Osteomielitis aguda. Osteomielitis crónica. Sacroileitis. Espondilitis.

Tema 56. Aplicaciones clínicas de la Gammagrafía ósea II. Valoración de procedimientos quirúrgicos: Prótesis, aplicaciones ortopédicas, injertos óseos.

Tema 57. Aplicaciones clínicas de la Gammagrafía ósea III: Osteonecrosis, infarto óseo. Síndrome de dolor regional complejo. Patología del deporte.

Tema 58. Gammagrafía ósea en la valoración de enfermedades óseas metabólicas.

Tema 59. Gammagrafía ósea en la edad pediátrica. Enfermedad de Perthes.

Tema 60. Terapia con radionúclidos en patología osteoarticular. Terapia intraarticular. Tratamiento del dolor óseo metastásico. Tratamiento de las metástasis óseas del cáncer de próstata resistente a castración.

Tema 61. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en patología osteoarticular.

Tema 62. Densitometría ósea: Principios generales. Métodos de medida de la masa mineral ósea.

Tema 63. Estudios de Medicina Nuclear en Gastroenterología I. Gammagrafía salival.

Tema 64. Estudios de Medicina Nuclear en Gastroenterología II. Tránsito esofágico. Reflujo gastroesofágico. Vaciamiento gástrico. Tránsito intestinal.

Tema 65. Estudios de Medicina Nuclear en Gastroenterología III. Detección de hemorragias gastrointestinales: técnicas e interpretación.

Tema 66. Estudios de Medicina Nuclear en Gastroenterología IV. Estudio de la enfermedad inflamatoria intestinal.

Tema 67. Estudios de Medicina Nuclear en Patología Hepatobiliar. Estudios gammagráficos hepáticos y hepatobiliares. Técnicas e interpretación de estudios. Evaluación del trasplante hepático.

Tema 68. Estudios de Medicina Nuclear en Gastroenterología Pediátrica. Detección de mucosa gástrica ectópica. Atresia de vías biliares.

Tema 69. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en Gastroenterología. Neoplasia de esófago. Neoplasia gástrica. Neoplasia colorrectal. Neoplasias hepatobiliares. Neoplasia de páncreas.

Tema 70. Hematología Nuclear. Principios generales de la dilución isotópica. Estudio del volumen sanguíneo. Masa eritrocitaria. Eritrocínética. Vida media eritrocitaria. Vida media plaquetaria.

Tema 71. Imágenes gammagráficas de la médula ósea. Imágenes gammagráficas del bazo: Gammagrafía esplénica con coloides, gammagrafía esplénica con hematies desnaturalizados.

Tema 72. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en Hematología. Linfomas. Mieloma. Otras neoplasias hematológicas.

Tema 73. Radioinmunoterapia. Concepto. Aplicaciones clínicas. Tratamiento de la policitemia vera.

Tema 74. Imágenes del sistema vascular periférico: Angiogammagrafía. Flebograpía y Linfogammagrafía de extremidades. Estudios de trombosis y arterioesclerosis.

Tema 75. Medicina Nuclear en Oncología I. Estudio de tumores neuroendocrinos y carcinoides. Pentetrotide. ⁶⁸Ga-péptidos. ¹⁸F-FDG. ¹⁸F-DOPA. MIBG. Terapia con radionuclidos: ¹³¹I-MIBG. ⁹⁰Y-péptidos. ¹⁷⁷Lu.

Tema 76. Medicina Nuclear en Oncología II. Otros trazadores oncotropos: Talio, MIBI, tetrofosmina. Tumores cerebrales.

Tema 77. Medicina Nuclear en Oncología III. Linfogammagrafía y biopsia selectiva del ganglio centinela, en cáncer de mama, melanoma, tumores ginecológicos, tumores de cabeza y cuello. Otras aplicaciones. ROLL y SNOLL.

Tema 78. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en cáncer de mama.

Tema 79. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en melanoma maligno.

Tema 80. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en tumores de cabeza y cuello.

Tema 81. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en tumores de origen desconocido.

Tema 82. Estudios de Medicina Nuclear en infección e inflamación. Fiebre de origen desconocido. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en fiebre de origen desconocido.

Tema 83. Medicina Nuclear en Pediatría. Manejo integral del paciente pediátrico.

Tema 84. Medicina Nuclear en Nefrourología I. Radiofármacos. Filtrado glomerular. Flujo plasmático renal efectivo.

Tema 85. Medicina Nuclear en Nefrourología II. Gammagrafía cortical renal con DMSA.

Tema 86. Medicina Nuclear en Nefrourología III. Renograma isotópico: uropatía obstructiva, hipertensión renovascular, insuficiencia renal y trasplante renal.

Tema 87. Medicina Nuclear en Nefrourología IV. Cistogammagrafía. Reflujo vesicoureteral.

Tema 88. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en tumores de riñón, vías urinarias, testículo y próstata.

Tema 89. Endocrinología Nuclear I. Fisiopatología del tiroides. Gammagrafía tiroidea. Otras técnicas utilizadas en el diagnóstico de la patología tiroidea.

Tema 90. Endocrinología Nuclear II. Diagnóstico y tratamiento del hipertiroidismo.

Tema 91. Endocrinología Nuclear III. Carcinoma diferenciado de tiroides. Carcinoma medular de tiroides.

Tema 92. Endocrinología Nuclear IV. Gammagrafía de glándulas paratiroides y detección intraoperatoria con sonda de tejido paratiroideo hiperfuncionante.

Tema 93. Endocrinología Nuclear V. Gammagrafía córtico-suprarrenal: Radiofármacos, técnicas y diagnóstico de los procesos córtico-suprarrenales.

Tema 94. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en patología endocrina.

Tema 95. Medicina Nuclear en Neuropsiquiatría I. Imágenes de SPECT cerebral. Bases técnicas. Radiofármacos. Correlación de las imágenes de SPECT con otras técnicas de imagen cerebrales.

Tema 96. Medicina Nuclear en Neuropsiquiatría II. Estudios de perfusión cerebral regional: Enfermedades cerebrovasculares. Demencias. Patología por sustancias tóxicas. Epilepsia. Enfermedades psiquiátricas. Patología pediátrica. Diagnóstico de muerte encefálica.

Tema 97. Medicina Nuclear en Neuropsiquiatría III. Imágenes cuantitativas de neuroreceptores. Estudio de los trastornos del movimiento.

Tema 98. Medicina Nuclear en Neuropsiquiatría IV. Estudio del líquido cefalorraquídeo: Cisternogammagrafía.

Tema 99. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en neuropsiquiatría.

Tema 100. Aplicaciones clínicas de los estudios PET/CT en sarcomas y tumores del estroma gastrointestinal.

ANEXO V

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA DE ÁREA
ESPECIALIDAD NEUROCIRUGÍA

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Organización sanitaria (III). Biobancos del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Ordenación administrativa y funcional de los servicios de Salud Mental. Plan Andaluz de Emergencias Sanitarias. Agencias Públicas Empresariales adscritas a la Consejería competente en materia de Salud. Consorcios y conciertos. Actuaciones en materia de Salud Pública: su regulación en la Ley 16/2011, de 23 de diciembre, de Salud Pública de Andalucía.

Tema 11. Calidad en el sistema sanitario: Métodos de evaluación. Plan de calidad del sistema sanitario público de Andalucía. Seguridad del Paciente. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 12. Modelo de Desarrollo Profesional de Andalucía. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios. El Contrato Programa y los Acuerdos de Gestión como instrumentos de planificación estratégica. Comisiones clínicas y de calidad. Unidades de Gestión Clínicas.

Tema 13. Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias.

Tema 14. Derechos y garantías. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: Organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas.

Tema 15. Responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. Responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas. Órganos competentes en el ámbito del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 16. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Definición de Calidad de Vida relacionada con la Salud (CVRS).

Tema 17. Estadística. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras. La prueba Chi-cuadrado. Regresión y correlación.

Tema 18. Epidemiología. Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales. Ensayos Clínicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto en los estudios epidemiológicos. Estandarización de tasas. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 19. 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 20. Sistemas de Información en atención primaria y hospitalaria. Estructura general de DIRAYA. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE 10. Producto sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Estudios de evaluación económica. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base de datos de usuarios (BDU). Confidencialidad.

Tema 21. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 22. Gestión por procesos asistenciales integrados. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta. Guías de Práctica Clínica.

Tema 23. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 24. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica. Farmacovigilancia. Seguridad del paciente. Análisis de incidentes y riesgos. Revisión de polimedicados. Prescripción electrónica (Receta XXI).

Tema 25. Historia de la Neurocirugía.

Tema 26. Histología, embriología y organización anatómica y funcional del Sistema Nervioso.

Tema 27. Neuroanatomía quirúrgica. Anatomía endoscópica cerebral y de la base craneal.

Tema 28. Neurofisiología del Sistema Nervioso Central. Metabolismo y flujo sanguíneo cerebral. La barrera hemato-encefálica. Líquido cefalorraquídeo. Edema cerebral. La presión intracraneal (PIC). Síndrome de hipertensión intracraneal: estudio y tratamiento. Técnicas de monitorización invasiva del SNC: PIC, PtiO₂, microdiálisis, complianza.

Tema 29. Exploración clínica del Sistema Nervioso en adultos y en niños.

Tema 30. Técnicas de neuroimagen. Tomografía axial computerizada. Resonancia magnética, estudios básicos y avanzados. Tractografía y estudios funcionales. Otras exploraciones: PET, SPECT.

Tema 31. Angiografía cerebral. Otros estudios de imagen vasculares: doppler transcraneal, angio-RM, angio-TC.

Tema 32. Tecnología en Neurocirugía. Microscopio quirúrgico. Endoscopio. Técnicas de localización anatómica intraoperatoria: estereotaxia, navegación, ecografía, TC y RMN intraoperatorios.

Tema 33. Técnica quirúrgica. Abordajes quirúrgicos craneales y posicionamiento quirúrgico. Cirugía mínimamente invasiva craneal. Técnicas de reposición y reconstrucción. Complicaciones y prevención.

Tema 34. Abordajes endoscópicos cerebrales y a la base craneal.

Tema 35. Abordajes quirúrgicos espinales. Técnicas de instrumentación. Cirugía mínimamente invasiva. Complicaciones y prevención.

Tema 36. Monitorización neurofisiológica intraoperatoria. Técnicas de mapeo cortical, subcortical, pares craneales, raíces y nervio periférico. Cirugía en paciente despierto.

Tema 37. Síndromes neurocutáneos genéticos. Neurofibromatosis. Esclerosis Tuberosa y SEGA. Enfermedad de Von Hippel-Lindau. Sturge-Weber.

Tema 38. Malformaciones congénitas y del desarrollo cerebral. Quistes aracnoideos. Encefaloceles. Complejo de Dandy-Walker.

Tema 39. Craneosinostosis. Síndromes malformativos craneofaciales. Deformidades craneales posicionales del lactante.

Tema 40. Malformaciones congénitas y del desarrollo espinal. Disrafias espinales. Mielomeningocele. Lipomielomeningocele. Síndrome de la médula anclada.

Tema 41. Anomalías de la unión cráneo-cervical. Malformaciones de Chiari. Siringomielia.

Tema 42. Hidrocefalia. Fisiopatología, clasificación y diagnóstico. Hidrocefalia en niño y adulto. Hidrocefalia crónica del adulto Hipertensión intracraneal idiopática. Otros estados hidrocefálicos.

Tema 43. Tratamiento de la hidrocefalia. Sistemas de derivación de LCR. Neuroendoscopia. Complicaciones y su tratamiento. Estado de baja presión, hiperdrenaje y estado de desproporción craneocerebral.

Tema 44. Enfermedad vascular oclusiva, perspectiva neuroquirúrgica. Infarto maligno. Enfermedad de Moya-moya. Trombosis venosa cerebral y senos duros.

Tema 45. Hemorragia cerebral espontánea supra e infratentorial. Indicaciones quirúrgicas.

Tema 46. Hemorragia subaracnoidea espontánea. Fisiopatología. Clasificación. Tratamiento y complicaciones.

Tema 47. Aneurismas intracraneales de la circulación anterior y posterior. Tratamiento quirúrgico.

Tema 48. Aneurismas incidentales. Historia natural. Indicaciones de tratamiento. Otros aneurismas: micóticos, traumáticos.

Tema 49. Malformaciones arteriovenosas intracraneales. Clasificaciones. Opciones terapéuticas. Tratamiento quirúrgico.

Tema 50. Malformaciones arteriovenosas y aneurismas en la edad pediátrica. Moya-moya pediátrico. Malformación de la vena de Galeno.

Tema 51. Fistulas arteriovenosas intracraneales. Fistulas arteriovenosas duros. Fistula carótido-cavernosa.

Tema 52. Cavernomas. Historia natural. Indicación quirúrgica en cavernomas supra e infratentoriales. Cavernomatosis múltiple.

Tema 53. Malformaciones vasculares espinales. Clasificación. Tratamiento. Angiomas cavernosos espinales.

Tema 54. Tratamiento mediante navegación endovascular de las lesiones vasculares, intracraneales y espinales.

Tema 55. Traumatismo craneoencefálico. Fisiopatología.

Tema 56. Traumatismo craneoencefálico leve y moderado.

Tema 57. Traumatismo craneoencefálico grave. Tratamiento y pronóstico.

Tema 58. Tratamiento de la hipertensión intracraneal en el traumatismo craneoencefálico grave.

Tema 59. Hematomas intracraneales traumáticos. Tratamiento quirúrgico de la lesión cerebral traumática.

Tema 60. Fistula traumática de LCR. Complicaciones tardías de los traumatismos craneoencefálicos.

Tema 61. Traumatismos espinales. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 62. Complicaciones neurológicas de los traumatismos espinales.

Tema 63. Patología espinal degenerativa. Espondilosis. Hernia discal cervical. Mielopatía cervical.

Tema 64. Patología degenerativa torácica. Hernia discal torácica.

Tema 65. Patología degenerativa lumbar. Hernia discal lumbar. Estenosis de canal. Espondilolistesis.

Tema 66. Deformidad espinal. Escoliosis del adulto. Escoliosis neuromuscular. Escoliosis idiopática.

Tema 67. Tumores cerebrales. Consideraciones generales. Histopatología y clasificación. Epidemiología. Alteraciones genéticas en los tumores cerebrales. Síndromes asociados a tumores cerebrales.

Tema 68. La biopsia cerebral. Técnicas de estereotaxia, neuronavegación y ecografía intraoperatoria.

Tema 69. Tumores cerebrales en la infancia. Tumores infratentoriales. Tumores supratentoriales. Gliomas de la vía óptica.

Tema 70. Craneofaringiomas. Estudio. Tratamiento quirúrgico. Evaluación de las diferentes opciones terapéuticas. Craneofaringioma pediátrico y del adulto.

Tema 71. Gliomas de bajo grado. Astrocitomas, oligodendrogliomas y gliomas mixtos.

Tema 72. Gliomas de alto grado. Astrocitoma anaplásico, glioblastoma multiforme, gliosarcoma. Oligodendroglioma anaplásico. Otros gliomas.

Tema 73. Ependimomas intracraneales en adultos.

- Tema 74. Tumores neuronales y mixtos glio-neuronales.
- Tema 75. Meningiomas. Aspectos generales. Clasificación. Manejo según tipo histológico y localización.
- Tema 76. Tumores de los nervios craneales y espinales. Neurinoma. Neurofibroma. Perineuroma. Tumor maligno de la vaina nerviosa.
- Tema 77. Quistes epidermoides, dermoides y neuroentéricos.
- Tema 78. Tumores embrionarios del Sistema Nervioso Central.
- Tema 79. Tumores y quistes de la región pineal y de su entorno. Pinealoma y pineoblastoma. Tumores germinales en adultos y niños. Abordaje quirúrgico.
- Tema 80. Tumores del ángulo ponto-cerebeloso. Opciones terapéuticas y abordaje quirúrgico.
- Tema 81. Tumores de la fosa posterior en el adulto. Hemangioblastoma. Abordaje quirúrgico.
- Tema 82. Tumores del tronco cerebral. Diagnóstico. Opciones terapéuticas. Abordaje quirúrgico.
- Tema 83. Tumores de la región selar y paraselar. Adenomas funcionantes y no funcionantes. Neuroendocrinología. Apoplejía pituitaria. Síndrome de la silla turca vacía.
- Tema 84. Tumores de los ventrículos laterales y del III ventrículo. Tumores de los plexos coroideos. Abordaje quirúrgico.
- Tema 85. Tumores de la base craneal. Cordomas y condrosarcomas. Tumores glómicos. Abordajes combinados.
- Tema 86. Metástasis cerebrales. Diagnóstico y opciones terapéuticas.
- Tema 87. Tumores del sistema hematopoyético. Linfoma del Sistema Nervioso Central. Tumores histiocíticos.
- Tema 88. Tumores óseos primarios craneales y espinales. Tumores del cuero cabelludo.
- Tema 89. Tumores orbitarios y del nervio óptico.
- Tema 90. Granulomas del Sistema Nervioso Central. Granulomas eosinófilos e histiocitosis X. Sarcoidosis, tuberculosis. Otros.
- Tema 91. Terapia adyuvante en tumores cerebrales. Quimioterapia sistémica y local. Modalidades de radioterapia externa.
- Tema 92. Radiocirugía estereotáxica. Radioterapia estereotáctica fraccionada y otras modalidades de irradiación. Bases e indicaciones.
- Tema 93. Tumores espinales. Tumores primarios de la columna vertebral. Metástasis vertebrales. Criterios de resección quirúrgica.
- Tema 94. Tumores espinales intradurales extramedulares.
- Tema 95. Tumores intramedulares y del filum terminales en niños y adultos.
- Tema 96. Lesiones de los nervios periféricos. Síndromes de atrapamiento. Tratamiento.
- Tema 97. Infecciones del Sistema Nervioso Central. Abscesos cerebrales.
- Tema 98. Infecciones vertebrales: abscesos espinales. Osteomielitis vertebral. Discitis espontánea.
- Tema 99. Infecciones postquirúrgicas. Infección de sistema de derivación. Infecciones de dispositivos de neuromodulación e infusión. Infección post-instrumentación.
- Tema 100. Complicaciones neurológicas por infección de VIH.
- Tema 101. Neurocirugía funcional. Tratamiento de los trastornos del movimiento y de los trastornos psiquiátricos. Otras dianas terapéuticas.
- Tema 102. Fisiopatología del dolor. Tratamiento neuroquirúrgico del dolor. Síndromes de compresión neurovascular.
- Tema 103. Tratamiento quirúrgico de la epilepsia resistente a fármacos. Síndromes remediabiles con cirugía. Evaluación preoperatoria. Indicaciones y procedimientos quirúrgicos en la epilepsia temporal y extra-temporal. Otros procedimientos paliativos.
- Tema 104. Coma y otros estados de alteración de conciencia. Muerte cerebral. El papel del neurocirujano en el proceso de donación.

ANEXO VI

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA DE ÁREA ESPECIALIDAD CIRUGÍA PEDIÁTRICA

TEMARIO COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. El Estatuto de Autonomía para Andalucía: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. Ley 2/1998, de 15 de julio, de Salud de Andalucía: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, de Promoción de la Igualdad de Género en Andalucía: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de Prevención y Protección Integral Contra la Violencia de Género: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, Básica Reguladora de la Autonomía del Paciente y de Derechos y Obligaciones en materia de Información y Documentación Clínica: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Organización sanitaria (III). Biobancos del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Ordenación administrativa y funcional de los servicios de Salud Mental. Plan Andaluz de Emergencias Sanitarias. Agencias Públicas Empresariales adscritas a la Consejería competente en materia de Salud. Consorcios y consorcios. Actuaciones en materia de Salud Pública: su regulación en la Ley 16/2011, de 23 de diciembre, de Salud Pública de Andalucía.

Tema 11. Calidad en el sistema sanitario: Métodos de evaluación. Plan de calidad del sistema sanitario público de Andalucía. Seguridad del Paciente. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 12. Modelo de Desarrollo Profesional de Andalucía. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios. El Contrato Programa y los Acuerdos de Gestión como instrumentos de planificación estratégica. Comisiones clínicas y de calidad. Unidades de Gestión Clínicas.

Tema 13. Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias.

Tema 14. Derechos y garantías. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: Organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas.

Tema 15. Responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. Responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas. Órganos competentes en el ámbito del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 16. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Definición de Calidad de Vida relacionada con la Salud (CVRS).

Tema 17. Estadística. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras. La prueba Chi-cuadrado. Regresión y correlación.

Tema 18. Epidemiología. Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales. Ensayos Clínicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto en los estudios epidemiológicos. Estandarización de tasas. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 19. 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 20. Sistemas de Información en atención primaria y hospitalaria. Estructura general de DIRAYA. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE 10. Producto sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Estudios de evaluación económica. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base de datos de usuarios (BDU). Confidencialidad.

Tema 21. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 22. Gestión por procesos asistenciales integrados. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta. Guías de Práctica Clínica.

Tema 23. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 24. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica. Farmacovigilancia. Seguridad del paciente. Análisis de incidentes y riesgos. Revisión de polimedcados. Prescripción electrónica (Receta XXI).

Tema 25. El feto como paciente. Diagnóstico prenatal. Cirugía fetal. Manejo de madre y feto. Cirugía fetal vídeoendoscópica. Problemas fetales susceptibles de tratamiento prenatal. Consideraciones ético legales.

Tema 26. El recién nacido como paciente. Fisiología del neonato. Consideraciones metabólicas y nutricionales del neonato críticamente enfermo. Fisiología cardiocirculatoria. Transición fetal-neonatal. Interacción cardiopulmonar: consideraciones clínicas. Soporte cardiopulmonar extracorpóreo: indicaciones, métodos, complicaciones. Sepsis neonatal.

Tema 27. Nutrición en el niño quirúrgico. Valoración del estado nutricional. Requerimientos nutricionales. Nutriciones especiales: enteral y parenteral. Métodos.

Tema 28. Dolor y anestesia en el niño. Consideraciones fisiológicas. Riesgo anestésico. Requerimiento de fluidos. Agentes anestésicos inhalatorios e intravenosos. Agentes bloqueantes neuromusculares. Analgésicos opioides y no opioides. Anestesia locorregional. Manejo del dolor.

Tema 29. Traumatismos en el niño. Epidemiología. Evaluación y atención inicial al niño politraumatizado. Unidades de Politraumatismo Pediátrico: concepto y funcionamiento. Traumatismo torácico. Traumatismo abdominal. Traumatismo genitourinario. Traumatismo músculoesquelético. Traumatismo del Sistema Nervioso Central. Traumatismo vascular. El niño maltratado.

Tema 30. El niño quemado. Atención inicial: resucitación, evaluación. Cuidado específico: control de infección; respuesta metabólica; nutrición; manejo del dolor. Tipos de quemadura y sus implicaciones. Quemadura eléctrica, química y por inhalación. Tratamiento de secuelas. Rehabilitación. Atención psicológica.

Tema 31. Tumores en el niño. Epidemiología. Supervivencia. Etiopatogenia. Diagnóstico. Estadiaje tumoral. Principios terapéuticos: quimioterapia, radioterapia. Accesos venosos centrales: selección y técnica.

Tema 32. Tumor de Wilms. Clínica. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Patología. Tratamiento quirúrgico. Quimio y radioterapia. Complicaciones.

Tema 33. Neuroblastomas. Clínica. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Aspectos inmunológicos. Estadiaje. Tratamiento. Manejo quirúrgico. Quimioterapia. Pronóstico.

Tema 34. Tumores hepáticos. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico: por la imagen y de laboratorio. Estadiaje. Patología. Tratamiento.

Tema 35. Rbdomiosarcoma. Epidemiología. Clínica general y topográfica. Diagnóstico. Patología. Estadiaje. Tratamiento: cirugía, quimioterapia, radioterapia.

Tema 36. Teratoma y tumores germinales. Clínica. Histopatología. Marcadores tumorales. Tratamiento.

Tema 37. Linfomas hodgkinianos y no hodgkinianos.

Tema 38. Tumores óseos.

Tema 39. Tumores ováricos. Embriología. Clínica. Diagnóstico. Estadaje y clasificación: tumores neoplásicos y no neoplásicos. Tratamiento. Tumores testiculares. Clínica. Diagnóstico. Estadaje y clasificación. Tratamiento específico.

Tema 40. Trasplante pediátrico. Consideraciones inmunológicas. Preservación de órganos. Tiraje tisular. Problemas específicos del trasplante renal, hepático, cardíaco, cardiopulmonar, pancreático e intestinal. Problemas quirúrgicos relacionados con el trasplante de médula ósea.

Tema 41. Malformaciones craneofaciales. Fisuras labiopalatinas. Embriología. Etiología. Cirugía primaria y secundaria.

Tema 42. Patología quirúrgica de la cavidad oronasofaríngea. Nariz: quiste dermoide; glioma y encefalocele; atresia de coanas; Angiofibroma juvenil. Boca: absceso retrofaríngeo y perifaríngeo; angina de Ludwig; anquiloglosia; macroglosia; Quiste tirogloso y tiroides ectópico lingual; épulis; ránula; hemangioma; linfangioma; mucocoele. Laringe: laringomalacia; traqueomalacia; parálisis de las cuerdas vocales; estenosis subglótica; epiglotitis; traqueitis. Reconstrucción laringotraqueal. Secuencia de Pierre-Robin: genética; tratamiento quirúrgico: indicaciones y técnicas.

Tema 43. Patología de las glándulas salivares. Enfermedades inflamatorias: sialoadenitis. Enfermedad quística: ránula. Neoplasias malignas y no malignas.

Tema 44. Patología de los ganglios linfáticos. Abordaje general de las adenopatías cervicales. Linfadenitis aguda. Adenitis por micobacterias atípicas. Enfermedad por arañazo de gato.

Tema 45. Patología tiroidea y paratiroidea. Embriología y anatomía. Consideraciones quirúrgicas. Tests funcionales. Hipo e hipertiroidismo. Neoplasias tiroideas. Patología paratiroidea. Hiperparatiroidismo neonatal y familiar. Adenomas paratiroideos. Hiperparatiroidismo secundario.

Tema 46. Quistes y senos cervicales. Embriología. Anomalías del 2.º arco branquial. Anomalías de la 1.ª hendidura branquial. Fístulas del seno piriforme. Quistes del conducto tirogloso. Quistes dermoides. Quistes y fístulas preauriculares. Quistes tímicos. Aneurismas venosos yugulares. Laringocele.

Tema 47. Torticolis. Etiopatogenia. Clínica. Deformidades secundarias. Tratamiento conservador y quirúrgico.

Tema 48. Patología mamaria. Anomalías congénitas. Enfermedades inflamatorias. Ginecomastia. Masas mamarias. Abordaje quirúrgico de las lesiones mamarias.

Tema 49. Malformaciones y deformidades de la pared torácica. Pectus excavatum. Pectus carinatum. Síndrome de Poland. Defectos esternales. Tratamiento.

Tema 50. Hernia y eventración diafragmática congénitas. Embriología: tipos. Epidemiología. Anomalías asociadas. Desarrollo pulmonar. Fisiopatogenia. Diagnóstico. Factores pronósticos. Tratamiento de soporte vital. ECMO. Tratamiento quirúrgico. Factores pronósticos.

Tema 51. Tumores y quistes mediastínicos. Embriología. Anatomía. Topografía: mediastino anterior y superior, medio y posterior. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 52. Laringoscopia, broncoscopia, toracoscopia.

Tema 53. Distress respiratorio causado por alteraciones de la vía aérea y los pulmones. Obstrucción de la vía alta. Obstrucción laríngea, traqueal y bronquial. Enfisema lobar congénito. Quistes broncogénos. Secuestro pulmonar. Malformación adenomatoidea quística.

Tema 54. Patología pleuropulmonar. Infección pulmonar. Bronquiectasias. Hemoptisis. Enfermedades pleurales. Neoplasias pulmonares malignas y benignas. Enfermedad pulmonar metastásica.

Tema 55. Patología esofágica. Anatomía y fisiología. Esofagoscopia: técnicas e indicaciones. Alteraciones funcionales del esófago: métodos de evaluación.

Tema 56. Anomalías congénitas del esófago. Embriología. Epidemiología. Anomalías asociadas. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento preoperatorio. Tratamiento quirúrgico. Complicaciones. Reflujo gastroesofágico. Patofisiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 57. Enfermedades adquiridas esofágicas. Rotura y perforación esofágica: clínica, diagnóstico y tratamiento. Estenosis cáustica: etiología, Patofisiología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Técnicas e indicaciones del reemplazo esofágico. Resultados.

Tema 58. Patología umbilical. Embriología. Granuloma. Onfalitis. Persistencias onfalomesentéricas. Hernia umbilical.

Tema 59. Defectos de la pared abdominal. Embriología. Epidemiología. Hernia intracordonal. Onfalocele. Gastrosquisis. Anomalías asociadas. Manejo pre y postnatal. Tratamiento: quirúrgico y no quirúrgico. Sistemas de cierre. Manejo postoperatorio. Complicaciones. Supervivencia.

Tema 60. Persistencias del conducto peritoneovaginal. Embriogénesis y patogénesis. Incidencia. Clínica. Tratamiento. Complicaciones. Hernia inguinal en la niña. Hernia inguinal directa. Hernia crural.

Tema 61. Maldescenso testicular: Embriología; Clasificación; Incidencia; Consecuencias fisiopatogénicas; Diagnóstico; tratamiento quirúrgico; hormonas y teste no descendido. Torsión testicular y de apéndices paratesticulares. Varicocele.

Tema 62. Estenosis Hipertrófica de Píloro. Etiología. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Complicaciones.

Tema 63. Patología gástrica. Enfermedad péptica. Atresia antropilórica completa e incompleta. Vólvulo gástrico. Perforación gástrica espontánea del recién nacido. Bezoar.

Tema 64. Obstrucción duodenal. Embriología. Atresia y estenosis duodenal. Páncreas anular. Incidencia. Anomalías asociadas. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 65. Obstrucción de intestino medio. Atresia y estenosis yeyunoileal: Embriología. Incidencia. Anomalías asociadas. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Ileo meconial: Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico: tests de laboratorio. Tratamiento quirúrgico y no quirúrgico. Resultados y complicaciones. Invaginación intestinal. Patogenia. Incidencia. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 66. Divertículo de Meckel. Embriología. Incidencia. Clínica: diverticulitis y diverticulosis. Obstrucción. Manejo del divertículo sintomático y no sintomático.

Tema 67. Malrotación y defectos de fijación intestinales: Embriología. Clasificación. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Otras causas de obstrucción intestinal. Ileo obstructivo por bridas.

Tema 68. Intestino corto. Fisiopatogenia. Tratamiento médico. Tratamiento quirúrgico.

Tema 69. Procedimientos no invasivos sobre aparato digestivo. Laparoscopia. Endoscopia. Indicaciones y técnicas.

Tema 70. Hemorragia digestiva alta y baja. Causas más frecuentes por grupo de edad. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 71. Masas quísticas abdominales. Duplicaciones intestinales. Quistes mesentéricos y epiploicos: embriología; clínica; diagnóstico; tratamiento.

Tema 72. Ascitis. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 73. Enfermedad polipoidea intestinal. Tipos. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 74. Enterocolitis necrotizante.

Tema 75. Enfermedad inflamatoria crónica intestinal. Enfermedad de Crohn. Colitis ulcerosa. Diagnóstico y tratamiento quirúrgico.

Tema 76. Derivaciones intestinales en Pediatría. Tipos. Indicaciones. Técnicas. Cuidados. Desderivaciones. Complicaciones.

Tema 77. Obstrucción de intestino grueso. Atresia y estenosis congénita. Estenosis adquiridas. Síndrome del tapón meconial. Síndrome del colon izquierdo. Otras causas.

Tema 78. Apendicitis. Fisiopatogenia. Incidencia. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Laparotomía sin apendicitis: conducta a seguir. Peritonitis primaria. Tratamiento laparoscópico. Plastrón apendicular.

Tema 79. Enfermedad de Hirschsprung y problemas neuromusculares intestinales relacionados. Embriología. Etiología. Patología. Fisiopatogenia. Incidencia. Anomalías asociadas. Formas clínicas. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico y no quirúrgico. Técnicas. Resultados. Complicaciones.

Tema 80. Malformaciones anorrectales. Embriología. Incidencia. Clasificación. Anomalías asociadas. Anatomía funcional y topográfica. Tratamiento. Complicaciones. Resultados.

Tema 81. Otra patología anorrectal. Estreñimiento. Prolapso. Abscesos y fistulas perianales. Fisura. Hemorroides. Condiloma acuminado.

Tema 82. La ictericia en el niño. Causas de ictericia. Atresia biliar: etiología; diagnóstico; tratamiento; complicaciones; resultados. Hipoplasia biliar. Obstrucción biliar: síndrome de bilis espesa. Colelitiasis. Perforación espontánea de la vía biliar. Quiste de colédoco: clasificación. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones.

Tema 83. Hipertensión portal. Fisiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Obstrucción extrahepática y suprahepática. Hemorragia gastrointestinal. Tratamiento médico del sangrado y de la hipertensión portal. Procedimientos endoscópicos y percutáneos. Tratamiento quirúrgico.

Tema 84. Patología pancreática. Pancreatitis. Quistes y pseudoquistes. Hiperinsulinismo. Adenoma. Neoplasias. Anatomía quirúrgica.

Tema 85. Patología esplénica. Indicaciones de esplenectomía. Tumores, quistes y abscesos. Traumatismos. Sepsis postesplenectomía. Anatomía quirúrgica.

Tema 86. Glándulas suprarrenales. Feocromocitoma. Lesiones corticales. Tumores virilizantes y feminizantes. Hiperaldosteronismo primario y secundario. Tumores sólidos y quísticos. Insuficiencia suprarrenal. Anatomía quirúrgica.

Tema 87. Patología renal. Agenesia. Disgenesia. Displasia. Enfermedad multiquística. Enfermedad poliquística. Ectopia y fusión renal: embriología, clínica y tratamiento. Trombosis de la vena renal.

Tema 88. Uropatía obstructiva alta. Embriología. Fisiopatogenia. Anomalías de la unión pieloureteral. Anomalías del uréter y la unión uréterovesical: megauréter obstructivo. Síndrome de Prune-Belly. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico abierto y endourológico. Complicaciones.

Tema 89. Infección del Tracto Urinario. Epidemiología. Etiología. Patología asociada. Diagnóstico. Reflujo vésicoureteral: fisiopatogenia, clínica, diagnóstico, tratamiento médico, tratamiento quirúrgico abierto y endourológico; resultados y seguimiento.

Tema 90. Procedimientos quirúrgicos en urología pediátrica. Derivación y desderivación. Cistouretroscopia. Nefroscopia. Procedimientos endoluminales y percutáneos. Retroperitoneoscopia. Indicaciones y técnicas.

Tema 91. Alteraciones funcionales de la vejiga. Fisiología y maduración de la función miccional. Vejiga neurógena. Mielomeningocele. Disfunción miccional. Enuresis nocturna primaria. Cirugía reconstructiva y de la continencia: aumento de resistencia de salida; aumento de capacidad y compliance (cistoplastias de aumento); canales de cateterización intermitente. Indicaciones, técnicas y complicaciones.

Tema 92. Obstrucción urinaria baja. Obstrucción cistouretral: válvulas de uretra anterior y posterior. Divertículos vesicales. Estenosis uretral. Obstrucción neurogénica. Repercusión funcional de las malformaciones anorrectales. Litiasis urinaria.

Tema 93. Extrofia vesical. Complejo extrofia-epispadias. Extrofia de cloaca. Incidencia. Embriología. Clasificación anatómica. Clínica. Problemas asociados. Diagnóstico. Estrategia terapéutica. Resultados.

Tema 94. Hipospadias y epispadias. Embriología. Incidencia. Clasificación. Problemas asociados. Elementos anatómicos estructurales de la malformación. Tratamiento principal y de las complicaciones.

Tema 95. Anomalías del pene. Fimosis. Estenosis meatal. Megalouretra. Agenesia-hipoplasia peneana. Duplicaciones uretrales y peneanas. Enterramiento y palmura peneanos. Transposición penoescrotal. Adherencias balanoprepuciales.

Tema 96. Genitales ambiguos. Mecanismos de la diferenciación sexual. Fisiopatogenia de los estados intersexuales. Diagnóstico. Estrategia terapéutica. Tratamiento médico y quirúrgico. Resultados.

Tema 97. Anomalías genitales en la niña. Embriología. Hipospadias femenino. Sinequia de labios menores. Anomalías vaginales: agenesia, fusión, duplicación. Anomalías del seno urogenital. Anomalías cloacales en la niña. Masas en el introito: prolapso uretral, ureterocele, sarcoma botriodes.

Tema 98. Anomalías congénitas de la mano y pie. Sindactilia, polidactilia, clinodactilia. Amputaciones traumáticas y traumatismos dedos de la mano. Lesiones tendinosas.

Tema 99. Alteraciones de la piel y tejidos blandos. Consideraciones embriológicas. Aplasia. Nevus. Tumores de origen fibroblástico, mioblástico, histiocítico, neurogénico, melanocítico y vascular.

Tema 100. Anomalías vasculares y linfáticas. Embriología. Clasificación. Hemangiomas. Malformaciones vasculares. Malformaciones arteriovenosas. Aneurismas. Trombosis y embolias. Hipertensión renovascular. Enfermedad de pequeños vasos. Malformaciones venosas. Tromboflebitis. Trombosis venosa profunda. Embolismo pulmonar. Anomalías linfáticas. Quilotórax. Linfangiomas. Ascitis quilosa. Linfedema.

ANEXO VII

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA DE ÁREA ESPECIALIDAD DERMATOLOGÍA MÉDICO QUIRÚRGICA Y VENEREOLÓGÍA

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Organización sanitaria (III). Biobancos del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Ordenación administrativa y funcional de los servicios de Salud Mental. Plan Andaluz de Emergencias Sanitarias. Agencias Públicas Empresariales adscritas a la Consejería competente en materia de Salud. Consorcios y consorcios. Actuaciones en materia de Salud Pública: su regulación en la Ley 16/2011, de 23 de diciembre, de Salud Pública de Andalucía.

Tema 11. Calidad en el sistema sanitario: Métodos de evaluación. Plan de calidad del sistema sanitario público de Andalucía. Seguridad del Paciente. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 12. Modelo de Desarrollo Profesional de Andalucía. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios. El Contrato Programa y los Acuerdos de Gestión como instrumentos de planificación estratégica. Comisiones clínicas y de calidad. Unidades de Gestión Clínicas.

Tema 13. Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias.

Tema 14. Derechos y garantías. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: Organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas.

Tema 15. Responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. Responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas. Órganos competentes en el ámbito del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 16. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Definición de Calidad de Vida relacionada con la Salud (CVRS).

Tema 17. Estadística. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras. La prueba Chi-cuadrado. Regresión y correlación.

Tema 18. Epidemiología. Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales. Ensayos Clínicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto en los estudios epidemiológicos. Estandarización de tasas. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 19. 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 20. Sistemas de Información en atención primaria y hospitalaria. Estructura general de DIRAYA. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE 10. Producto sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Estudios de evaluación económica. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base de datos de usuarios (BDU). Confidencialidad.

Tema 21. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 22. Gestión por procesos asistenciales integrados. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta. Guías de Práctica Clínica.

Tema 23. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 24. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica. Farmacovigilancia. Seguridad del paciente. Análisis de incidentes y riesgos. Revisión de polimedcados. Prescripción electrónica (Receta XXI).

Tema 25. Anatomía y fisiología de la piel y anejos cutáneos.

Tema 26. Prurito.

Tema 27. Psoriasis. Artritis psoriásica. Atritis reactivas.

Tema 28. Pustulosis palmoplantar.

Tema 29. Dermatitis exfoliativas. Eritrodermias.

Tema 30. Liquen plano. Erupciones liquenoides. Pitiriasis rosada. Pitiriasis rubra pilaris.

Tema 31. Parapsoriasis. Pitiriasis liquenoide.

Tema 32. Dermatitis atópica.

Tema 33. Dermatitis seborreica.

Tema 34. Eccema de contacto alérgico. Eccema de contacto irritativo.

Tema 35. Eccema numular. Liquen simple crónico. Prúrigo nodular. Dermatitis por autosensibilización.

Tema 36. Urticaria y angioedema.

Tema 37. Dermatitis reactivas. Eritema multiforme. Síndrome de Stevens-Johnson. Necrólisis epidérmica tóxica.

Tema 38. Reacciones dermatológicas a fármacos.

Tema 39. Vasculitis cutáneas.

Tema 40. Dermatitis neutrofilicas.

Tema 41. Dermatitis eosinofílicas.

Tema 42. Enfermedades ampollosas autoinmunes. Pénfigos.

Tema 43. Enfermedades ampollosas autoinmunes. Penfigoides.

Tema 44. Dermatitis herpetiforme. Dermatitis IgA lineal. Epidermolisis ampollosa adquirida.

Tema 45. Enfermedades ampollosas en la infancia.

Tema 46. Acné. Erupciones acneiformes.

Tema 47. Rosácea. Foliculitis. Dermatitis perioral.

Tema 48. Enfermedades de las glándulas sudoríparas apocrinas y ecrinas.

Tema 49. Lupus eritematoso.

Tema 50. Dermatomiositis.

Tema 51. Esclerosis sistémica.

Tema 52. Síndrome de Sjögren. Enfermedad mixta del tejido conectivo.

Tema 53. Porfirias.

Tema 54. Manifestaciones cutáneas de las enfermedades endocrinas.

Tema 55. Manifestaciones cutáneas de las enfermedades metabólicas y carenciales.

Tema 56. Enfermedades cutáneas por depósito. Amiloidosis. Mucinosi.

Tema 57. Marcadores cutáneos de neoplasias internas.

Tema 58. Manifestaciones cutáneas y enfermedades relacionadas con el embarazo.

Tema 59. Genodermatosis.

Tema 60. Alteraciones de la pigmentación. Hipomelanosi. Hipermelanosi.

Tema 61. Hirsutismo e hipertricosi.

Tema 62. Enfermedades de las uñas.

Tema 63. Alopecias e hipotricosis.

Tema 64. Enfermedades de la mucosa oral.

- Tema 65. Enfermedades de la mucosa genital femenina y masculina.
- Tema 66. Infecciones cutáneas bacterianas.
- Tema 67. Infecciones cutáneas por micobacterias.
- Tema 68. Infecciones cutáneas por rickettsias.
- Tema 69. Micosis cutáneomucosas superficiales.
- Tema 70. Infecciones cutáneas por virus.
- Tema 71. Exantemas víricos en la infancia.
- Tema 72. Enfermedades de transmisión sexual. Balanitis. Uretritis.
- Tema 73. Enfermedades de transmisión sexual. Úlceras genitales.
- Tema 74. Parasitosis y zoonosis cutáneas.
- Tema 75. Reacciones cutáneas frente a agentes físicos.
- Tema 76. Fotobiología y fotodermatosis.
- Tema 77. Trastornos hereditarios del tejido conectivo.
- Tema 78. Morfea. Liquen escleroatrófico. Atrofias.
- Tema 79. Dermatitis perforantes.
- Tema 80. Paniculitis. Lipodistrofias
- Tema 81. Hemangiomas infantiles. Malformaciones vasculares
- Tema 82. Úlceras cutáneas.
- Tema 83. Granulomas cutáneos no infecciosos.
- Tema 84. Histiocitosis.
- Tema 85. Precáncer cutáneo y mucoso.
- Tema 86. Carcinoma basocelular y carcinoma espinocelular.
- Tema 87. Tumores epiteliales benignos.
- Tema 88. Tumores anexiales. Quistes cutáneos.
- Tema 89. Tumores melanocíticos benignos.
- Tema 90. Melanoma.
- Tema 91. Tumores cutáneos de origen vascular.
- Tema 92. Mastocitosis.
- Tema 93. Linfomas y pseudolinfomas cutáneos.
- Tema 94. Tumores fibrohistiocitarios.
- Tema 95. Tumores cutáneos de origen neural y neuroendocrino.
- Tema 96. Metástasis cutáneas.
- Tema 97. Terapéutica dermatológica tópica y sistémica.
- Tema 98. Fototerapia. Fotoquimioterapia. Terapia fotodinámica. Crioterapia. Radioterapia.
- Tema 99. Láser vascular. Láser CO2.
- Tema 100. Cirugía dermatológica. Técnicas básicas. Colgajos. Injertos. Cirugía de Mohs. Cirugía del aparato ungueal.
- Tema 101. Complicaciones quirúrgicas.
- Tema 102. Fotoprotección.

ANEXO VIII

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA DE ÁREA ESPECIALIDAD MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura,

organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Organización sanitaria (III). Biobancos del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Ordenación administrativa y funcional de los servicios de Salud Mental. Plan Andaluz de Emergencias Sanitarias. Agencias Públicas Empresariales adscritas a la Consejería competente en materia de Salud. Consorcios y conciertos. Actuaciones en materia de Salud Pública: su regulación en la Ley 16/2011, de 23 de diciembre, de Salud Pública de Andalucía.

Tema 11. Calidad en el sistema sanitario: Métodos de evaluación. Plan de calidad del sistema sanitario público de Andalucía. Seguridad del Paciente. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 12. Modelo de Desarrollo Profesional de Andalucía. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios. El Contrato Programa y los Acuerdos de Gestión como instrumentos de planificación estratégica. Comisiones clínicas y de calidad. Unidades de Gestión Clínicas.

Tema 13. Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias.

Tema 14. Derechos y garantías. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: Organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas.

Tema 15. Responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. Responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas. Órganos competentes en el ámbito del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 16. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Definición de Calidad de Vida relacionada con la Salud (CVRS).

Tema 17. Estadística. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras. La prueba Chi-cuadrado. Regresión y correlación.

Tema 18. Epidemiología. Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales. Ensayos

Clínicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto en los estudios epidemiológicos. Estandarización de tasas. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 19. 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 20. Sistemas de Información en atención primaria y hospitalaria. Estructura general de DIRAYA. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE 10. Producto sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Estudios de evaluación económica. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base de datos de usuarios (BDU). Confidencialidad.

Tema 21. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 22. Gestión por procesos asistenciales integrados. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta. Guías de Práctica Clínica.

Tema 23. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 24. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica. Farmacovigilancia. Seguridad del paciente. Análisis de incidentes y riesgos. Revisión de polimedcados. Prescripción electrónica (Receta XXI).

Tema 25. Microbiología Clínica. Concepto y contenido. La Microbiología Clínica como especialidad. Los grandes grupos de microorganismos, los virus y agentes subcelulares. Taxonomía y nomenclatura de los microorganismos. Los grandes síndromes infecciosos.

Tema 26. Papel de los microorganismos en la vida del hombre. Infección y enfermedades infecciosas. Aspectos de interés en Microbiología Clínica: Etiología, epidemiología, patogenia, acción patógena y cuadros clínicos, diagnóstico, tratamiento antimicrobiano y profilaxis. Epidemiología y profilaxis de las enfermedades infecciosas.

Tema 27. Estructura y función de la célula microbiana. Nutrición y metabolismo bacteriano. Reproducción y crecimiento bacterianos. Genética bacteriana. Variaciones fenotípicas y genotípicas. Mutaciones. Mecanismos de transferencia genética: Transformación, conjugación, transposición y transducción.

Tema 28. Modelos de interacción entre organismos. Ecología microbiana. Microbiota normal del hombre. Factores determinantes de la acción patógena. Modelos de infección.

Tema 29. Mecanismos de defensa frente a la infección. Inmunidad innata y adaptativa. Respuestas humoral y celular. Inmunidad activa y pasiva. Principales vacunas utilizadas en la práctica clínica, situación actual y problemática. Calendario vacunal.

Tema 30. Esterilización y Desinfección. Acción de los agentes físicos y químicos sobre los microorganismos.

Tema 31. Fundamentos de la microbiología molecular. Manipulación genética. Bases genéticas de los factores de virulencia y de la resistencia antimicrobiana. Epidemiología molecular.

Tema 32. Agentes antimicrobianos. Clasificación. Mecanismos de acción. Resistencias a los antimicrobianos: bases genéticas y bioquímicas. Principales mecanismos de resistencia en la práctica asistencial: BLEE, carbapenemasas, meticilín resistencia.

Tema 33. Antibiograma: Cuantificación de la acción antimicrobiana, métodos de dilución y difusión. Sistemas automáticos. Estudio de las combinaciones. Control de calidad de las pruebas. Métodos fenotípicos y genotípicos de detección de resistencias.

Tema 34. Interpretación clínica del antibiograma: Categorías clínicas. Puntos de corte. Criterios interpretativos. Causas de error. Farmacocinética/Farmacodinamia de los antimicrobianos, Predictores del éxito terapéutico. Farmacología intracelular.

Tema 35. Políticas de uso racional de la antibioterapia. Utilización de los antimicrobianos en el hospital y en la comunidad. Epidemiología de las resistencias. Uso clínico de antimicrobianos: Interacciones, incompatibilidades y toxicidad. Evaluación del tratamiento: niveles y poder bactericida.

Tema 36. Diagnóstico microbiológico (I). Obtención de muestras clínicas para diagnóstico microbiológico. Normas de transporte y conservación. Criterios de aceptación y rechazo de muestras. Visualización microscópica. Cultivo y aislamiento de patógenos a partir de muestras clínicas: Selección de medios, siembras, identificación bioquímica y antigénica.

Tema 37. Diagnóstico microbiológico (II). Detección de antígenos. Nuevas tecnologías, no moleculares, aplicadas al diagnóstico microbiológico: citometría de flujo, espectrometría de masas.

Tema 38. Diagnóstico microbiológico (III). Procedimientos generales de detección de ácidos nucleicos. Técnicas de amplificación de ácidos nucleicos. Técnicas de secuenciación genómica. Aportaciones de la microbiología molecular al diagnóstico, terapéutica y epidemiología de las enfermedades infecciosas.

Tema 39. Diagnóstico microbiológico (IV) Inmunología microbiana (diagnóstico indirecto). Métodos de detección de anticuerpos en fluidos biológicos. Interpretación de los resultados. Sensibilidad, especificidad y otros parámetros estadísticos. Marcadores serológicos. Urgencias en Microbiología: Técnicas de respuesta rápida.

Tema 40. Cocos gram positivos: Géneros *Staphylococcus*, *Streptococcus* y *Enterococcus*. Otros cocos gram positivos. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad. Problemática actual.

Tema 41. Cocos gram negativos: Género *Neisseria*. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad. Problemática actual.

Tema 42. Bacilos gram positivos no esporulados. Géneros *Corynebacterium* y *Listeria*. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Métodos de estudio de las exotoxinas.

Tema 43. Bacilos gram positivos esporulados. Género *Bacillus*. Acción patógena. Diagnóstico microbiológico.

Tema 44. Bacilos gram negativos (I). Géneros *Haemophilus*, *Bordetella* y *Legionella*. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad.

Tema 45. Bacilos gram negativos (II). Géneros *Brucella*, *Pasteurella* y *Francisella*. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad.

Tema 46. Otros bacilos gram negativos (III). Géneros *Actinobacillus*, *Kingella*, *Cardiobacterium* y *Capnocytophaga*. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad.

Tema 47. Bacilos gram negativos (IV). Enterobacterias. Clasificación. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad.

Tema 48. Bacilos gram negativos no fermentadores. Género *Pseudomonas*. Género *Acinetobacter*. Otras bacterias no fermentadoras de interés médico. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad. Situación actual de las infecciones nosocomiales por estos microorganismos.

Tema 49. Familia *Vibrionaceae*. Géneros *Vibrio*, *Aeromonas* y *Plesiomonas*. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad.

Acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad.

Tema 51. Bacterias anaerobias (I). Clasificación. Géneros *Bacteroides* y *Fusobacterium*. Otros bacilos gram negativos de interés. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad.

Tema 52. Bacterias anaerobias (II). Cocos y bacilos gram positivos. Género *Clostridium*. Otros bacilos gram positivos de interés. Acción patógena. Procesamiento de muestras. Identificación y pruebas de sensibilidad.

Tema 53. Género *Mycobacterium*. Micobacteriosis. Procesamiento de muestras e identificación. Métodos moleculares de diagnóstico de las micobacteriosis. Pruebas de sensibilidad. Problemática actual de la tuberculosis y otras micobacteriosis.

Tema 54. Géneros *Nocardia* y afines. Acción patógena. Diagnóstico microbiológico.

Tema 55. Espiroquetas (I). Clasificación. Género *Treponema*. Acción patógena. Diagnóstico directo. Diagnóstico serológico. Interpretación de las pruebas diagnósticas.

Tema 56. Espiroquetas (II). Géneros *Borrelia* y *Leptospira*. Acción patógena. Diagnóstico microbiológico.

Tema 57. Micoplasmas. Clasificación. Géneros *Mycoplasma* y *Ureaplasma*. Acción patógena. Procesamiento de las muestras e identificación. Diagnóstico microbiológico. Tema 55. Géneros *Rickettsia*, *Coxiella*, *Ehrlichia* y *Bartonella*. Acción patógena. Métodos de estudio. Diagnóstico microbiológico.

Tema 58. Género *Chlamydia*. Clasificación. Acción patógena. Métodos de estudio. Diagnóstico microbiológico.

Tema 59. Micología clínica (I). Clasificación de las infecciones fúngicas. Infecciones producidas por levaduras. Géneros *Candida* y *Cryptococcus*. Diagnóstico micológico. Pruebas de sensibilidad.

Tema 60. Micología clínica (II). Infecciones producidas por hongos filamentosos. Género *Aspergillus*. Mucorales. *Pneumocystis jirovecii*. Otras micosis importadas. Diagnóstico micológico.

Tema 61. Micología clínica (III). Infecciones producidas por dermatofitos. Clasificación. Etiología. Diagnóstico micológico.

Tema 62. Parasitología clínica. Biología general y clasificación de los parásitos. Interacción del ciclo biológico y el medio ambiente. Métodos para el diagnóstico parasitológico. Fundamento del tratamiento antiparasitario.

Tema 63. Protozoos hemáticos y tisulares. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Situación y problemática actual. Tratamiento.

Tema 64. Protozoos intestinales y urogenitales. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento.

Tema 65. Helmintos intestinales y tisulares. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento.

Tema 66. Artrópodos de interés sanitario. Características generales. Clasificación. Artrópodos que actúan como huéspedes y vectores de infecciones humanas.

Tema 67. Virología Clínica. Características morfológicas, estructurales y biológicas. Ciclos de multiplicación. Patogenia de la infección viral. Diagnóstico directo de las infecciones víricas: microscopía, detección de antígeno, cultivo y técnicas moleculares. Detección de carga viral en plasma. Diagnóstico indirecto: serología.

Tema 68. Antivíricos. Clasificación. Mecanismos de acción. Mecanismos de resistencia. Interferones e in-munomoduladores. Disponibilidades actuales en Virología Clínica.

Tema 69. Herpesvirus(I). Clasificación. Acción patógena. Virus Herpes simplex 1 y 2. Virus varicella zoster. Diagnóstico virológico. Situación y problemática actual de las infecciones por los principales herpes virus. Acción patógena.

Tema 70. Herpesvirus(II). Citomegalovirus. Virus de Epstein-Barr. Otros herpesvirus.

Tema 71. Papilomavirus humanos. Otros virus ADN (Excluidos Hepadnavirus). Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico virológico.

Tema 72. Picornavirus. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico virológico.

Tema 73. Virus respiratorios. Clasificación. Epidemiología. Acción patógena. Diagnóstico directo. Diagnóstico serológico. Técnicas de diagnóstico rápido. Prevención de las infecciones respiratorias por virus.

Tema 74. Virus exantemáticos. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico virológico. Contribución del diagnóstico virológico a la epidemiología y prevención.

Tema 75. Virus productores de gastroenteritis. Rotavirus, norovirus y adenovirus. Otros virus. Acción patógena. Diagnóstico virológico.

Tema 76. Virus de las hepatitis. Clasificación. Acción patógena. Evolución de las hepatitis víricas. Diagnóstico virológico. Marcadores de infección. Aplicaciones de los métodos de amplificación genómica en el diagnóstico y tratamiento. Tratamiento antiviral en las hepatitis B y C.

Tema 77. Virus neurotropos. Virus de la rabia. Acción patógena. Diagnóstico virológico. Priones.

Tema 78. Retrovirus. Clasificación. Virus de la inmunodeficiencia humana. Patogenia y acción patógena. Diagnóstico virológico: Métodos de cribado y confirmación. Aplicaciones de los métodos de amplificación genómica en el diagnóstico y tratamiento. Tratamiento antirretroviral.

Tema 79. Virus emergentes: arbovirosis, virus respiratorios (coronavirus, nuevas gripes), Filovirus: virus Marburg y Ébola .Planes de actuación, vigilancia y control.

Tema 80. Infecciones del sistema nervioso central. Clasificación Etiología. Patogenia. Diagnóstico microbiológico. Bases del tratamiento.

Tema 81. Bacteriemia y endocarditis. Conceptos. Etiología. Factores predisponentes. Infecciones asociadas a catéteres y otros dispositivos intravasculares. Diagnóstico microbiológico.

Tema 82. Infecciones de ojos, oídos y senos paranasales. Etiología. Obtención de muestras clínicas. Rentabilidad de las técnicas diagnósticas. Bases del tratamiento.

Tema 83. Infecciones respiratorias. Concepto y clasificación. Etiología. Neumonía comunitaria. Neumonía nosocomial. Neumonía en el paciente inmunodeprimido. Neumonía asociada a ventilación mecánica. Técnicas de diagnóstico microbiológico. Obtención de muestras clínicas. Rentabilidad de las técnicas diagnósticas. Bases del tratamiento.

Tema 84. Infecciones quirúrgicas, osteoarticulares y de piel y tejidos blandos. Concepto y clasificación. Infecciones sobre dispositivos protésicos. Etiología. Diagnóstico microbiológico. Bases del tratamiento.

Tema 85. Infecciones intrabdominales. Clasificación. Etiología. Diagnóstico microbiológico. Bases del tratamiento.

Tema 86. Infecciones del tracto urinario. Etiología. Epidemiología y patogenia. Diagnóstico microbiológico. Obtención de muestras. Métodos diagnósticos de laboratorio. Criterios diagnósticos. Bases del tratamiento.

Tema 87. Infecciones de transmisión sexual. Etiología. Epidemiología. Diagnóstico microbiológico, papel en la prevención y en el tratamiento.

Tema 88. Infecciones obstétricas. Infecciones congénitas, neonatales y perinatales. Concepto. Etiología. Diagnóstico microbiológico. Prevención.

Tema 89. Infecciones gastrointestinales y toxiinfecciones alimentarias. Concepto y clasificación. Etiología. Técnicas de diagnóstico microbiológico. Bases del tratamiento.

Tema 90. Infecciones en el paciente trasplantado. Clasificación. Etiología. Infecciones en el trasplante de médula ósea. Infecciones en trasplante de órgano sólido. Diagnóstico microbiológico y prevención.

Tema 91. Infecciones otros pacientes inmunosuprimidos. Pacientes neutropénicos, ADVP y ancianos. Infecciones en el paciente con neoplasias. Factores. Etiología. Diagnóstico microbiológico. Prevención y bases del tratamiento.

Tema 92. Infecciones en el paciente infectado por el VIH. Clasificación. Etiología. Diagnóstico microbiológico. Prevención y bases del tratamiento.

Tema 93. Infecciones en el viajero e importadas. Etiología. Frecuencia. Diagnóstico microbiológico. Prevención y consejo al viajero.

Tema 94. Control de la infección hospitalaria y comunitaria. Definición. Etiología. Epidemiología. Sistemas de vigilancia y estrategias para la prevención y control. Estudio de brotes por microorganismos multiresistentes hospitalarios. Método de tipaje de microorganismos. Papel del laboratorio de Microbiología Clínica en su control. Comisión de Infecciones y Política de antibióticos.

Tema 95. Microbiología ambiental. Control microbiológico del aire, líquidos y superficies. Métodos e Instrumentos de muestreo. Interpretación de resultados.

Tema 96. Bioterrorismo. Definición. Principales agentes infecciosos potencialmente utilizables en bioterrorismo. Niveles de bioseguridad. Diagnóstico microbiológico.

Tema 97. Organización y gestión de un laboratorio de Microbiología Clínica. Diseño. Gestión de la información. Sistemas de Información de Laboratorio.

Tema 98. Seguridad en el laboratorio de Microbiología clínica. Normas de seguridad biológica. Formación del personal. Registro de incidencias. Eliminación de residuos. Planes de emergencia.

Tema 99. Acreditación del laboratorio. Control de Calidad en el laboratorio de Microbiología. Elaboración de un Plan de Calidad. Controles externos e internos de calidad. Conservación y archivo de microorganismos y muestras. Tratamiento estadístico de la información.

Tema 100. Docencia de la Microbiología Clínica y Parasitología. Plan de formación. Sesiones clínicas y bibliográficas. Investigación en Microbiología Clínica. Proyectos de Investigación clínico-microbiológicos. Diseño de proyectos. Evaluación de la actividad investigadora.

ANEXO IX

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA DE ÁREA ESPECIALIDAD REUMATOLOGÍA

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Organización sanitaria (III). Biobancos del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Ordenación administrativa y funcional de los servicios de Salud Mental. Plan Andaluz de Emergencias Sanitarias. Agencias Públicas Empresariales adscritas a la Consejería competente en materia de Salud. Consorcios y conciertos. Actuaciones en materia de Salud Pública: su regulación en la Ley 16/2011, de 23 de diciembre, de Salud Pública de Andalucía.

Tema 11. Calidad en el sistema sanitario: Métodos de evaluación. Plan de calidad del sistema sanitario público de Andalucía. Seguridad del Paciente. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 12. Modelo de Desarrollo Profesional de Andalucía. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios. El Contrato Programa y los Acuerdos de Gestión como instrumentos de planificación estratégica. Comisiones clínicas y de calidad. Unidades de Gestión Clínicas.

Tema 13. Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias.

Tema 14. Derechos y garantías. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: Organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas.

Tema 15. Responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. Responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas. Órganos competentes en el ámbito del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 16. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Definición de Calidad de Vida relacionada con la Salud (CVRS).

Tema 17. Estadística. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras. La prueba Chi-cuadrado. Regresión y correlación.

Tema 18. Epidemiología. Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales. Ensayos Clínicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto en los estudios epidemiológicos. Estandarización de tasas. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 19. 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 20. Sistemas de Información en atención primaria y hospitalaria. Estructura general de DIRAYA. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE 10. Producto sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Estudios de evaluación económica. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base de datos de usuarios (BDU). Confidencialidad.

Tema 21. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 22. Gestión por procesos asistenciales integrados. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta. Guías de Práctica Clínica.

Tema 23. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 24. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica. Farmacovigilancia. Seguridad del paciente. Análisis de incidentes y riesgos. Revisión de polimedcados. Prescripción electrónica (Receta XXI).

Tema 25. Concepto y clasificación de las enfermedades reumáticas y musculoesqueléticas. Epidemiología.

Tema 26. Estructura y función de las articulaciones y tejido conectivo. Biología de la articulación normal. Colágeno, elastina y proteasas.

Tema 27. Músculo. Anatomía, fisiología y bioquímica.

Tema 28. El hueso. Bases biológicas del metabolismo óseo. Osteoinmunología.

Tema 29. Células implicadas en las enfermedades autoinmunes e inflamación. Células presentadoras de antígenos. Inmunidad innata. Neutrófilos, eosinófilos y plaquetas en las enfermedades reumáticas y autoinmunes. Linfocitos T y B. Citoquinas. Sinoviocitos. Función de los Fibroblastos. La célula endotelial.

Tema 30. Autoinmunidad y autoinflamación.

Tema 31. Genética de las enfermedades reumáticas.

Tema 32. El Laboratorio en las enfermedades reumáticas y autoinmunes. Factor Reumatoide y ACPA.

Tema 33. Anticuerpos antinucleares.

Tema 34. Sistema de complemento e Inmunocomplejos.

Tema 35. Artrocentesis, análisis del líquido sinovial. Biopsia de sinovial.

Tema 36. Capilaroscopia.

Tema 37. Técnicas de imagen en patología musculoesquelética y autoinmune. Radiología simple. TAC y TAC de alta resolución. RMN.

Tema 38. Ecografía musculoesquelética. Bases racionales de su utilización en práctica clínica habitual.

Tema 39. Otras pruebas complementarias. Gammagrafía. PET. DMO.

Tema 40. Manejo del paciente con debilidad muscular. Utilización de EMG y otras pruebas de conducción.

Tema 41. Manejo del paciente con poliartritis.

Tema 42. Manejo del paciente con monoartritis.

Tema 43. Abordaje del paciente con síndrome doloroso cervical y dorsal.

Tema 44. Dolor lumbar. Manejo diagnóstico y de tratamiento basado en evidencias.

Tema 45. Síndromes dolorosos en EESS/EEII.

Tema 46. Fibromialgia. Papel del reumatólogo en el manejo multidisciplinar de pacientes con Fibromialgia.

Tema 47. Neuropatías por atrapamiento.

Tema 48. Lesiones musculoesqueléticas asociadas al trabajo. Impacto de la intervención del reumatólogo en las IL.

Tema 49. Manifestaciones cutáneas en las enfermedades reumáticas. Paniculitis.

Tema 50. Manifestaciones oculares de las enfermedades reumáticas.

Tema 51. Manejo de pacientes con enfermedades reumáticas y embarazo.

Tema 52. Manejo del paciente con enfermedad autoinmune en situación crítica.

Tema 53. AINES, analgésicos y Colchicina.

Tema 54. Opiáceos y coadyuvantes. Manejo del dolor crónico en los pacientes con enfermedades musculoesqueléticas y sistémicas.

Tema 55. Glucocorticoides.

Tema 56. FAMES. Inmunosupresores.

Tema 57. Fármacos Biológicos y otras dianas de tratamiento.

Tema 58. Inmunoglobulinas, plasmaféresis y terapia celular.

Tema 59. Tratamiento de los trastornos del metabolismo fosfocálcico. Fármacos osteoactivos: antirresortivos, osteoformadores, de doble acción.

Tema 60. Terapia intraarticular y bloqueos.

Tema 61. Rehabilitación de las enfermedades musculoesqueléticas y reumáticas mediadas por mecanismos inmunes.

Tema 62. Tratamiento quirúrgico de las enfermedades reumáticas.

Tema 63. Artritis Reumatoide. Epidemiología. Etiopatogenia.

Tema 64. Artritis reumatoide precoz y artritis indiferenciada. Abordaje diagnóstico y de tratamiento.

Tema 65. Manifestaciones clínicas y complicaciones de la AR establecida. Manifestaciones extraarticulares.

Tema 66. Estrategias de tratamiento en la Artritis Reumatoide en función de objetivos. Evaluación de resultados.

Tema 67. Tratamiento de las manifestaciones sistémicas y extraarticulares de la Artritis Reumatoide.

Tema 68. Espondiloartropatías. Concepto, clasificación y clinimetría.

Tema 69. Espondilitis Anquilosante. Etiología, patogénesis y daño estructural en espondilitis. Evaluación clínica y diagnóstico por imagen. Tratamiento.

Tema 70. Artritis Psoriásica. Etiología, patogénesis y daño estructural en la artritis Psoriásica. Evaluación clínica diagnóstico por imagen y tratamiento.

Tema 71. Afectación articular de la EII y otras artritis enteropáticas.

Tema 72. Espondiloartropatía indiferenciada y no radiológica. SAPHO.

Tema 73. Abordaje de la patología músculo esquelética y sistémica en la edad infantil.

Tema 74. Artritis idiopática juvenil. Clasificación, etiopatogenia y clínica. Evaluación y Tratamiento.

Tema 75. Conectivopatías en los niños: LES, esclerodermia, miopatías inflamatorias y Vasculitis.

Tema 76. Lupus eritematoso sistémico: epidemiología, etiopatogenia y manifestaciones clínicas.

Tema 77. Lupus eritematoso sistémico. Evaluación de actividad y cronicidad. Tratamiento.

Tema 78. Síndrome antifosfolípido.

Tema 79. Síndrome de Sjögren.

Tema 80. Esclerosis sistémica y síndromes esclerodermiformes.

Tema 81. Síndromes de superposición y enfermedad mixta del tejido conectivo.

Tema 82. Miopatías inflamatorias y no inflamatorias.

Tema 83. Vasculitis sistémicas: concepto y clasificación actual. Valor patogénico de ANCAS.

Tema 84. Vasculitis de vaso grande. Arteritis de células gigantes y Takayasu. Polimialgia reumática.

Tema 85. Vasculitis de vaso mediano y pequeño. Otras vasculitis.

Tema 86. Artrosis. Etiopatogenia, epidemiología y clasificación.

Tema 87. Artrosis. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico y pronóstico.

Tema 88. Tratamiento de la artrosis. Evaluación de resultados en el manejo del paciente con artrosis de rodillas y de caderas.

Tema 89. Hiperuricemia y Gota. Etiopatogenia y clínica. Tratamiento.

Tema 90. Artropatía por depósito de cristales de pirofosfato cálcico. Otras artropatías microcristalinas.

Tema 91. Artritis piógenas. Espondilodiscitis infecciosas. Infecciones de partes blandas.

Tema 92. Manifestaciones reumáticas en HIV y otras inmunodeficiencias.

Tema 93. Infecciones osteoarticulares por micobacterias, brucella, hongos y parásitos. Osteomielitis.

Tema 94. Artritis por virus. Enfermedad de Lyme.

Tema 95. Artritis reactivas. Fiebre reumática.

Tema 96. Tumores óseos y de partes blandas.

Tema 97. Manifestaciones reumáticas del paciente con cáncer. Cáncer y fármacos inmunosupresores y biológicos.

Tema 98. Osteoporosis: definición, etiopatogenia, epidemiología y clasificación. Osteoporosis secundaria.

Tema 99. Osteoporosis. Manifestaciones clínicas y diagnóstico. Prevención y tratamiento.

Tema 100. Enfermedad de Paget.

Tema 101. Osteomalacia y otras enfermedades metabólicas óseas.

Tema 102. Síndrome doloroso regional complejo.

Tema 103. Osteonecrosis, osteocondritis y osteocondrosis.

Tema 104. Hiperostosis anquilosante vertebral (HAV). Hiperostosis esquelética difusa idiopática (DISH).

Tema 105. Manifestaciones osteoarticulares asociadas a otros órganos y sistemas. Endocrinopatías y hemopatías.

Tema 106. Sarcoidosis.

Tema 107. Amiloidosis y otras enfermedades por depósito.

Tema 108. Enfermedades congénitas del tejido conectivo.

Tema 109. Síndromes autoinflamatorios.

Tema 110. Sinovitis por cuerpo extraño.

ANEXO X

ESPECIALIDAD FARMACÉUTICO/A DE ATENCIÓN PRIMARIA

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los de derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Organización sanitaria (III). Biobancos del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Ordenación administrativa y funcional de los servicios de Salud Mental. Plan Andaluz de Emergencias Sanitarias. Agencias Públicas Empresariales adscritas a la Consejería competente en materia de Salud. Consorcios y consorcios. Actuaciones en materia de Salud Pública: su regulación en la Ley 16/2011, de 23 de diciembre, de Salud Pública de Andalucía.

Tema 11. Calidad en el sistema sanitario: Métodos de evaluación. Plan de calidad del sistema sanitario público de Andalucía. Seguridad del Paciente. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 12. Modelo de Desarrollo Profesional de Andalucía. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios. El Contrato Programa y los Acuerdos de Gestión como instrumentos de planificación estratégica. Comisiones clínicas y de calidad. Unidades de Gestión Clínicas.

Tema 13. Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias.

Tema 14. Derechos y garantías. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: Organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas.

Tema 15. Responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. Responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas. Órganos competentes en el ámbito del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 16. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Definición de Calidad de Vida relacionada con la Salud (CVRS).

Tema 17. Estadística. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras. La prueba Chi-cuadrado. Regresión y correlación.

Tema 18. Epidemiología. Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales. Ensayos Clínicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto en los estudios epidemiológicos. Estandarización de tasas. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 19. 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 20. Sistemas de Información en atención primaria y hospitalaria. Estructura general de DIRAYA. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE 10. Producto sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Estudios de evaluación económica. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base de datos de usuarios (BDU). Confidencialidad.

Tema 21. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 22. Gestión por procesos asistenciales integrados. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta. Guías de Práctica Clínica.

Tema 23. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 24. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica. Farmacovigilancia. Seguridad del paciente. Análisis de incidentes y riesgos. Revisión de polimedicados. Prescripción electrónica (Receta XXI).

Tema 25. Ley de Garantías y Uso Racional del Medicamento (URM) y Productos Sanitarios: principios básicos, estructura, funciones del farmacéutico de atención primaria y su impacto en la seguridad, eficacia y calidad de los medicamentos.

Tema 26. Registro y autorización de medicamentos: estudios preclínicos y clínicos. Autorización y Registro. Ficha técnica de los medicamentos: importancia e implicaciones legales.

Tema 27. Agencia Europea de Medicamentos y Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). Decreto de creación, funciones y estructura.

Tema 28. Financiación de los medicamentos en el Sistema Nacional de Salud. Distribución de competencias entre Estado y Comunidades Autónomas. Normativas y Organismos competentes.

Tema 29. Funciones y actividades del Farmacéutico de Atención Primaria (AP) en el Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA). Conocimientos y medios necesarios. Normativa.

Tema 30. Historia Digital de Salud del Ciudadano en el SSPA. Sistemas informáticos de prescripción y dispensación.

Tema 31. Recetas específicas del SSPA. Receta Electrónica. Prescripción Médica y Orden Enfermera de Dispensación. Clasificación de los beneficiarios en función de su renta. Normativa.

Tema 32. Aportaciones en prestación farmacéutica ambulatoria. RD-Ley 16/2012. Campaña sanitaria, síndrome tóxico y aportación reducida en estatinas. Beneficiarios. Orden de Dispensación para centros de Asistencia Social (ODCAS). Normativa.

Tema 33. Gestión y control de talonarios de recetas y sellos en el SSPA. Normativa. Centro Distribuidor de Recetas. Facultativos: Custodia, usos de talonarios y sellos. Extravío o robos. Informatización de talonarios.

Tema 34. Estupefacientes y Psicotropos: Definición y clasificación. Nueva Receta oficial de Estupefacientes. Prescripción electrónica. Gestión, notificación y movimientos a la AEMPS desde los Servicios de Farmacia de AP.

Tema 35. Medicamentos en situaciones especiales. Medicamentos susceptibles de tramitación individual o por existencias en depósito. Tramitación y gestión con el Ministerio de Sanidad. Pago de tasas. Continuación del Tratamiento. Uso compasivo. Normativa.

Tema 36. Programa de vacunaciones en Andalucía. Vacunación infantil y salud escolar. Vacunación en el adulto, embarazo y grupos de riesgo. Tipos de vacunas, pautas de administración y corrección.

Tema 37. Gestión de adquisición, suministro y distribución de vacunas. Concursos centralizados, procedimientos normalizados, tipos de contratos. Control de la cadena de frío. Buenas prácticas de distribución y almacenamiento.

Tema 38. Programa de mantenimiento con metadona en Andalucía. Prescripción en Centros Provinciales de Drogodependencia. Distribución. Centros de Dispensación. Programa de Gestión de metadona en el SSPA.

Tema 39. Selección de Medicamentos. Criterios de Selección de Medicamentos. Guía Farmacoterapéutica en Atención Primaria: Definición, Objetivos, Elaboración y Estructura. Guía para la Inclusión de Nuevos Fármacos (GINF).

Tema 40. Gestión de compras y suministro de medicamentos en AP. Consideraciones Técnicas. Gestión de compra centralizada por plataformas logísticas provinciales. Normativa.

Tema 41. Botiquines en Centros de AP y Servicios de Urgencias. Medicamentos en los Dispositivos de Cuidados Críticos y Urgencias de AP en el SSPA. Condiciones de almacenamiento y conservación. Control de caducidades. Revisión de botiquines. Normativa.

Tema 42. Visado de medicamentos (I): Prescripción de productos sometidos a visado. Clasificación de medicamentos sometidos a visado. Gestión y control del visado de recetas. Centros de visado. Requisitos para su autorización. Denegación del visado. Procedimiento. Visado de medicamentos por Receta XXI. Protocolos específicos de visado en situaciones especiales.

Tema 43. Visado de medicamentos (II): Visado de medicamentos de diagnóstico hospitalario (DH). Medicamentos incluidos. Indicaciones autorizadas de los medicamentos de DH. Facultativos prescriptores. Medicamentos sometidos a especial control médico (ECM). Principios activos sometidos a ECM. Normativa. Prescripción y dispensación.

Tema 44. Visado de medicamentos (III): Visado de otros medicamentos (OM). Vacunas, Fórmulas magistrales y Antipsicóticos Atípicos. Medicamentos incluidos. Indicaciones autorizadas. Facultativos prescriptores. Normativa sobre visado de antipsicóticos atípicos en el SSPA.

Tema 45. Visado de medicamentos (IV): Nutrición Enteral (NE). Requisitos para el visado de NE domiciliaria. Indicaciones y patologías incluidas en la normativa. Proceso Asistencial Integrado de soporte de Nutrición clínica y dietética. Tratamiento con Productos Dietoterápicos complejos. Normativa. Indicaciones y prescripción. Trastornos metabólicos donde se indican estos productos.

Tema 46. Visado de medicamentos (V): Medicamentos financiados para determinadas indicaciones. Normativa.

Tema 47. Uso Racional del Medicamento: Concepto. Estrategia. Objetivos. Normativa. Programa de URM en el SSPA. Evaluación y seguimiento.

Tema 48. Búsquedas bibliográficas. Pregunta PICO. Fuentes de información. Selección, lectura crítica y síntesis de la evidencia. Términos MESH.

Tema 49. Medicina basada en la evidencia. Pirámide de la evidencia de Haynes. Nuevas fuentes de información biomédica en Internet. Niveles de evidencia y grados de recomendación. Sistema GRADE.

Tema 50. Lectura crítica de la literatura científica (I): Guías de práctica clínica. Concepto. Tipos. Evaluación con la herramienta AGREE.

Tema 51. Lectura crítica de la literatura científica (II): El ensayo clínico. Concepto. Tipos de ensayos clínicos. Principales bases de datos de ensayos clínicos. Reducción absoluta y relativa del riesgo. Concepto de NNT y NNH. Evaluación con el cuestionario de la Declaración CONSORT y la escala de Jadad.

Tema 52. Lectura crítica de la literatura científica (III): Estudios observacionales. Concepto. Tipos de estudios observacionales. Evaluación con el cuestionario STROBE.

Tema 53. Lectura crítica de la literatura científica (IV): Revisiones sistemáticas y meta-análisis. Concepto. Tipos de revisiones sistemáticas. Evaluación con el cuestionario de la Declaración PRISMA y con el cuestionario AMSTAR.

Tema 54. Escritura científica: Estructura del artículo científico. Tipos de Publicaciones. Normas de Vancouver.

Tema 55. Ensayo Clínico. Profesionales y entidades que intervienen en la realización de un ensayo clínico. Clasificación. Principales aspectos metodológicos. Normas de buena práctica clínica. Aspectos éticos y legales.

Tema 56. Estudios de utilización de medicamentos. Tipos de estudios. Estudios de consumo. Estudios de Indicación-Prescripción. Estudios de Prescripción-Indicación. Estudios sobre pauta terapéutica. Estudios de los factores que condicionan los hábitos de prescripción. Estudios de intervención. Estudios de adecuación y de resultados en salud. Conceptos de DDD y DHD. Evaluación e implementación de áreas de mejora en base a los estudios de utilización de los medicamentos.

Tema 57. Evaluación económica de medicamentos: Conceptos. Tipos de estudio. Análisis farmacoeconómico. Análisis de minimización de costes. Análisis coste-efectividad, coste-beneficio y coste-utilidad. Análisis de los resultados. Selección de medicamentos basada en la eficiencia.

Tema 58. Información sobre medicamentos dirigida a profesionales sanitarios (I). Centros de información de medicamentos en AP. Definición. Funciones. Tipos de información. Fuentes de información: clasificación. Elaboración y difusión de la información sobre medicamentos. El portal de información farmacoterapéutica y gestión de trabajo en red: TaQwIN.

Tema 59. Información de medicamentos dirigida al paciente (II). Educación sanitaria sobre medicamentos. Estrategias para promocionar el uso correcto de medicamentos por la población.

Tema 60. Información de medicamentos (III). Publicidad de medicamentos. La visita médica. Regulación de la visita médica en el SSPA. Control de la publicidad dirigida a los profesionales. Control de la publicidad dirigida al público. Normativa.

Tema 61. Sistemas de información de la prestación farmacéutica en Andalucía. Programa FARMA: Gestión de Nomenclátor y Gestión de Recetas. Explotación de la base de datos de medicamentos dispensados.

Tema 62. Herramientas para la gestión de la calidad. Comisión de Farmacia. Comisión de Calidad. Coordinación Atención Primaria y Atención Hospitalaria en el URM. Comisión Interniveles, Comisiones provinciales. Objetivos. Funciones de las Comisiones. Circuitos de comunicación.

Tema 63. Comité ético de la investigación clínica: Participación del Farmacéutico de AP.

Tema 64. Estrategias de intervención del Farmacéutico de AP orientadas a mejorar la calidad de prescripción. Retroinformación de los indicadores de prescripción. Elaboración de informes personalizados. Entrevistas personales. Sesiones formativas. Revisión de historias clínicas.

Tema 65. Contrato Programa de los centros del SSPA. Gestión del presupuesto de farmacia en AP. Variabilidad y factores asociados. Indicadores y asignación presupuestaria en los acuerdos de gestión clínica del SSPA. Experiencia de los acuerdos de gestión clínica del SSPA.

Tema 66. Gestión de la calidad de prescripción (I). Grupos de mejora y ciclos de mejora. Indicadores de monitorización de la calidad en medicina de familia y pediatría.

Tema 67. Gestión de calidad de la prescripción (II). Indicadores de monitorización del consumo de medicamentos en medicina de familia y pediatría. Cálculo de TAFE y su aplicación a los indicadores de gestión clínica.

Tema 68. Farmacovigilancia en el Sistema Nacional de Salud. Organigrama, funciones y programas específicos. Análisis comparativos. Sistemas de notificación espontánea. Análisis Causalidad. Dinamización de la farmacovigilancia por el farmacéutico de AP.

Tema 69. Prescripción por Principio Activo. Ventajas. Concepto de bioequivalencia. Acuerdo entre SSPA y Consejo Andaluz de Colegios Farmacéuticos. Medicamentos no sustituibles. Medicamentos no intercambiables. Convocatorias de selección de medicamentos en Andalucía.

Tema 70. Evaluación de nuevos medicamentos (NM). Definición y clasificación de los NM, según Centros de evaluación y Agencias evaluadoras de medicamentos. Metodología de trabajo, algoritmos de calificación de NM. Organización y funcionamiento del CADIME y del Comité Mixto de Evaluación de Medicamentos.

Tema 71. Papel del farmacéutico de AP como docente a profesionales de AP. Colaboración en los programas de formación de los MIR, FIR y con otros organismos corporativos.

Tema 72. Cumplimiento terapéutico. Factores que influyen en el cumplimiento terapéutico. Herramientas para control del cumplimiento. Estrategias para aumentar la adherencia al tratamiento.

Tema 73. Farmacoterapia de la diabetes en AP. Fármacos utilizados. Clasificación ATC. Principales características farmacológicas (farmacocinética, indicaciones, contraindicaciones y efectos adversos). Criterios de calidad de la prescripción de antidiabéticos en el SSPA. Objetivos de calidad de la prescripción de antidiabéticos incluidos en el índice sintético de calidad de AP.

Tema 74. Farmacoterapia hipolipemiente en AP. Clasificación. Fármacos utilizados. Clasificación ATC. Principales características farmacológicas (farmacocinética, indicaciones, contraindicaciones y efectos adversos). Criterios de calidad de la prescripción de hipolipemiantes en el SSPA. Objetivos de calidad de la prescripción de hipolipemiantes incluidos en el índice sintético de calidad de AP.

Tema 75. Farmacoterapia de la hipertensión arterial en AP. Fármacos utilizados. Clasificación ATC. Principales características farmacológicas (farmacocinética, indicaciones, contraindicaciones y efectos adversos). Criterios de calidad de la prescripción de antihipertensivos en el SSPA. Objetivos de calidad de la prescripción de los fármacos antihipertensivos incluidos en el índice sintético de calidad de AP.

Tema 76. Farmacoterapia de la hipersecreción gástrica en AP. Fármacos utilizados. Clasificación ATC. Principales características farmacológicas (farmacocinética, indicaciones, contraindicaciones y efectos adversos). Criterios de calidad de la prescripción de fármacos antiulcerosos en el SSPA. Objetivos de calidad de la prescripción de antiulcerosos incluidos en el índice sintético de calidad de AP.

Tema 77. Farmacoterapia de la Salud Mental en AP. Fármacos utilizados. Clasificación ATC. Principales características farmacológicas (farmacocinética, indicaciones, contraindicaciones y efectos adversos). Criterios de calidad de la prescripción de ansiolíticos, hipnóticos y antipsicóticos en el SSPA. Objetivos de calidad de la prescripción de ansiolíticos, hipnóticos y antipsicóticos incluidos en el índice sintético de calidad de AP.

Tema 78. Farmacoterapia de la depresión en AP. Fármacos utilizados. Clasificación ATC. Principales características farmacológicas (farmacocinética, indicaciones, contraindicaciones y efectos adversos). Criterios de calidad de la prescripción de antidepresivos en el SSPA. Objetivos de calidad de la prescripción de antidepresivos incluidos en el índice sintético de calidad de AP.

Tema 79. Farmacoterapia del dolor no oncológico en AP. Fármacos utilizados. Clasificación ATC. Principales características farmacológicas (farmacocinética, indicaciones, contraindicaciones y efectos adversos). Criterios de calidad de la prescripción de analgésicos, antiinflamatorios, opiodes y anticonvulsivantes en el SSPA. Objetivos de calidad de la prescripción de fármacos para el dolor no oncológico incluidos en el índice sintético de calidad de AP.

Tema 80. Farmacoterapia de medicamentos para la prevención de fracturas en AP. Fármacos utilizados. Clasificación ATC. Principales características farmacológicas (farmacocinética, indicaciones, contraindicaciones y efectos adversos). Criterios de calidad de la prescripción de medicamentos para la prevención de fracturas en el SSPA. Objetivos de calidad de la prescripción de medicamentos para la prevención de fracturas incluidos en el índice sintético de calidad de AP.

Tema 81. Farmacoterapia del asma (adultos y pediatría) y del EPOC en AP. Fármacos utilizados. Clasificación ATC. Principales características farmacológicas (farmacocinética, indicaciones, contraindicaciones y efectos adversos). Criterios de calidad de la prescripción de antiasmáticos en el SSPA.

Tema 82. Farmacoterapia de antiagregantes en AP. Fármacos utilizados. Clasificación ATC. Principales características farmacológicas (farmacocinética, indicaciones, contraindicaciones y efectos adversos). Criterios de calidad de la prescripción de antiagregantes en el SSPA.

Tema 83. Farmacoterapia de hemostáticos y anticoagulantes en AP. Fármacos utilizados. Clasificación ATC. Principales características farmacológicas (farmacocinética, indicaciones, contraindicaciones y efectos adversos). Criterios de calidad de la prescripción de hemostáticos y anticoagulantes en el SSPA.

Tema 84. Farmacoterapia de la hiperplasia benigna de próstata (HBP) en AP. Fármacos utilizados. Clasificación ATC. Principales características farmacológicas (farmacocinética, indicaciones, contraindicaciones y efectos adversos). Criterios de calidad de la prescripción de fármacos para la HBP en el SSPA.

Tema 85. Farmacoterapia del deterioro cognitivo y dependencia funcional. Clasificación. Indicaciones, eficacia, seguridad y eficiencia.

Tema 86. Farmacoterapia en geriatría. Problemas asociados a la terapéutica en el anciano. Modificaciones farmacocinéticas y farmacodinámicas en el anciano. Reacciones adversas. Adecuación de la medicación a los criterios STOPP-START, BEERS y PRISCUS.

Tema 87. Uso racional de antibióticos en Atención Primaria. Clasificación de antibióticos. Indicaciones, eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas. Resistencias. Políticas de antibióticos en el SSPA.

Tema 88. Farmacoterapia antibacteriana en las infecciones respiratorias en AP. Criterios de selección en base a URM en AP.

Tema 89. Farmacoterapia antibacteriana en las infecciones urinarias en AP. Criterios de selección en base a URM en AP.

Tema 90. Farmacoterapia antibacteriana en las infecciones de piel y partes blandas en AP. Criterios de selección en base a URM en AP.

Tema 91. Uso racional de absorbentes en la incontinencia urinaria. Definición de incontinencia urinaria. Clasificación de absorbentes. Recomendaciones de uso según Guías de atención a pacientes con incontinencia.

Tema 92. Uso racional de Tiras de determinación de glucosa capilar. Recomendaciones de uso en el paciente diabético: indicaciones y frecuencia del autoanálisis basado en la evidencia.

Tema 93. Atención farmacéutica (AF) en el ámbito de la AP. Concepto de AF y Seguimiento Farmacoterapéutico. Problemas relacionados con los medicamentos. Metodología para la AF en AP. AF en grupos de riesgo en AP.

Tema 94. Seguridad del paciente AP. Errores de medicación. Medicamentos de alto riesgo. Observatorio para la seguridad del paciente.

Tema 95. El paciente pluripatológico y polimedicado. Concepto y estrategias de deprescripción. Estrategia «dejar de hacer». Problemas potenciales relacionados con medicamentos en el paciente polimedicado. Contrato programa del SSPA y procesos asistenciales integrados relacionados. Intervenciones para adecuar los tratamientos y prevenir reacciones adversas.

Tema 96. Uso seguro de la medicación. Tipos de revisiones estructuradas de la medicación en pacientes polimedicados en AP. Conciliación de la medicación.

Tema 97. Uso de medicamentos en condiciones fisiológicas especiales: embarazo y lactancia. Embarazo: teratogenia, concepto y categorías de la FDA. Lactancia: fármacos seguros y contraindicados.

Tema 98. Farmacoterapia en la insuficiencia hepática. Fármacos hepatotóxicos. Alteraciones de las propiedades farmacocinéticas de los fármacos en la insuficiencia hepática.

Tema 99. Farmacoterapia en la insuficiencia renal. Fármacos nefrotóxicos. Alteraciones de las propiedades farmacocinéticas de los fármacos en la insuficiencia renal.

Tema 100. Interacciones medicamentosas de relevancia clínica en AP. Interacciones farmacológicas y no farmacológicas. Tipos de interacciones: fisicoquímicas, farmacodinámicas y farmacocinéticas. Detección y prevención de interacciones farmacológicas.

ANEXO XI

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA DE ÁREA ESPECIALIDAD ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Organización sanitaria (III). Biobancos del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Ordenación administrativa y funcional de los servicios de Salud Mental. Plan Andaluz de Emergencias Sanitarias. Agencias Públicas Empresariales adscritas a la Consejería competente en materia de Salud. Consorcios y consorcios. Actuaciones en materia de Salud Pública: su regulación en la Ley 16/2011, de 23 de diciembre, de Salud Pública de Andalucía.

Tema 11. Calidad en el sistema sanitario: Métodos de evaluación. Plan de calidad del sistema sanitario público de Andalucía. Seguridad del Paciente. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 12. Modelo de Desarrollo Profesional de Andalucía. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios. El Contrato Programa y los Acuerdos de Gestión como instrumentos de planificación estratégica. Comisiones clínicas y de calidad. Unidades de Gestión Clínicas.

Tema 13. Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias.

Tema 14. Derechos y garantías. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: Organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas.

Tema 15. Responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. Responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas. Órganos competentes en el ámbito del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 16. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Definición de Calidad de Vida relacionada con la Salud (CVRS).

Tema 17. Estadística. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras. La prueba Chi-cuadrado. Regresión y correlación.

Tema 18. Epidemiología. Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales. Ensayos Clínicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto en los estudios epidemiológicos. Estandarización de tasas. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 19. 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 20. Sistemas de Información en atención primaria y hospitalaria. Estructura general de DIRAYA. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE 10. Producto sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Estudios de evaluación económica. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base de datos de usuarios (BDU). Confidencialidad.

Tema 21. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 22. Gestión por procesos asistenciales integrados. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta. Guías de Práctica Clínica.

Tema 23. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 24. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica. Farmacovigilancia. Seguridad del paciente. Análisis de incidentes y riesgos. Revisión de polimedicados. Prescripción electrónica (Receta XXI).

Tema 25. Los planes del cáncer: Plan Integral Oncológico Andaluz. Plan Nacional del cáncer. Programas europeos contra el cáncer.

Tema 26. Bases de datos oncológicas. Registros del Cáncer. Unidades de Gestión clínica. Unidades funcionales.

Tema 27. Trabajo en equipo (I). Concepto y cultura de trabajo en equipo. Programas multidisciplinares: Intrahospitalarios, con atención primaria y domiciliaria. Relación con otros profesionales sanitarios: Intercambios de la información.

Tema 28. Trabajo en equipo (II). Comités de Tumores. Grupos cooperativos Multi- institucionales, nacionales, internacionales.

Tema 29. Biología de la célula neoplásica: Carcinogénesis y genética molecular. Oncogenes. Estudio del Ciclo celular regulación y mecanismos implicados en la aparición del cáncer.

Tema 30. Biología de la célula neoplásica: Cinética celular y mecanismo de crecimiento y diseminación tumoral. Ciclo celular y fenómenos de las metástasis.

Tema 31. Terminología y técnicas de biología molecular en cáncer: Estructura del ADN, Replicación, transcripción y traducción de la información genética., Regulación de la síntesis de proteínas. Reacción en cadena de la polimerasa. Enzimas de restricción. Polimorfismos genéticos. Técnicas de hibridación. Análisis génico y terapia génica.

Tema 32. Patología tumoral. Aspectos histopatológicos generales. Lesiones preneoplásicas. Etapas de desarrollo del cáncer: displasia, hiperplasia, cáncer in situ, cáncer microinvasor y cáncer invasor.

Tema 33. Prevención del cáncer: Prevención primaria y secundaria. Programas de diagnóstico precoz. Educación poblacional. Código Europeo contra el cáncer.

Tema 34. Marcadores tumorales: Concepto y propiedades. Clasificación. Utilidad clínica.

Tema 35. Inmunología tumoral. Biología de la respuesta inmune. Mecanismo y características fundamentales.

Tema 36. Métodos diagnósticos (I). Anatomía patológica. Técnicas de obtención de muestras: Conservación y envío. Clasificación de los tumores.

Tema 37. Inmunohistoquímica y estudios de genética molecular aplicables a la clasificación de los tumores.

Tema 38. Métodos diagnósticos (II). Diagnóstico por la imagen: anatomía radiológica mediante TAC y RMN de las distintas áreas anatómicas de interés en oncología. Estudio radiológico de las áreas de drenaje tumoral. Bases y utilidad de la ecografía y de la PET en oncología.

Tema 39. Diagnóstico de extensión de los tumores. Clasificación TNM, UICC, AJC. Otras clasificaciones.

Tema 40. Aplicaciones generales y específicas por localizaciones, de los métodos de imagen: «screening» tumoral en pacientes asintomáticos. Detección y diagnóstico tumoral en pacientes sintomáticos. Estimación de masa tumoral. Definición de volúmenes terapéuticos. Definición de la respuesta al tratamiento y seguimiento. Detección de recidivas y metástasis.

Tema 41. Síndromes paraneoplásicos. Concepto y clasificación. Enfoque clínico y tratamiento multidisciplinar.

Tema 42. Cáncer de origen desconocido. Concepto. Enfoque clínico y tratamiento multidisciplinar.

Tema 43. Factores pronósticos y factores predictivos en oncología. Clasificación e implicaciones terapéuticas. Valoración de la respuesta en oncología.

Tema 44. Cáncer y SIDA. Aspectos especiales. Orientación terapéutica.

Tema 45. Cáncer y embarazo. Implicaciones y características especiales en su tratamiento: Cirugía, RT y QT.

Tema 46. El cáncer en el anciano. Particularidades especiales, clasificación por grupos de riesgo. Estudio de los tumores más frecuentes. Tratamiento específico del anciano con cáncer: cirugía, RT y QT, vigilancia.

Tema 47. Urgencias en oncología. Síndromes más frecuentes y su tratamiento integrado. Síndrome de vena cava, síndrome de compresión medular.

Tema 48. Drogas citostáticas (I). Agentes antineoplásicos. Farmacocinética y farmacodinámica. Mecanismos de acción.

Tema 49. Métodos de administración. Toxicidad. Complicaciones. Segundos cánceres.

Tema 50. Drogas citostáticas (II). Resistencia tumoral. Modalidades de aplicación.

Tema 51. Quimioterapia exclusiva. Quimioterapia adyuvante. Quimioterapia neoadyuvante. Quimioterapia potenciadora de la irradiación. Quimioterapia intensiva. Quimioterapia paliativa.

Tema 52. Otros tratamientos oncológicos (I). Hormonoterapia. Inmunoterapia.

Tema 53. Otros tratamientos oncológicos (II). Moduladores de la respuesta biológica. Anticuerpos monoclonales. Laserterapia y crioterapia. Concepto y aplicaciones de la Medicina alternativa y complementaria.

Tema 54. Interacción radio-quimioterapia (I). Fundamentos biológicos. Estrategias clínicas desarrolladas.

Tema 55. Interacción radio-quimioterapia (II). Indicaciones: Experiencias clínicas y resultados. Implicaciones en el abordaje multidisciplinar del enfermo oncológico.

Tema 56. Cirugía e irradiación en el tratamiento del cáncer: principios de la cirugía oncológica, objetivos e indicaciones: cirugía curativa, paliativa y derivativa.

Tema 57. Tratamiento conservador y tratamiento combinado: Radioterapia preoperatorio. Radioterapia post- operatoria.

Tema 58. Cuidados continuos en oncología (I): Tratamientos de soporte: Nutricional. Hematológico. Psicosocial. Rehabilitador. Derrames serosos.

Tema 59. Cuidados continuos en oncología (I) Tratamiento y prevención de los efectos agudos y crónicos post-radioterapia. Escalas de valoración de toxicidad aguda y crónica: RTOG, LENT-SOMA, CTCAE.

Tema 60. Cuidados continuos en oncología (II): Tratamientos de soporte: Dolor en el paciente oncológico: causas y tratamiento.

Tema 61. Cuidados continuos en oncología (III): Cuidados especiales del enfermo oncológico: Aspectos psicosociales: Impacto psicológico de la enfermedad, a nivel personal, familiar, laboral. Apoyo psicológico, asistencia social y ayuda domiciliaria. Información al enfermo con cáncer.

Tema 62. Cuidados continuos en oncología (IV): Cuidados especiales del enfermo oncológico: Soporte nutricional, hematológico y psicosocial. Rehabilitación física y protésica y laboral.

Tema 63. Cuidados continuos en oncología (V): Cuidados especiales del enfermo oncológico: Enfermos terminales: Cuidados paliativos. Atención domiciliaria. Aspectos ético-legales.

Tema 64. Oncología Especial. Introducción a la Radioterapia (I). Historia y fuentes de la Oncología Radioterápica. Conceptos de Radiofísica. Tecnología médica disponible.

Tema 65. Introducción a la Radioterapia (II). Lesión biológica por radiación. Integración en la estrategia oncológica. Importancia del control tumoral locorregional.

Tema 66. Radiofísica. Física de las radiaciones. Interacción con la materia. Unidades de medida. Dosimetría. Calibración de haces y fuentes de irradiación. Sistemas Informáticos aplicados al uso clínico.

Tema 67. Radiobiología experimental. Conceptos básicos de biología molecular. Mecanismos moleculares de lesión por radiación. Modelos celulares. Modelos tisulares. Tumores experimentales. Radiopatología de tejidos y órganos. Alteraciones genéticas y moleculares relacionados con la respuesta tumoral a la irradiación.

Tema 68. Radiobiología clínica (I). Efecto biológico relativo. Fraccionamiento: Modelo alfa-beta. Repoblación, redistribución, reoxigenación y reparación. Efecto oxígeno. Partículas subatómicas. Modulación de la lesión por radiación: Radiopotenciadores. Radiosensibilizadores. Radioprotectores.

Tema 69. Planificación radioterápica (I). Volumen de irradiación según ICRU 62. Planificación geométrica. Contorneo de volúmenes de irradiación (GTV, CTV, PTV). Variaciones geométricas de volumen y otras incertidumbres. Contorneo de volúmenes de órganos en riesgo (ORs).

Tema 70. Descripción genérica de la Técnica de Simulación y planificación en radioterapia. Prescripción estimativa del tratamiento: Intención, Modalidad, dosis, tiempo y fraccionamiento. Estimación de la probabilidad de control tumoral. Tolerancia de los tejidos normales: probabilidad de complicaciones (NTCPs). Niveles de planificación, Definición de las condiciones del tratamiento: establecimiento y conformación de haces.

Tema 71. Planificación radioterápica (II). Planificación dosimétrica (dosimetría clínica). Cálculo y distribución de dosis físicas. Distribución biológica de la dosis: planificación 2D y 3D. Histogramas dosis-volumen. Optimización del tratamiento. Radiografías de simulación. Registro dosimétrico. Informe dosimétrico.

Tema 72. Braquiterapia. Fundamentos. Metodología. Instrumentación. Indicaciones clínicas. Tratamientos combinados de Braquiterapia con Radioterapia externa.

Tema 73. Obtención de datos anatómicos. Localización de fuentes radiactivas. Dosimetría clínica: alta y baja tasa de dosis. Especificación de la dosis (ICRU 58 y recomendaciones internacionales).

Tema 74. Fraccionamientos especiales. Fundamentos biológicos. Estimación de efecto clínico: Modelos radiobiológicos. Indicaciones y experiencias clínicas. Implicaciones asistenciales.

Tema 75. Técnicas especiales en Radioterapia: IMRT, Radioterapia Guiada por la imagen, Radioterapia adaptativa, Radiocirugía, RT estereotáxica fraccionada. Irradiación corporal total. Radioterapia intraoperatoria. Dosimetría «in vivo». Hipertemia. Irradiación con partículas (neutrones, protones, etc.). Radioterapia metabólica e inmunorradioterapia.

En los temas 76 a 98, se tendrá en cuenta los siguientes aspectos en las distintas localizaciones tumorales específicas: diagnóstico y tratamiento Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico de extensión, factores pronóstico, tratamiento integral, descripción de la técnica de tratamiento radioterápico, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones, pautas recomendadas en el seguimiento, en las diversas entidades clínicas de cáncer.

Tema 76. Tumores del sistema nervioso central. Historia natural, diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 77. Tumores oculares. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 78. Tumores de cabeza y cuello. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 79. Historia natural, diagnóstico y tratamiento: Cáncer de pulmón y mesotelioma.

Tema 80. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de esófago y tumores mediastínicos.

Tema 81. Tumores de mama. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 82. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer gástrico.

Tema 83. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de páncreas. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del hepatocarcinoma y cáncer de vías biliares.

Tema 84. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de colon-recto y ano.

Tema 85. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de cervix.

Tema 86. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de endometrio.

Tema 87. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de vulva, cáncer de vagina y cáncer de ovario.

Tema 88. Historia natural, diagnóstico y tratamiento de los tumores testiculares, cáncer de pene y cáncer renal.

Tema 89. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de vejiga.

Tema 90. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de próstata.

Tema 91. Tumores endocrinológicos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento: ca. tiroides. Otros tumores endocrinos.

Tema 92. Tumores cutáneos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 93. Tumores músculo-esqueléticos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento: tumores óseos.

Tema 94. Tumores músculo-esqueléticos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento: sarcomas de partes blandas.

Tema 95. Tumores pediátricos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 96. Historia natural, diagnóstico y tratamiento de las leucemias y del mieloma.

Tema 97. Linfomas de Hodgkin. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 98. Linfomas no Hodgkin. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 99. Tumores poco frecuentes. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 100. Radioterapia en patología benigna.

Tema 101. Radioterapia paliativa.

Tema 102. Protección radiológica. Concepto y necesidad. Normativa y legislación. Instrumentación. Protocolos de actuación. Aspectos básicos de legislación (Comunitaria e Internacional).

Tema 103. Marco jurídico de la práctica de la Oncología Radioterápica. Marco legal aplicable a la Oncología Radioterápica.

Tema 104. Código Deontológico. Supuestos jurídicos más frecuentes. Delimitación de responsabilidades y recomendaciones. Análisis comparado de legislación internacional.

Tema 105. Análisis del Real Decreto 1566/1998 referente al control, de calidad en Radioterapia: Responsabilidad de los médicos, Responsabilidad de los físicos Responsabilidad del personal técnico. Comisión de garantía de calidad en Oncología Radioterápica: composición, objetivos y funcionamiento.

ANEXO XII

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA DE ÁREA ESPECIALIDAD NEFROLOGÍA

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Organización sanitaria (III). Biobancos del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Ordenación administrativa y funcional de los servicios de Salud Mental. Plan Andaluz de Emergencias Sanitarias. Agencias Públicas Empresariales adscritas a la Consejería competente en materia de Salud. Consorcios y conciertos. Actuaciones en materia de Salud Pública: su regulación en la Ley 16/2011, de 23 de diciembre, de Salud Pública de Andalucía.

Tema 11. Calidad en el sistema sanitario: Métodos de evaluación. Plan de calidad del sistema sanitario público de Andalucía. Seguridad del Paciente. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 12. Modelo de Desarrollo Profesional de Andalucía. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios. El Contrato Programa y los Acuerdos de Gestión como instrumentos de planificación estratégica. Comisiones clínicas y de calidad. Unidades de Gestión Clínicas.

Tema 13. Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias.

Tema 14. Derechos y garantías. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: Organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas.

Tema 15. Responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. Responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas. Órganos competentes en el ámbito del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 16. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Definición de Calidad de Vida relacionada con la Salud (CVRS).

Tema 17. Estadística. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras. La prueba Chi-cuadrado. Regresión y correlación.

Tema 18. Epidemiología. Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales. Ensayos Clínicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto en los estudios epidemiológicos. Estandarización de tasas. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 19. 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 20. Sistemas de Información en atención primaria y hospitalaria. Estructura general de DIRAYA. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE 10. Producto sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Estudios de evaluación económica. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base de datos de usuarios (BDU). Confidencialidad.

Tema 21. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 22. Gestión por procesos asistenciales integrados. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta. Guías de Práctica Clínica.

Tema 23. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 24. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica. Farmacovigilancia. Seguridad del paciente. Análisis de incidentes y riesgos. Revisión de polimedicados. Prescripción electrónica (Receta XXI).

Tema 25. El riñón normal: Desarrollo, estructura y funciones: a) Embriología. Anatomía e histología.

Tema 26. El riñón normal: Conceptos básicos de fisiología renal.

Tema 27. Definición y clasificación de la enfermedad renal crónica. Concepto de aclaramiento renal. Fórmulas de estimación del filtrado glomerular.

Tema 28. Enfoque y valoración clínica del enfermo con patología renal. Indicaciones, realización e interpretación de Biopsia Renal.

Tema 29. Procedimientos diagnósticos de laboratorio y pruebas complementarias (MAPA y otras). Técnicas de imagen, de ecografías.

Tema 30. Trastornos del agua y de la osmolaridad de los líquidos orgánicos.

Tema 31. Alteraciones del sodio.

Tema 32. Alteraciones del potasio total y de su distribución en el organismo.

Tema 33. Trastornos del equilibrio ácido-base.

Tema 34. Metabolismo calcio fósforo y sus alteraciones.

Tema 35. Infección del tracto urinario.

Tema 36. Nefropatía de Reflujo. Uropatía obstructiva.

Tema 37. Litiasis renal.

Tema 38. Regulación general del tono vascular. El riñón y la regulación de la presión arterial.

Tema 39. Etiología y patogenia de la hipertensión arterial.

Tema 40. Manifestaciones clínicas, procedimientos diagnósticos y tratamiento de la hipertensión arterial.

Tema 41. Nefroangioesclerosis.

Tema 42. Nefropatía isquémica y enfermedad ateroembólica.

Tema 43. Microangiopatía trombótica: púrpura trombótica trombocitopénica y síndrome urémico hemolítico.

Tema 44. Nefropatías glomerulares: Etiopatogenia, genética y bases morfológicas.

Tema 45. Clasificación de las enfermedades glomerulares.

Tema 46. Síndrome nefrótico: fisiopatología y tratamiento general.

Tema 47. Nefropatía de cambios mínimos. Glomeruloesclerosis focal.

Tema 48. Nefropatía membranosa. Nefropatía mesangial IgA y otras.

Tema 49. Glomerulonefritis endocapilar aguda. Glomerulonefritis extracapilares.

Tema 50. Glomerulonefritis mesangiocapilar.

Tema 51. Tratamiento general y específico de las glomerulonefritis.

Tema 52. Nefropatía diabética: historia natural, clínica, patogenia y tratamiento.

Tema 53. Adecuado seguimiento y tratamiento de la IRC en enfermos diabéticos.

Tema 54. Nefropatía gotosa. Nefropatía por plomo. El riñón en los trastornos hidroelectrolíticos: hipercalcemia y reducción del potasio.

Tema 55. Vasculitis y riñón.

Tema 56. Nefropatía lúpica.

Tema 57. El riñón en la artritis reumatoide y síndrome de Sjögren. Nefropatía de la esclerodermia.

Tema 58. Enfermedades renales de las viriasis y otras enfermedades infecciosas. Nefropatía de la crioglobulinemia. El riñón en la infección por el virus de la Inmunodeficiencia adquirida.

Tema 59. Amiloidosis renal.

Tema 60. El riñón en el mieloma y las enfermedades de cadenas ligeras y pesadas.

Tema 61. Técnicas especiales para el tratamiento de algunas patologías renales: plasmaféresis e inmunoadsorción.

Tema 62. Nefropatías intersticiales no infecciosas.

Tema 63. Anomalías congénitas del riñón y vías urinarias. Enfermedades quísticas renales. Nefronoptosis.

Tema 64. Enfermedad poliquística. Clasificación, etiopatogenia, diagnóstico y actitudes terapéuticas.

Tema 65. Síndrome de Alport. Enfermedad de Fabry y otras enfermedades por trastorno metabólico hereditario con afectación renal.

Tema 66. Tubulopatías.

Tema 67. Riñón y embarazo.

Tema 68. Papel del riñón en la ascitis y los edemas en los enfermos hepáticos. Síndrome hepato-renal.

Tema 69. Síndrome cardiorenal.

Tema 70. Tumores del riñón y de las vías urinarias.

Tema 71. Fracaso renal agudo (FRA): Concepto y epidemiología. Fisiopatología.

Tema 72. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento del fracaso renal agudo.

Tema 73. Aspectos técnicos del tratamiento del FRA (diálisis convencional, técnicas continuas o prolongadas, hemofiltración, hemodiafiltración, aféresis, etc.). Papel de las técnicas de depuración en las intoxicaciones.

Tema 74. Enfermedad renal crónica (ERC): Definición y clasificación. Etiología. Aspectos epidemiológicos, éticos, sociales y de gestión sanitaria.

Tema 75. Causas y mecanismos de progresión de la ERC. Prevención y control de la progresión. Evaluación global y manejo del enfermo con ERC.

Tema 76. Manifestaciones clínicas y bioquímicas de ERC: Trastornos bioquímicos y de la respuesta inmune. Anemia. Alteraciones de la coagulación.

Tema 77. Trastornos gastrointestinales de la ERC. Trastornos endocrinológicos de la uremia. Alteraciones cutáneas. Alteraciones neurológicas.

Tema 78. Complicaciones vasculares y cardíacas de la ERC.

Tema 79. Enfermedad Osea y Metabólica asociada a la ERC.

Tema 80. Manejo conservador del paciente con ERC. Manejo de medicamentos en los enfermos renales.

Tema 81. Modalidades de tratamiento sustitutivo, Hemodiálisis (HD), Diálisis Peritoneal (DP), trasplante anticipado: Indicaciones. Elección de la técnica. Preparación del paciente para el tratamiento. Aspectos éticos y sociales del tratamiento sustitutivo.

Tema 82. Aspectos técnicos de Diálisis peritoneal: Componentes, principios físicos y transporte peritoneal. Modalidades de tratamiento: tipos e indicaciones.

Tema 83. Aspectos técnicos de la Hemodiálisis: Componentes, principios físicos y modalidades de tratamiento: Hemofiltración, hemodiafiltración, AFB, etc. Indicaciones.

Tema 84. Concepto de Diálisis Adecuada en hemodiálisis y en diálisis peritoneal.

Tema 85. Complicaciones médicas agudas y crónicas derivadas del tratamiento con hemodiálisis.

Tema 86. Complicaciones médicas agudas y crónicas derivadas del tratamiento con diálisis peritoneal.

Tema 87. Accesos vasculares para hemodiálisis: tipos y complicaciones asociadas.

Tema 88. El catéter peritoneal: tipos, formas de implantación y cuidados.

Tema 89. Aspectos nutricionales del enfermo en tratamiento sustitutivo.

Tema 90. Inmunología del trasplante renal y bases del tratamiento inmunosupresor.

Tema 91. Obtención de órganos y coordinación del trasplante renal. Lista de espera de trasplante renal. Selección de la pareja donante-receptor. Trasplante ABO incompatible.

Tema 92. Evaluación del donante y del receptor para el trasplante renal. Factores de riesgo cardiovascular.

Tema 93. Manejo clínico en el período post-trasplante inmediato. Necrosis tubular aguda. Rechazo del trasplante.

Tema 94. Terapéutica inmunosupresora.

Tema 95. Complicaciones a largo plazo del trasplante renal.

Tema 96. Trasplante combinado riñón y páncreas. Trasplante combinado hígado-riñón.

Tema 97. Trasplante renal de vivo. Donación cruzada. Resultados del trasplante renal.

Tema 98. Proceso Asistencial Integrado «Tratamiento sustitutivo de la Insuficiencia Renal Crónica: Diálisis y trasplante».

ANEXO XIII

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA DE ÁREA ESPECIALIDAD FEA RADIOFÍSICA HOSPITALARIA

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes

de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Organización sanitaria (III). Biobancos del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Ordenación administrativa y funcional de los servicios de Salud Mental. Plan Andaluz de Emergencias Sanitarias. Agencias Públicas Empresariales adscritas a la Consejería competente en materia de Salud. Consorcios y consorcios. Actuaciones en materia de Salud Pública: su regulación en la Ley 16/2011, de 23 de diciembre, de Salud Pública de Andalucía.

Tema 11. Calidad en el sistema sanitario: Métodos de evaluación. Plan de calidad del sistema sanitario público de Andalucía. Seguridad del Paciente. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 12. Modelo de Desarrollo Profesional de Andalucía. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios. El Contrato Programa y los Acuerdos de Gestión como instrumentos de planificación estratégica. Comisiones clínicas y de calidad. Unidades de Gestión Clínicas.

Tema 13. Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias.

Tema 14. Derechos y garantías. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: Organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas.

Tema 15. Responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. Responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas. Órganos competentes en el ámbito del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 16. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Definición de Calidad de Vida relacionada con la Salud (CVRS).

Tema 17. Estadística. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras. La prueba Chi-cuadrado. Regresión y correlación.

Tema 18. Epidemiología. Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales. Ensayos Clínicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto en los estudios epidemiológicos. Estandarización de tasas. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 19. 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 20. Sistemas de Información en atención primaria y hospitalaria. Estructura general de DIRAYA. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE 10. Producto sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Estudios de evaluación económica. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base de datos de usuarios (BDU). Confidencialidad.

Tema 21. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 22. Gestión por procesos asistenciales integrados. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta. Guías de Práctica Clínica.

Tema 23. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 24. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica. Farmacovigilancia. Seguridad del paciente. Análisis de incidentes y riesgos. Revisión de polimedicados. Prescripción electrónica (Receta XXI).

Tema 25. Concepto de medida. Proceso de medida. Definiciones: valor de una magnitud, exactitud, precisión, repetibilidad, reproducibilidad. Magnitudes de influencia. Concepto de error. Calibración. Trazabilidad. Concepto de incertidumbre. Transducción y transductores. Detección. Amplificación. Procesado. Sistemas de registro. Cadena de medida.

Tema 26. Detección y medida de la radiación. Efectos de las radiaciones ionizantes útiles para su detección y medida. Electrónica asociada. Características metrologías de los instrumentos de medida.

Tema 27. Magnitudes y unidades radiológicas. Magnitudes radiométricas. Coeficientes de interacción. Magnitudes dosimétricas. Magnitudes específicas en Radiofísica hospitalaria. Fluencias. Exposición. Magnitudes de cesión energética. Magnitudes de efecto biológico. Métodos y parámetros indirectos.

Tema 28. Detectores utilizados en las aplicaciones médicas de las radiaciones ionizantes. Generalidades. Propiedades de los monitores de radiación. Detectores de ionización gaseosa. Detectores de neutrones. Detectores de centelleo. Detectores de semiconductor. Análisis comparativo.

Tema 29. Calibración y verificación de detectores. Equipos de detección y medida empleados en radiofísica. Fuentes de verificación. Laboratorios de calibración. Programa de calibraciones y verificaciones.

Tema 30. Aceleradores de partículas. Aceleradores: lineales y circulares. Aceleradores lineales de electrones. Betatrones. Ciclotrón. Microtrones.

Tema 31. Aceleradores lineales de electrones de uso clínico. Sistema de generación de radiofrecuencias. Conducción de microondas a la estructura aceleradora. Sistema de inyección y sistema de aceleración de los electrones. Variación de energía en los aceleradores. Control automático de la frecuencia. Sistema de desviación del haz de electrones. Producción de un haz extenso de rayos X. Producción de un haz extenso de electrones. Sistema de control de la dosis absorbida. Sistema auxiliar. Enclavamientos. Mesa de tratamiento.

Tema 32. Producción de fuentes radiactivas. Reactores Nucleares: principio de operación y espectro de neutrones. Ciclotrones: Principio de operación e iones negativos y positivos.

Tema 33. Presentación de fuentes radiactivas para uso médico. Fuentes encapsuladas y no encapsuladas. Radionúclidos y radiofármacos. Generadores de radionúclidos.

Tema 34. Dosimetría de haces de rayos X de alta energía y electrones (1): Ionización directa e indirecta. Procesos básicos. Penetración de la radiación. Equilibrio de partículas cargadas.

Tema 35. Dosimetría de haces de rayos X de alta energía y electrones (2): Conceptos dosimétricos. Modelos. Dosímetros. Relaciones entre las magnitudes dosimétricas.

Tema 36. Dosimetría de haces de rayos X de alta energía y electrones (3): Protocolos para fotones. Protocolos para electrones. Metrología.

Tema 37. Dosimetría física de fuentes radiactivas. Métodos directos e indirectos. Activímetros.

Tema 38. Fundamentos de la producción de imágenes con rayos X. Características geométricas de los haces. Atenuación. Características de la imagen latente.

Tema 39. Sistemas de registro y visualización de imágenes. Radiografía: componentes y revelado. Radioscopia: cadena de imagen. Limitaciones de los sistemas de película-pantalla. Diferencias entre sistemas analógicos y digitales. Radiología digital: radiografía computarizada y paneles planos.

Tema 40. Sistemas, componentes y técnicas propias de la radiología convencional. Descripción, evolución histórica, requerimientos y características de las instalaciones. El tubo de rayos X y su funcionamiento. El generador del equipo de rayos X. Emisión de rayos X. El espectro del haz de rayos X. La técnica radiológica.

Tema 41. Radiología especializada (1): equipos con adquisición de imagen en tiempo real. Descripción, evolución histórica, requerimientos y características de las instalaciones.

Tema 42. Radiología especializada (2): mamografía, tomografía computarizada, equipos dentales y portátiles. Descripción y particularidades. Requerimientos y características de las instalaciones.

Tema 43. Medidas de dosis al paciente en el rango del radiodiagnóstico. Magnitudes y unidades. Métodos de estimación. Niveles de referencia.

Tema 44. Obtención de información del paciente mediante el uso de radionúclidos: fundamentos, características físicas y radiobiológicas de los radiofármacos, criterios de selección de radionúclidos.

Tema 45. Cadena de medida y componentes del equipamiento de medicina nuclear. Particularidades de los diferentes sistemas: contadores, gammacámaras, cámaras SPECT y cámaras PET, equipos PET-TAC.

Tema 46. Técnicas de reconstrucción, tratamiento y presentación de imágenes en medicina nuclear.

Tema 47. Medidas de dosis al paciente en medicina nuclear. Magnitudes y unidades. Métodos de estimación. Niveles de referencia. Modelos compartimentales.

Tema 48. Calidad de imagen. Principios. Características físicas de los sistemas de imagen. Detección y discriminación. Importancia del observador. Análisis de imágenes.

Tema 49. Fusión de imágenes. Objetivos, técnicas y aplicaciones.

Tema 50. Oncología. Clasificación de tumores: bases histopatológicas.

Tema 51. Técnicas de diagnóstico oncológico y enfoques terapéuticos del cáncer.

Tema 52. Radiobiología: concepto y contenidos de interés. Reacciones del medio. Radiosensibilidad y radorresistencia. Efectos de la radiación a nivel molecular. Efectos sobre el ADN y los cromosomas.

Tema 53. Efectos celulares: muerte celular y curvas de supervivencia, modelos teóricos de supervivencia celular, el modelo lineal-cuadrático. Efectos a nivel tisular y orgánico. Efectos estocásticos y no estocásticos. Efectos sobre el organismo completo.

Tema 54. Terapia con radiaciones: fundamento, objetivos, tipos y clasificaciones.

Tema 55. Bases radiobiológicas del uso terapéutico de la radiación. Crecimiento tumoral. Modelos teóricos. Generalidades sobre tejidos sanos: dosis de tolerancia, respuestas precoces y tardías. Efecto del volumen en tratamiento.

Tema 56. Fraccionamiento de dosis terapéuticas: modelos de isoeffecto. Relaciones dosis-respuesta en la terapia con radiaciones. El tiempo en la radioterapia fraccionada: modelos teóricos, fraccionamiento acelerado, retratamiento. Incidencia de la tasa de dosis.

Tema 57. Planificación de tratamientos radioterápicos (1). Adquisición de datos del paciente. Volúmenes. Márgenes. Consideraciones sobre el movimiento de órganos. Técnicas de control (gating, tracking, dampening).

Tema 58. Planificación de tratamientos radioterápicos (2). Algoritmos de cálculo. Optimización. Herramientas para la evaluación del plan de tratamiento.

Tema 59. Otras técnicas radioterápicas: Radioterapia con intensidad modulada (IMRT), Radioterapia volumétrica (VMAT), Radioterapia guiada por la imagen (IGRT), Radiocirugía estereotáxica (SRS), Radioterapia estereotáxica corporal (SBRT), irradiación corporal total con fotones y electrones, radioterapia intraoperatoria, equipos robotizados, tomoterapia.

Tema 60. Verificaciones del tratamiento. Justificación. Equipamiento y técnicas.

Tema 61. Braquiterapia. Fuentes, especificaciones y recomendaciones internacionales. Métodos de calibración. Cálculo de dosis. Braquiterapia oftálmica. Implantes permanentes.

Tema 62. Hadronterapia y terapia con neutrones. Aspectos biológicos, dosimétricos y de planificación.

Tema 63. Terapia metabólica con isótopos radiactivos. Aspectos radiobiológicos, dosimétricos y de seguridad radiológica.

Tema 64. Protección radiológica: concepto, definición, fundamentos y objetivos. Organismos e instituciones competentes. Magnitudes de protección radiológica operacional.

Tema 65. Situaciones con riesgo de exposición a la radiación y/o contaminación con sustancias radiactivas relacionadas con la práctica asistencial. Valoración y clasificación del riesgo radiológico. Prácticas e intervenciones. Normas genéricas de protección radiológica.

Tema 66. El sistema de limitación de dosis. Justificación de prácticas. Optimización de procedimientos. Límites individuales de dosis. Criterios y normas para intervenciones.

Tema 67. Vigilancia del ambiente de trabajo. Valoración y clasificación de puestos de trabajo. Clasificación y señalización de zonas. Normalización y control del trabajo en zonas con riesgo radiológico. Controles de acceso y de salida.

Tema 68. Dosimetría ambiental y de área. Gestión de materiales radiactivos: recepción del material y gestión de residuos. Vigilancia de la contaminación. Impacto ambiental. Protección radiológica del público.

Tema 69. Vigilancia de los trabajadores. Clasificación de los trabajadores expuestos. Dosimetría personal. Historial dosimétrico. Vigilancia sanitaria. Historial médico. Normas para personas en formación y estudiantes.

Tema 70. Protección radiológica del paciente. Justificación, optimización y limitación de dosis. Contenidos fundamentales de los reales decretos de protección al paciente, de justificación de exposiciones médicas, y que establecen los criterios de calidad en medicina nuclear, radiodiagnóstico y radioterapia.

Tema 71. Proyecto y aceptación de instalaciones con riesgo de exposición o contaminación. Diseño. Especificaciones. Ubicación. Circulación de personal, señalización y control de accesos. Recepción de aceptación.

Tema 72. Blindajes: fundamento y tipos. Cálculo de blindajes estructurales. Prendas personales de protección. Uso de blindajes.

Tema 73. Requisitos administrativos de las instalaciones radiactivas y de radiodiagnóstico médico. Organismos competentes. Solicitudes y declaraciones: contenidos y procedimiento de gestión.

Tema 74. Requisitos del personal de operación. Licencias: requerimientos y gestión. Acreditaciones: requerimientos y gestión. Requisitos del personal que no necesita licencia ni acreditación. Formación y entrenamiento en protección radiológica.

Tema 75. Procedimientos de protección radiológica. Optimización. Sistema de calidad. Registros e informes. Plan de emergencia interior. Simulacros.

Tema 76. Responsabilidades en materia de protección radiológica. Titular de la Instalación. Direcciones Jefes de Unidades. Supervisores, Directores de Funcionamiento, Operadores. Servicio de Protección Radiológica. Jefe de Protección Radiológica.

Tema 77. Control por parte de la Administración. Normativas y legislación española y europea. Consejo de Seguridad Nuclear.

Tema 78. Control de calidad en medicina nuclear. Pruebas de aceptación, de referencia y de estado. Pruebas sobre activímetros, gammacámara planar, cámara spet y cámara pet. Procedimientos y control de calidad en radiofarmacia.

Tema 79. Control de calidad en radiodiagnóstico. Pruebas de aceptación, de referencia y de estado. Pruebas genéricas. Pruebas en mamografía, tc, radiología digital y radiología intervencionista. Calidad y dosis al paciente.

Tema 80. Control de calidad en radioterapia y braquiterapia. Programa. Pruebas de aceptación, referencia y estado. Pruebas sobre unidades de tratamiento, procedimientos, registros e informes.

ANEXO XIV

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA DE ÁREA ESPECIALIDAD ONCOLOGÍA MÉDICA

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Organización sanitaria (III). Biobancos del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Ordenación administrativa y funcional de los servicios de Salud Mental. Plan Andaluz de Emergencias Sanitarias. Agencias Públicas Empresariales adscritas a la Consejería competente en materia de Salud. Consorcios y consorcios. Actuaciones en materia de Salud Pública: su regulación en la Ley 16/2011, de 23 de diciembre, de Salud Pública de Andalucía.

Tema 11. Calidad en el sistema sanitario: Métodos de evaluación. Plan de calidad del sistema sanitario público de Andalucía. Seguridad del Paciente. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 12. Modelo de Desarrollo Profesional de Andalucía. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios. El Contrato Programa y los Acuerdos de Gestión como instrumentos de planificación estratégica. Comisiones clínicas y de calidad. Unidades de Gestión Clínicas.

Tema 13. Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias.

Tema 14. Derechos y garantías. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: Organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas.

Tema 15. Responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. Responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas. Órganos competentes en el ámbito del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 16. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Definición de Calidad de Vida relacionada con la Salud (CVRS).

Tema 17. Estadística. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras. La prueba Chi-cuadrado. Regresión y correlación.

Tema 18. Epidemiología. Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales. Ensayos Clínicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto en los estudios epidemiológicos. Estandarización de tasas. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 19. 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 20. Sistemas de Información en atención primaria y hospitalaria. Estructura general de DIRAYA. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE 10. Producto sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Estudios de evaluación económica. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base de datos de usuarios (BDU). Confidencialidad.

Tema 21. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 22. Gestión por procesos asistenciales integrados. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta. Guías de Práctica Clínica.

Tema 23. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 24. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica. Farmacovigilancia. Seguridad del paciente. Análisis de incidentes y riesgos. Revisión de polimedicados. Prescripción electrónica (Receta XXI).

Tema 25. Técnicas de trabajo en equipo. Programas multidisciplinarios intrahospitalarios, con atención primaria y domiciliaria. Relación con otros profesionales sanitarios. Intercambio de información. Coordinación interniveles

Tema 26. Los planes del cáncer: Plan Integral Oncológico andaluz. Plan Nacional del Cáncer. Programas europeos contra el cáncer.

Tema 27. Bases de datos oncológicas. Registro de tumores. Unidades de gestión clínica. Unidades funcionales.

Tema 28. Biología de la célula neoplásica: Carcinogénesis y genética molecular. Oncogenes.

Tema 29. Biología de la célula neoplásica: Cinética celular y mecanismo de diseminación tumoral. Ciclo celular y fenómenos de las metástasis.

Tema 30. Epidemiología del cáncer: Métodos de investigación epidemiológica. Epidemiología descriptiva y analítica.

Tema 31. Prevención del cáncer: Prevención primaria y secundaria. Código Europeo contra el cáncer.

Tema 32. Programas de diagnóstico precoz. Screening tumoral en pacientes asintomáticos.

Tema 33. Marcadores tumorales: Concepto y propiedades. Clasificación. Utilidad clínica.

Tema 34. Inmunología tumoral. Biología de la respuesta inmune. Mecanismo y características fundamentales.

Tema 35. Inmuno-histoquímica y estudios de genética molecular aplicables a la clasificación de los tumores.

Tema 36. Diagnóstico por la imagen: anatomía radiológica mediante TAC y RMN de las distintas áreas anatómicas de interés en oncología. Estudio radiológico de las áreas de drenaje tumoral. Bases y utilidad de la ecografía y de la PET en oncología.

Tema 37. Diagnóstico de extensión de los tumores. Clasificación TNM. Otras clasificaciones.

Tema 38. Síndromes paraneoplásicos. Concepto y clasificación. Orientación terapéutica.

Tema 39. Cáncer de origen desconocido. Concepto. Enfoque clínico y tratamiento.

Tema 40. Factores pronósticos y factores predictivos en oncología. Clasificación e implicaciones terapéuticas.

Tema 41. Agentes antineoplásicos: Clasificación y características más importantes.

Tema 42. Principios de la quimioterapia (QT). Bases y fundamentos. QT adyuvante, QT neoadyuvante y QT paliativa. QT regional.

Tema 43. Toxicidad de la QT. Tipos y grados.

Tema 44. Hormonoterapia. Tipos y mecanismo de acción. Indicaciones. Efectos secundarios.

Tema 45. Modificadores de la respuesta biológica. Bases de la inmunoterapia.

Tema 46. Factores de crecimiento hematopoyético en oncología: Tipos y aplicaciones clínicas.

Tema 47. Cirugía oncológica. Introducción y características generales. Cirugía diagnóstica y terapéutica.

Tema 48. Radioterapia: concepto, tipos de irradiación, tecnología disponible

Tema 49. Radioterapia: mecanismos moleculares de lesión por radiación. Importancia del control tumoral locorregional.

Tema 50. Efectos adversos de la radioterapia. Toxicidad aguda y tardía.

Tema 51. Terapéutica combinada. Situación actual del tratamiento QT y RT combinado. Enfoque terapéutico integral. Experiencias clínicas y resultados. Implicaciones en el abordaje multidisciplinar del enfermo oncológico. Comités de tumores por localización.

Tema 52. Valoración de la respuesta en oncología: Aspectos generales y su importancia pronóstica. Estimación de masa tumoral. Definición de volúmenes terapéuticos. Definición de la respuesta al tratamiento y seguimiento.

Tema 53. Ensayos clínicos en oncología. Fases de ensayo. Diseño de estudios. Metodología de trabajo. Interpretación de la información. Comunicación y divulgación de los resultados. Comité ético de clínica local y autonómico. Legislación aplicable. Ética y ensayo clínico.

Tema 54. Urgencias en oncología. Síndromes más frecuentes y su tratamiento.

Tema 55. Cáncer de cabeza y cuello. Clasificación por localizaciones. Estadificación. Tratamiento integral del cáncer de cabeza y cuello. Terapia combinada.

Tema 56. Carcinoma de pulmón no microcítico. Estadificación. Factores pronósticos. Tratamiento integral. Papel e implicaciones de la biología molecular.

Tema 57. Carcinoma de pulmón microcítico. Diagnóstico de extensión. Factores pronósticos y tratamiento.

Tema 58. Mesotelioma pleural. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 59. Carcinoma de esófago. Diagnóstico. Características particulares según la localización. Tratamiento integral del CA de esófago.

Tema 60. Tumores mediastínicos. Clasificación. Particularidades. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 61. Tumores del sistema nervioso central (S.N.C.). Clasificación. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 62. Carcinoma gástrico. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 63. Carcinoma de páncreas y vías biliares. Tipos y clasificación. Diagnóstico y enfoque terapéutico.

Tema 64. Tumores hepáticos primitivos. Tipos. Diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 65. Carcinoma de colon. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento integral.

Tema 66. Carcinoma de recto-ano. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento integral.

Tema 67. Situación actual del papel de la QT en carcinoma colon-rectal. Anticuerpos monoclonales y terapias biológicas.

Tema 68. Carcinoma de mama: Historia natural, diagnóstico y factores pronósticos.

Tema 69. Carcinoma de mama: Tratamiento quirúrgico. Papel de la radioterapia en el Carcinoma de mama. Actualidad del ganglio centinela y su implicación en el tratamiento complementario.

Tema 70. Carcinoma de mama. Diagnóstico y tratamiento según perfiles hormonales.

Tema 71. Carcinoma de ovario. Clasificación. Diagnóstico y situación actual de la cirugía en el enfoque terapéutico.

Tema 72. Situación actual del tratamiento con QT en el carcinoma de ovario. QT intraperitoneal.

Tema 73. Carcinoma de endometrio. Diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 74. Carcinoma de cérvix, vulva y vagina. Diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 75. Tumores germinales. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento.

Tema 76. Carcinoma de tiroides. Tipos. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 77. Carcinoide y otros tumores endocrinos. Tipos más importantes. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 78. Carcinoma de riñón. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 79. Carcinoma de vejiga. Diagnóstico y tratamiento. Papel de la QT y RT. Terapéutica combinada.

Tema 80. Carcinoma de pene. Estadificación. Diagnóstico y tratamiento. Papel de la QT y RT en el carcinoma de pene.

Tema 81. Carcinoma de próstata. Factores pronósticos. Diagnóstico y tratamiento integral. Papel del tratamiento hormonal.

Tema 82. Sarcoma de partes blandas. Clasificación anatómo-patológica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 83. Sarcomas óseos. Tipos clínico-patológicos. Tratamiento integral del osteo-sarcoma.

Tema 84. Sarcoma de Ewing. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento.

Tema 85. Melanomas. Factores pronósticos. Diagnóstico. Tratamiento integral. Inmunoterapia.

Tema 86. Linfomas no Hodgkin. Clasificación anatomopatológica. Diagnóstico y tratamiento de los linfomas de bajo grado.

Tema 87. Linfomas no Hodgkin de alto grado. Diagnóstico y tratamiento actual.

Tema 88. Enfermedad de Hodgkin. Tipos anatomopatológicos. Factores pronósticos y tratamiento integral.

Tema 89. Cáncer y SIDA. Aspectos especiales. Orientación terapéutica.

Tema 90. Cáncer y embarazo. Fertilidad y cáncer. Implicaciones y características especiales del enfoque terapéutico: Cirugía, RT y QT.

Tema 91. Tratamiento de soporte: Emesis post-QT. Control de náuseas y vómitos inducidos por QT.

Tema 92. Tratamiento de soporte: Dolor y cáncer. Terapéutica del dolor en el paciente oncológico.

Tema 93. Tratamiento de soporte: Infecciones y cáncer. Fiebre neutropénica. Profilaxis y tratamiento.

Tema 94. Tratamiento de soporte: Nutrición y cáncer. Terapéutica nutricional en el paciente con cáncer.

Tema 95. Aspectos psicosociales del paciente con cáncer. Impacto del diagnóstico. Rehabilitación del paciente oncológico.

Tema 96. Oncología y calidad de vida: Concepto y valoración. Importancia de la calidad de vida en el enfoque terapéutico.

Tema 97. Bioética y cáncer. Aspectos éticos en oncología. Principios básicos de la ética médica. Implicaciones específicas del paciente con cáncer.

ANEXO XV

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA DE ÁREA ESPECIALIDAD NEUROLOGÍA

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Organización sanitaria (III). Biobancos del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Ordenación administrativa y funcional de los servicios de Salud Mental. Plan Andaluz de Emergencias Sanitarias. Agencias Públicas Empresariales adscritas a la Consejería competente en materia de Salud. Consorcios y consorcios. Actuaciones en materia de Salud Pública: su regulación en la Ley 16/2011, de 23 de diciembre, de Salud Pública de Andalucía.

Tema 11. Calidad en el sistema sanitario: Métodos de evaluación. Plan de calidad del sistema sanitario público de Andalucía. Seguridad del Paciente. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 12. Modelo de Desarrollo Profesional de Andalucía. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios. El Contrato Programa y los Acuerdos de Gestión como instrumentos de planificación estratégica. Comisiones clínicas y de calidad. Unidades de Gestión Clínicas.

Tema 13. Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias.

Tema 14. Derechos y garantías. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: Organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas.

Tema 15. Responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. Responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas. Órganos competentes en el ámbito del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 16. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Definición de Calidad de Vida relacionada con la Salud (CVRS).

Tema 17. Estadística. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras. La prueba Chi-cuadrado. Regresión y correlación.

Tema 18. Epidemiología. Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales. Ensayos Clínicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto en los estudios epidemiológicos. Estandarización de tasas. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 19. 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 20. Sistemas de Información en atención primaria y hospitalaria. Estructura general de DIRAYA. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE 10. Producto sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Estudios de evaluación económica. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base de datos de usuarios (BDU). Confidencialidad.

Tema 21. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 22. Gestión por procesos asistenciales integrados. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta. Guías de Práctica Clínica.

Tema 23. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 24. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica. Farmacovigilancia. Seguridad del paciente. Análisis de incidentes y riesgos. Revisión de polimedicados. Prescripción electrónica (Receta XXI).

Tema 25. Diagnóstico de las Enfermedades Neurológicas. Diagnóstico Síndromico, diagnóstico topográfico y diagnóstico etiológico.

Tema 26. El Sistema Nervioso Autónomo. Anatomía, fisiopatología y semiología.

Tema 27. Trastorno de la motilidad voluntaria. Anatomía, fisiopatología y semiología.

Tema 28. Trastorno del movimientos y de la postura. Anatomía, fisiopatología y semiología.

Tema 29. Alteraciones de la sensibilidad. Anatomía, fisiopatología y semiología.

Tema 30. Trastorno del equilibrio y de la coordinación del movimiento. Anatomía, fisiopatología y semiología.

Tema 31. Trastorno de la Visión. Anatomía, fisiopatología y semiología.

- Tema 32. Trastorno de la Motilidad Ocular. Anatomía, fisiopatología y semiología.
- Tema 33. Alteración episódica de la Conciencia. Anatomía, fisiopatología y semiología.
- Tema 34. Estupor y Coma. Anatomía, fisiopatología y semiología.
- Tema 35. Trastornos del Sueño. Anatomía, fisiopatología y semiología.
- Tema 36. Síndrome de Hipertensión Intracraneal. Hidrocefalia. Síndrome meníngeo. Anatomía, fisiopatología y semiología.
- Tema 37. Trastornos Intelectuales y de la Memoria. Anatomía, fisiopatología y semiología.
- Tema 38. Trastorno del Lenguaje y de la Articulación de la Palabra. Anatomía, fisiopatología y semiología.
- Tema 39. Cefalea y Dolor Facial. Anatomía, fisiopatología y semiología.
- Tema 40. Exámenes Neurofisiológicos: EEG, EMG, ENG, Potenciales Evocados.
- Tema 41. Neuro-Imagen: TAC. Resonancia Magnética., Neuro-Sonología, Angio-Radiología, Neuro-Radiología Funcional. Neuro-Imagen de Medicina Nuclear en Neurología
- Tema 42. Punción Lumbar y examen del líquido cefalorraquídeo.
- Tema 43. Infecciones Bacterianas del Sistema Nervioso Central. Meningitis.
- Tema 44. Infecciones del Sistema Nervioso Central causadas por Hongos.
- Tema 45. Infecciones del Sistema Nervioso causadas por Parásitos.
- Tema 46. Infecciones Virales del Sistema Nervioso Central. Meningitis agudas.
- Tema 47. Infecciones Virales del Sistema Nervioso Central. Encefalitis agudas.
- Tema 48. Otras Infecciones Virales del Sistema Nervioso Central. Panencefalitis Esclerosante Subaguda, Leucoencefalopatía Multifocal Progresiva.
- Tema 49. Enfermedades del Sistema Nervioso asociadas al VIH.
- Tema 50. Enfermedades del Sistema Nervioso causadas por Priones.
- Tema 51. Enfermedades Inflamatorias del sistema nervioso. Neurosarcoidosis. Neuro-Behcet.
- Tema 52. Enfermedad Vascular Cerebral. Anatomía y fisiopatología de la circulación cerebral.
- Tema 53. Enfermedad Vascular Cerebral. Epidemiología y factores de riesgo vascular.
- Tema 54. Ictus Isquémicos. Accidente Isquémico Transitorio. Infartos Cerebrales Trombóticos, Embólicos y Lacunares.
- Tema 55. Tratamiento del Ictus Isquémico en fase aguda.
- Tema 56. Tratamiento del Ictus a largo plazo. Prevención primaria y secundaria.
- Tema 57- Ictus Hemorrágico y Hemorragia subaracnoidea.
- Tema 58. Malformaciones Vasculares Cerebrales.
- Tema 59. Trombosis Venosas del Sistema Nervioso.
- Tema 60. Vasculitis del Sistema Nervioso Central.
- Tema 61. Neoplasias Cerebrales Primarias.
- Tema 62. Metástasis en el Sistema Nervioso.
- Tema 63. Síndromes Paraneoplásicos del Sistema Nervioso.
- Tema 64. Esclerosis Múltiple y otras enfermedades Inflamatorias Desmielinizantes del Sistema Nervioso.
- Tema 65. Enfermedades del Sistema Nervioso por Tóxicos.
- Tema 66. Enfermedades del Sistema Nervioso secundarias a déficit nutricionales.
- Tema 67. Enfermedades de la Médula Espinal.
- Tema 68- Epilepsias.
- Tema 69. Enfermedades del Sistema Nervioso por alteración de los canales iónicos.
- Tema 70. Manifestaciones neurológicas de las Enfermedades Metabólicas Adquiridas.
- Tema 71. Manifestaciones neurológicas de las enfermedades sistémicas.
- Tema 72. Demencias.
- Tema 73. Enfermedad de Parkinson y Síndromes Parkinsonianos.
- Tema 74. Trastornos del Movimiento. Coreas. Enfermedad de los Tics. Distonías. Mioclonías.
- Tema 75. Ataxias Espinocerebelosas.
- Tema 76. Síndromes Neuro-Cutáneos.
- Tema 77. Enfermedades de las Neuronas Motoras.
- Tema 78. Enfermedades de las Raíces y los Plexos Nerviosos.
- Tema 79. Enfermedades de los Nervios periféricos.
- Tema 80. Enfermedades de la Unión neuromuscular.
- Tema 81. Miopatías adquiridas. Miopatías inflamatorias. Miopatías tóxicas. Miopatías en enfermedades sistémicas.
- Tema 82. Distrofias Musculares.
- Tema 83. Miopatías Metabólicas
- Tema 84. Enfermedades con Miotonía
- Tema 85. Síndromes de Actividad Muscular Continua.

ANEXO XVI

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA DE ÁREA
ESPECIALIDAD CIRUGÍA PLÁSTICA Y REPARADORA

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Organización sanitaria (III). Biobancos del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Ordenación administrativa y funcional de los servicios de Salud Mental. Plan Andaluz de Emergencias Sanitarias. Planes integrales y Cirugía Plástica: Plan Andaluz de asistencia a la accidentabilidad. Plan Andaluz oncológico. Agencias Públicas Empresariales adscritas a la Consejería competente en materia de Salud. Consorcios y consorcios. Actuaciones en materia de Salud Pública: su regulación en la Ley 16/2011, de 23 de diciembre, de Salud Pública de Andalucía.

Tema 11. Calidad en el sistema sanitario: Métodos de evaluación. Plan de calidad del sistema sanitario público de Andalucía. Seguridad del Paciente. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 12. Modelo de Desarrollo Profesional de Andalucía. Modelo de Acreditación de Competencias Profesionales. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios. El Contrato Programa y los Acuerdos de Gestión como instrumentos de planificación estratégica. Comisiones clínicas y de calidad. Unidades de Gestión Clínicas.

Tema 13. Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias.

Tema 14. Derechos y garantías. Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: Organización y funcionamiento del Registro de Voluntades Vitales Anticipadas.

Tema 15. Responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. Responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas. Órganos competentes en el ámbito del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 16. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Definición de Calidad de Vida relacionada con la Salud (CVRS).

Tema 17. Estadística. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras. La prueba Chi-cuadrado. Regresión y correlación.

Tema 18. Epidemiología. Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales. Ensayos Clínicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto en los estudios epidemiológicos. Estandarización de tasas. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 19. 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 20. Sistemas de Información en atención primaria y hospitalaria. Estructura general de DIRAYA. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: CIE 10. Producto sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Estudios de evaluación económica. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base de datos de usuarios (BDU). Confidencialidad.

Tema 21. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 22. Gestión por procesos asistenciales integrados. PAI Cáncer del piel, de cabeza-cuello, mama, atención del trauma grave, células y tejidos humanos. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta. Guías de Práctica Clínica.

Tema 23. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 24. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica. Farmacovigilancia. Seguridad del paciente. Análisis de incidentes y riesgos. Revisión de polimedicados. Prescripción electrónica (Receta XXI).

Tema 25. Generalidades (I): Definición. Marco de la Especialidad.

Tema 26. Generalidades (II): La piel. Cicatrización Cutánea.

Tema 27. Generalidades (III): Injertos (cutáneos, tendinosos, nerviosos, vasculares, óseos).

Tema 28. Generalidades (IV): Implantes. Técnicas de expansión tisular.

Tema 29. Generalidades (V): Teoría Angiosomas Vascularización cutánea. Patrones vasculares de Matheu y Nahai. Clasificación de colgajos. Según su vascularización, movimiento o composición.

Tema 30. Generalidades (VI): Colgajos cutáneos y fasciocutáneos.

Tema 31. Generalidades (VII): Colgajos musculares y miocutáneos.

Tema 32. Generalidades (VIII): Colgajos libres.

Tema 33. Generalidades (IX): Técnicas de reparación microquirúrgica.

Tema 34. Generalidades (X): Colgajos de vasos perforantes.

Tema 35. Generalidades (XI): Tumores cutáneos benignos.

Tema 36. Generalidades (XII): Tumores cutáneos epiteliales malignos.

Tema 37. Generalidades (XIII): Melanoma. Aplicación del Ganglio Centinela.

Tema 38. Generalidades (XIV): Sarcomas de partes blandas.

Tema 39. Generalidades (XV): Malformaciones vasculares.

Tema 40. Generalidades (XVI): Infecciones quirúrgicas.

- Tema 41. Generalidades (XVII): Linfedema.
- Tema 42. Generalidades (XVIII): Úlceras por presión. Tratamiento.
- Tema 43. Cirugía de Cabeza y Cuello (I): Embriología facial. Diagnóstico de las principales malformaciones craneofaciales.
- Tema 44. Cirugía de Cabeza y Cuello (III): Labio leporino.
- Tema 45. Cirugía de Cabeza y Cuello (IV): Fisura palatina. Incompetencia velofaríngea. Faringoplastias.
- Tema 46. Cirugía de Cabeza y Cuello (V): Malformaciones congénitas de los párpados: epicanto, coloboma. Blefarofimosis.
- Tema 47. Cirugía de Cabeza y Cuello (VI): Quistes y fístulas congénitas faciales y cervicales.
- Tema 48. Cirugía de Cabeza y Cuello (VII): Heridas y pérdidas de sustancias cervico-faciales.
- Tema 49. Cirugía de Cabeza y Cuello (VIII): Reconstrucción auricular congénita y adquirida.
- Tema 50. Cirugía de Cabeza y Cuello (IX): Reconstrucción nasal.
- Tema 51. Cirugía de Cabeza y Cuello (X): Parálisis facial.
- Tema 52. Cirugía de Cabeza y Cuello (XI): Ectropion, entropion. Ptosis Palpebral.
- Tema 53. Cirugía de Cabeza y Cuello (XII): Reconstrucción de párpados y cejas.
- Tema 54. Cirugía de Cabeza y Cuello (XIII): Ptosis palpebral.
- Tema 55. Cirugía de Cabeza y Cuello (XIV): Reconstrucción de labios.
- Tema 56. Cirugía de Cabeza y Cuello (XVI): Tumores de glándulas salivares.
- Tema 57. Cirugía de Cabeza y Cuello (XVII): Vaciamiento cervical.
- Tema 58. Cirugía de Cabeza y Cuello (XVIII): Reconstrucción faringo-esofágica. Faringostomas.
- Tema 59. Cirugía de Cabeza y Cuello (XIX): Fracturas nasales. Fracturas orbitarias y malaes.
- Tema 60. Cirugía de Cabeza y Cuello (XX): Fracturas del maxilar superior.
- Tema 61. Cirugía de Cabeza y Cuello (XXI): Fracturas de mandíbula.
- Tema 62. Cirugía de Cabeza y Cuello (XXII): Fracturas y heridas complejas.
- Tema 63. Cirugía del Tronco (I): Manejo de las malformaciones congénitas del tórax y abdomen.
- Tema 64. Cirugía del Tronco (II): Asimetrías mamarias. Deformidades mamas
- Tema 65. Cirugía del Tronco (III): Cirugía oncoplástica en las mastectomías parciales.
- Tema 66. Cirugía del Tronco (IV): Reconstrucción mamaria inmediata y diferida.
- Tema 67. Cirugía del Tronco (V): Reconstrucción de la pared costal.
- Tema 68. Cirugía del Tronco (VI): Reconstrucción de la pared abdominal.
- Tema 69. Cirugía de la Extremidad Superior (I): Exploración del miembro superior. Valoración y tratamiento de traumatismos.
- Tema 70. Cirugía de la Extremidad Superior (II): Lesiones de los tendones extensores y flexores.
- Tema 71. Cirugía de la Extremidad Superior (III): Síndromes compartimentales. Compresiones nerviosas periféricas.
- Tema 72. Cirugía de la Extremidad Superior (IV): Lesiones agudas de nervios periféricos. Cirugía secundaria de las lesiones de nervios periféricos.
- Tema 73. Cirugía de la Extremidad Superior (V): Lesiones del plexo braquial.
- Tema 74. Cirugía de la Extremidad Superior (VI): Cobertura de las pérdidas de sustancia del miembro superior.
- Tema 75. Cirugía de la Extremidad Superior (VII): Tenosinovitis estenosantes. Enfermedad de Dupuytren.
- Tema 76. Cirugía de la Extremidad Superior (VIII): Infecciones, traumas y tumores.
- Tema 77. Cirugía de la Extremidad Superior (IX): Reimplantes, revascularizaciones y amputaciones.
- Tema 78. Cirugía de la Extremidad Superior (X): Reconstrucción de la ausencia del pulgar congénito y/o adquirido.
- Tema 79. Cirugía de la Extremidad Superior (XI): Mano. Clasificación de anomalías congénitas y tratamiento.
- Tema 80. Cirugía de la Extremidad Superior (XII): Cirugía de la mano reumática. Rizartrosis.
- Tema 81. Cirugía de la Extremidad Inferior (I): Manejo de fracturas abiertas, pérdidas de sustancia ósea y osteomielitis.
- Tema 82. Cirugía de la Extremidad Inferior (II): Reimplantes y amputaciones.
- Tema 83. Cirugía de la Extremidad Inferior (III): Reconstrucción de rodilla y tercio superior de pierna.
- Tema 84. Cirugía de la Extremidad Inferior (IV): Reconstrucción de tercio medio de pierna.
- Tema 85. Cirugía de la Extremidad Inferior (V): Reconstrucción del tercio inferior y del pie.
- Tema 86. Cirugía del Sistema Urogenital (I): Desarrollo embrionario. Diagnóstico de las malformaciones congénitas.
- Tema 87. Cirugía del Sistema Urogenital (II): Hipospadias. Epispadias.

Tema 88. Cirugía del Sistema Urogenital (III): Cobertura cutánea de defectos penoescrotales. Reconstrucción peneana.

Tema 89. Cirugía del Sistema Urogenital (IV): Malformaciones congénitas del aparato genital externo femenino. Reconstrucción vulvar.

Tema 90. Cirugía del Sistema Urogenital (V): Cirugía del transexualismo de mujer a hombre. Cirugía del Sistema Urogenital (VI): Cirugía del transexualismo de hombre a mujer.

Tema 91. Quemaduras (I): Fisiopatología. Clasificación. Resucitación del gran quemado. Manejo médico de quemados no extensos. Cirugía de urgencia.

Tema 92. Quemaduras (II): Tratamiento local de las quemaduras. Cobertura cutánea en grandes quemados. Bancos de piel. Cultivos de piel.

Tema 93. Quemaduras (III): Quemaduras por electricidad y Químicas.

Tema 94. Quemaduras (IV): Lesiones por frío, radiaciones y radioactividad.

Tema 95. Quemaduras (V): Tratamiento de las secuelas de las quemaduras.

Tema 96. Cirugía Estética (I): Cirugía del envejecimiento facial. Ritidectomía y Blefaroplastia.

Tema 97. Cirugía Estética (II): Dermoabrasión, peeling, laserterapia, técnicas de inyección y complementarias en el rejuvenecimiento facial.

Tema 98. Cirugía Estética (III): Perfiloplastias.

Tema 99. Cirugía Estética (IV): Rinoplastia primaria y secundaria.

Tema 100. Cirugía Estética (V): Cirugía del contorno corporal. Liposucción.

Tema 101. Cirugía Estética (VI): Cirugía estética mamaria: aumento, reducción, mastopexias.

ANEXO XVII

ESPECIALIDAD INGENIERO/A TÉCNICO/A

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción

interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Instalaciones Eléctricas de Media Tensión. Líneas de transporte de energía eléctrica en Media Tensión: acometidas aéreas y subterráneas. Centros de Seccionamiento. Centros de transformación. Interruptores, seccionadores, fusibles y relés térmicos. Celdas compactas: línea, protección, medida y remonte. Transformadores de potencia: generalidades, tipos, características principales, funcionamiento en paralelo. Transformadores de tensión e intensidad para la medida y maniobra. Reglas de seguridad y maniobras en los centros de transformación.

Tema 11. Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión. Sistemas de control de medida por periodos. Protecciones: Interruptores generales automáticos, interruptores diferenciales, interruptores magnetotérmicos, relés térmicos, fusibles. Conductores eléctricos utilizados en baja tensión. Caída de tensión. Intensidades máximas admisibles. Cálculo de secciones, líneas monofásica y trifásica. Cuadros generales, derivaciones individuales, cuadros secundarios de distribución. Sistemas de distribución: esquema TN, esquema TT, esquema IT, medidas de seguridad.

Tema 12. Suministro eléctrico de emergencia en centros sanitarios. Fuentes de energía alternativa permitidas. Modos de funcionamiento; sistemas de conmutación y puesta en servicio. Caracterización de las diferentes áreas de la actividad sanitaria. Tiempos de conmutación, según áreas, para los suministros eléctricos de emergencia. Grupos electrógenos. Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAIs).

Tema 13. Iluminación. Eficiencia energética. Clasificación de actividades. Criterios de calidad y diseño. Sistemas de iluminación. Tipos de lámparas recomendadas. Tipos de equipos auxiliares recomendados. Tipos de luminarias recomendadas. Tipos de sistemas de regulación y control. Parámetros de iluminación recomendados en: Unidades de hospitalización, salas de reconocimiento y tratamiento, quirófanos, unidades de cuidados intensivos, salas de rehabilitación y terapia, áreas de servicios, servicios de urgencias y accesos exteriores.

Tema 14. Máquinas Eléctricas. Clasificación y tipos de máquinas. Generadores de corriente eléctrica, Alternadores, Dinamos, Transformadores de potencia, Autotransformadores, Motores. Características tipo: par, velocidad, deslizamiento, excitación, rendimientos. Motores síncronos y asíncronos. Sistemas de arranque. Protecciones y maniobras. Fusibles, Interruptores, Relés, Contactores. Variadores de frecuencia. Armónicos.

Tema 15. Instalaciones de puesta a tierra. Resistividad del terreno. Definición y unidades. Medición de la resistencia de puesta a tierra. Sistemas de conexión a tierra normalizados. Tierra y masas. Efectos fisiológicos de la corriente eléctrica, criterios de seguridad, intensidad de defecto. Diseño de los sistemas de puesta a tierra. Tensiones de paso y contacto.

Tema 16. Instalaciones de climatización. Equipos de refrigeración. Máquina alternativa de refrigeración. Máquina centrífuga de refrigeración. Máquina de refrigeración por absorción. Sistemas de absorción y centrífugo combinados. Compresores de tornillo, scroll. Nuevas tecnologías. Bombas de calor. Equipos de disipación del calor: torres de refrigeración, condensadores evaporativos, condensación por aire. Sistemas de control y seguridad: válvulas de expansión, presostatos, termostatos, electroválvulas, recipientes de líquido, filtros, deshumidificadores. Fluidos refrigerantes y aceites lubricantes. Pruebas y verificaciones.

Tema 17. Instalaciones de climatización. Bombas para trasiego de fluidos térmicos. Tipos de bombas. Balance energético en bombas. Cavitación. Curvas de funcionamiento de las bombas. Punto de funcionamiento de la instalación. Análisis energético.

Tema 18. Instalaciones de climatización. Ventiladores. Sistemas de ventilación. Tipos de ventiladores. Criterios de selección de los ventiladores. Balance energético en ventiladores. Curvas de funcionamiento. Punto de funcionamiento de la instalación. Análisis energético.

Tema 19. Instalaciones de climatización. Sistemas de acondicionamiento y sus aplicaciones. Aspectos generales. El espacio, el edificio y la carga térmica. Selección del sistema. Equipos de tratamiento del aire. Climatizadoras, UTAs, equipos autónomos y equipos auxiliares. Tuberías, conductos, rejillas y difusores, válvulas, vasos de expansión, intercambiadores, equipos de regulación y control, aislamientos térmicos, lubricantes. Mediciones de velocidad del aire, caudal, temperatura seca y húmeda, humedades absoluta y relativa.

Tema 20. Instalaciones de climatización. Sistemas todo aire. Sistemas convencionales. Sistemas de inducción a volumen constante. Sistema de unidad multizona. Sistema de doble conducto. Sistema de conducto Dual. Sistema de caudal y temperatura variable y constante. Sistemas aire-agua. Unidades de inducción, fancoils, paneles radiantes y vigas frías con aire primario. Sistemas todo agua. fancoils, paneles radiantes y vigas frías. Sistemas de volumen de refrigerante variable (VRV). Sistemas de expansión directa.

Tema 21. Recuperación de energía en instalaciones de climatización. Enfriamiento gratuito. Sistemas de enfriamiento gratuito por aire (free-cooling), por agua, por migración de refrigerante. Enfriamiento evaporativo. Teoría de la refrigeración evaporativa, clasificación de aparatos, enfriamiento directo, enfriamiento indirecto, enfriamiento mixto. Criterios de diseño. Recuperación de calor generalidades y normativa. Recuperadores. Recuperación total o parcial del calor generado en el ciclo frigorífico. Transferencia energética entre zonas del edificio. Combinación de sistemas. Enfriamiento gratuito por aire exterior y recuperación de calor. Caudal de refrigerante variable.

Tema 22. Centrales Térmicas. Calderas. Descripción general. Tipos de calderas. Combustión. Combustibles. El aire como comburente. Estudio de la combustión a partir del análisis de los gases. Quemadores de gasóleo, gas y mixtos. El cálculo del rendimiento energético. Tratamiento del agua de alimentación. Medidas de seguridad. Procedimiento de inspección de la eficiencia energética de una caldera.

Tema 23. Instalaciones centralizadas de calefacción y agua caliente sanitaria (ACS). Caracterización del comportamiento energético de un edificio. Integración de las instalaciones de calefacción y ACS. Sistemas de producción y acumulación de calor. Depósitos, intercambiadores y sus tipos. Principios de funcionamiento de los sistemas de calefacción y ACS. Mantenimiento e inspección. Operaciones de mantenimiento.

Tema 24. Sistemas de producción combinada de calor y electricidad. Cogeneración de alta eficiencia. Trigeneración. Legislación específica. Máquinas y equipos: Motor de combustión interna, Turbinas de vapor y gas, Pilas combustibles, Microturbinas, Motor Stirling, Ciclos Rankine con fluido orgánico. Autoconsumo. Acoplamiento a la Red eléctrica. Venta de energía. Funcionamiento, ventajas y aplicaciones. Rendimiento térmico global.

Tema 25. Contabilización de consumos. Objeto y campo de aplicación. Equipos de medida. Generalidades. Contadores de agua. Contadores de gas. Contadores de gasóleo. Contadores eléctricos. Contadores de energía térmica. Ratios. Mediciones energéticas. Rendimiento Estacional Anual Corregido (REAc). Rendimiento Estacional Anual (REA). Coeficiente de emisiones (Ke). Otros ratios. Registro de consumos.

Tema 26. Sistemas de control automático. Automatas programables. Fundamentos. Transición de la lógica cableada a la lógica programada. Sistemas de programación. Diseño de sistemas de control lógico con automatas programables. Control de procesos mediante automatas programables. Comunicaciones digitales. Verificación de los sistemas.

Tema 27. Sistemas hidráulicos. Fundamentos físicos de la hidráulica. Fluidos hidráulicos. Válvulas controladoras de presión y caudal. Bombas hidráulicas. Actuadores: motores y cilindros hidráulicos. Válvulas direccionales. Filtrado. Hidráulica proporcional y servohidráulica.

Tema 28. Sistemas neumáticos. Fundamentos físicos de la neumática. Elementos de un sistema neumático. Compresores. Acumuladores de aire comprimido. Válvulas distribuidoras. Cilindros. Tuberías. Simbología. Aplicaciones neumáticas hospitalarias.

Tema 29. Bloques Quirúrgicos. Clasificación, condiciones interiores, criterios técnicos. Climatización y ventilación. Renovaciones de aire, presiones y patrón de flujo. Características de climatizadoras, conductos y sistemas de filtración. Caudales y calidad del aire; condiciones de confort. Alimentación eléctrica, aspectos constructivos a considerar, régimen de funcionamiento, sistemas de control, protocolos de mantenimiento, controles preventivos, de limpieza y microbiológicos. Seguridad y garantía de suministro eléctrico. Gases anestésicos. Mediciones de parámetros eléctricos en los quirófanos y locales de riesgo. Suelos conductivos.

Tema 30. Centrales de Esterilización. Sistemas de esterilización y su aplicación. Definición de áreas. Criterios de diseño. Requerimientos de infraestructura y generales. Modelo de circulación. Clasificación de los materiales: textil, vidrio, metales, líquidos, gomas, prótesis, aparatos, cables eléctricos, fibra de vidrio, material empaquetado. Temperatura de esterilización, tiempo, resistencia de los microorganismos. Fases de la esterilización. Diferentes tipos de esterilización. Esterilización por vapor, formaldehidos, peróxidos, plasma gas. Controles de eficiencia, de vacío, químicos, físicos, biológicos. Mediciones, tipo de ciclos, funcionamiento.

Tema 31. Uso Hospitalario del agua. Descripción general de los diferentes usos del agua en el hospital y de los sistemas de tratamiento asociados a cada uno de ellos. El agua: Naturaleza química, dureza, alcalinidad, gases disueltos y salinidad. Incrustaciones y agresividad. La corrosión y sus clases. Almacenamiento de agua, distribución. Distintas mediciones: pH, dureza, cloro libre, solubilidad, materias disueltas, etc. Aparatos sanitarios: grifería, fluxómetros, baterías termostáticas.

Tema 32. Tratamientos del agua. Tipos: filtración, descalcificación, osmosis inversa, ozonización, desionización, tratamiento ultravioleta, ionización Cu-Ag. Filtros, descalcificadoras, filtros de carbón activo,

membranas, ultra filtros para líquidos de diálisis. Diseño del sistema de tratamiento, mantenimiento y desinfección, desincrustaciones de membranas.

Tema 33. Lavanderías. Ciclos de lavado de ropa, detergentes, lejías, neutralizantes. Barrera sanitaria. Maquinaria: lavadoras, calandras, extendedoras, plegadoras, secadoras, maniqués, carros de transportes.

Tema 34. Cocinas. Conservación, almacenamiento y manipulación de alimentos. Cámaras de congelación, cámaras de refrigeración, cuartos fríos. Hornos de convección a gas, marmitas, marmitas de presión, freidoras, planchas, sartenes basculantes, baños marías, batidoras, peladoras, cortadoras, carros calientes, carros de transporte, cintas transportadoras, trenes de lavado, campanas extractoras.

Tema 35. Aparatos elevadores y de transporte. Ascensores y montacargas. Dispositivos de funcionamiento, seguridad, pruebas y verificaciones, Tubos neumáticos de transporte de muestras, transporte neumático de ropa, carros de transportes y distribución. Sistemas robotizados. Puertas automáticas y escaleras mecánicas.

Tema 36. Combustibles. Origen: sólidos, líquidos, gaseosos. Características y aplicaciones. Densidad, viscosidad, contenido en azufre, poderes caloríficos superior e inferior. Teoría de la combustión: Diagramas de Bunte y de Ostwald. Análisis de humos. Instalaciones de almacenamiento de combustibles líquidos y gaseosos. Depósitos aéreos y enterrados. Medidas de seguridad en las descargas. Chimeneas y contaminación atmosférica.

Tema 37. Gases medicinales. Oxígeno, nitrógeno, protóxido de nitrógeno, anhídrido carbónico, gases especiales, gases de laboratorios, gases nobles. Propiedades, riesgos, actuaciones en caso de emergencia. Instalaciones características, elementos y equipos de regulación, seguridad y control. Cuadros de alternancia, seguridad en la utilización, en el almacenamiento, transporte. Recipientes de gases licuados, recipientes a presión. Tanques criogénicos. Mezcladores de aire sintético. Compresores productores de aire medicinal. Redes de distribución, tomas de gases, verificaciones y pruebas. Vacío, grupos de producción, filtros, redes, vacuostatos, alarmas.

Tema 38. Saneamiento y depuración. Instalaciones de saneamiento y depuración de aguas residuales. Recogidas de aguas fecales y pluviales. Estaciones depuradoras y desbastadoras: componentes y funcionamiento. Fases del tratamiento para la depuración, líneas de fangos.

Tema 39. Tratamiento de residuos. Sólidos, urbanos, tóxicos y peligrosos. Recogida selectiva de residuos, segregación de residuos. Puntos limpios. Eliminación de residuos hospitalarios, por esterilización. Clasificación tratamiento y eliminación en función de su tipología.

Tema 40. Comunicaciones y seguridad. Telefonía fija y móvil, televisión, megafonía, intercomunicadores, sistema llamadas pacientes-enfermeras, red de datos, anti-intrusismo, circuitos cerrados de televisión, red de alarmas, controles de accesos, emisoras de comunicación, pararrayos.

Tema 41. Energías alternativas. Introducción al aprovechamiento de la energía solar: radiación solar, constante solar, efecto de la atmósfera y de las estaciones del año. Células fotovoltaicas. Soportes e interconexión de paneles. Baterías, reguladores y convertidores. Energía solar térmica. Colectores planos y de concentración. Colectores de tubo de vacío. Depósitos acumuladores. Equipos de maniobra y de control.

Tema 42. La informática aplicada a la gestión. Aplicaciones informáticas a nivel usuario: procesadores de texto, hoja de cálculo, bases de datos, tratamiento de imágenes, internet, correo electrónico, redes corporativas, intranet. Aplicaciones Informáticas de CAD. Aplicaciones para gestión de presupuestos.

Tema 43. Informática aplicada a la Bioingeniería: Conceptos. Sistemas Operativos. Redes y conectividad. Lenguajes de Programación y Bases de datos. Aplicaciones informáticas en equipamiento electromédico, obtención de imagen por ordenador, tratamiento informático en la gestión de equipamiento Electromédico.

Tema 44. Fisiología aplicada a la Bioingeniería: Introducción. La célula, Fisiología de la membrana, el nervio y el músculo. Sistema cardiovascular. Sistema linfático. Sistema respiratorio. Sistema renal. Sistema gastrointestinal. Sistema nervioso. Sistema endocrino y reproductor. Células sanguíneas, inmunidad y coagulación sanguínea. Metabolismo y regulación de la temperatura. Los sentidos especiales.

Tema 45. Instrumentación Biomédica. Clasificación de las bioseñales. Señales biomédicas: Medidas sistema cardiovascular. Medidas en el sistema respiratorio. Medidas sistema nervioso y sensitivo. Medidas sistema muscular. Transductores bioeléctricos. Procesamiento de señales biomédicas.

Tema 46. Equipos Biomédicos. Clasificación y funcionamiento. Clasificación de los equipos electromédicos por su nivel de Tecnología, clase de riesgo y por el grado de protección contra descargas eléctricas. Funcionamiento: Equipos de laboratorio para analítica y tratamiento. Equipos de diagnóstico por imagen basados en ultrasonidos, Rx, Resonancia Magnética, Emisión de positrones, Radiación Gamma, etc. Equipos ópticos de Cirugía, endoscopia y diagnóstico. Equipos intervencionistas y de soporte vital. Equipos y sistemas de Monitorización. Equipos para aplicación de tratamiento, por medios físicos o químicos. Equipos de soporte auxiliar. Equipos de mantenimiento electromédico.

Tema 47. Gestión Dispositivos Médicos-OMS: Formulación de políticas sobre dispositivos médicos. Evaluación de Tecnologías aplicadas a los dispositivos médicos. Evaluación de las necesidades de dispositivos

médicos. Guía de recursos para el proceso de adquisición de equipos electromédicos. Donaciones de dispositivos médicos. Introducción a la gestión de inventarios de equipo médico. Introducción al programa de mantenimiento de los equipos electromédicos. Sistema computarizado de gestión del Mantenimiento electromédico.

Tema 48. Protección Contra Incendios. El fuego. La química del fuego. Tipos de fuego. Lucha contra el fuego. Equipos e instalaciones contra incendios: generalidades. Sistemas automáticos de detección de incendios. Detectores, tipos. Centrales e instalaciones de detección y señalización. Sistemas de abastecimiento de agua contra incendios: hidrantes, BIEs, columna seca, rociadores automáticos, extintores de agua pulverizada, espuma física de baja expansión, extinción con polvo, anhídrido carbónico, extinción automática por agentes gaseosos.

Tema 49. Reglamentación de protección contra incendios, PCI. Reglamento de instalaciones de protección contra incendios y sus instrucciones técnicas complementarias. R.D. 1942/1993. Orden de 16 de Abril de 1998, sobre normas de procedimiento y desarrollo del Real Decreto 1942/1993. Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.

Tema 50. Sistema de gestión ambiental UNE EN ISO 14001:2004. Requisitos Generales de la Norma UNE EN ISO 14001:2004 Requisitos Específicos de la Norma UNE EN ISO 14001:2004 Desarrollo, Mapa de Procesos, Indicadores de gestión, Procedimientos, Registros, Ciclo de Mejora, Cuadro Mandos, Implantación y Certificación: Fases del Proyecto. Proceso de Certificación.

Tema 51. Sistema Integral de Gestión Ambiental del Sistema Sanitario Público Andaluz, SIGA-SAS. Política Ambiental del SAS, Líneas Estratégicas de la Dirección General de Asistencia Sanitaria. Estructura y Organigrama del SIGA-SAS. Ciclo de mejora continua, identificación y evaluación de aspectos ambientales, implementación y operación, requisitos legales y otros requisitos, control operacional, preparación y respuesta ante emergencias, seguimiento y medición, no conformidad, acción correctora y preventiva, registros, auditoría interna, implantación del SIGA-SAS.

Tema 52. Legislación de protección ambiental. El Ruido. Ley 37/2003. R.D. 1513/2005, de 16 de diciembre del ruido. Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Ley 34/2007, de calidad del aire y protección de la atmósfera. Normativa Andaluza: Decreto 239/2011, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico. Decreto 357/2010 por el que se aprueba el reglamento para la protección de la calidad del cielo nocturno frente a la contaminación lumínica.

Tema 53. Legislación sobre Productos sanitarios. Productos sanitarios: R.D. 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios. Productos sanitarios implantables activos: R.D. 1616/2009, de 26 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios implantables activos. R.D. 223/2004, de 6 de febrero, por el que se regulan los ensayos clínicos con medicamentos. ORDEN SCO/3603/2003, de 18 de diciembre, por la que se crean los registros nacionales de implantes. Productos sanitarios para diagnóstico «in vitro»: R.D. 1662/2000, de 29 de septiembre, sobre productos sanitarios para diagnóstico «in vitro». R.D. 1193/2012 y R.D. 1143/2007, que lo modifican.

Tema 54. Radiaciones ionizantes. Legislación: Energía Nuclear. Ley 25/1964 y sus posteriores modificaciones. R.D. 1085/2009, de 3 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico. R.D. 1836/99 Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas y sus posteriores modificaciones. R.D. 1132/90 de 14 de septiembre, por el que se establecen medidas fundamentales de protección radiológica de las personas sometidas a exámenes y tratamientos médicos. R.D. 783/2001 sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. Real decreto 815/2001, de 13 de julio, sobre justificación del uso de las radiaciones ionizantes para la protección radiológica de las personas con ocasión de exposiciones médicas. R.D. 1439/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes.

Tema 55. Calidad del Agua. Real Decreto 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. Decreto 70/2009, de 31 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Vigilancia Sanitaria y Calidad del Agua de Consumo Humano de Andalucía. R.D. 865/2003 sobre prevención de la Legionelosis. Guía técnica para la prevención y control de Legionelosis en las instalaciones. Decreto 287/2002, de 26 de noviembre, por el que se establecen medidas para el control y la vigilancia higiénico-sanitarias de instalaciones de riesgo en la transmisión de la legionelosis de Andalucía.

Tema 56. Legislación general de carácter industrial. Ley 21/1992 de Industria. Ley 24/2013 del sector eléctrico. Ley 34/2013 del sector de hidrocarburos.

Tema 57. Reglamento sobre condiciones técnicas y garantía de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión. Real Decreto 337/2014 por el que se aprueba el Reglamento sobre CTGSIEAT y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23. Real Decreto 223/2008 que aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de Alta Tensión y sus ITC-LAT 01 A 09.

Tema 58. Reglamento electrotécnico para baja tensión. Real Decreto 842/2002 que aprueba el REBT y sus instrucciones técnicas complementarias. Guías técnicas de aplicación. Real Decreto 1890/2008 que aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus ITC EA-01 a EA-07.

Tema 59. Reglamento de Instalaciones térmicas en los edificios. Real Decreto 1027/2007 por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones térmicas en los edificios, RITE y sus Instrucciones técnicas complementarias, ITC.

Tema 60. Gases combustibles. Real Decreto 919/2006, de 28 de julio por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG-01 a 11.

Tema 61. Reglamentación sobre almacenamiento de productos químicos. R.D. 379/2001: Reglamento sobre el almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE-APQ-1 a 7. Real Decreto 105/2010 que aprueba la ITC MIE-APQ-9. Real Decreto 888/2006 que aprueba el Reglamento sobre Almacenamiento de fertilizantes.

Tema 62. Aparatos a presión. Real Decreto 2060/2008, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias.

Tema 63. Reglamento de Ascensores. Reglamento de aparatos de elevación y manutención. Real Decreto 2291/1985. Instrucciones técnicas complementarias. Real Decreto 560/2010 por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para adecuarlas a la Ley 17/2009 y la Ley 25/2009, sobre el libre acceso a las actividades de servicios.

Tema 64. Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas. Real Decreto 138/2011 que aprueba el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias.

Tema 65. Seguridad en máquinas. Real Decreto 1644/2008 por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas. Real Decreto 494/2012 que modifica el anterior.

Tema 66. Código Técnico de la Edificación, CTE. Consideraciones generales y estructurales. Disposiciones generales. Exigencias básicas respecto a la seguridad estructural, en caso de incendios. Exigencias básicas de protección frente al ruido. Exigencias básicas en seguridad de utilización. Exigencias básicas de salubridad. Protección frente a humedad, recogida y evacuación de residuos. Calidad del aire interior. Suministro de aguas. Evacuación de aguas. Real Decreto 314/2006.

Tema 67. Código Técnico de la Edificación, CTE. Optimización energética. Exigencias básicas de ahorro de energía. Limitación de la demanda energética. Rendimiento de las instalaciones térmicas. Eficiencia energética en las instalaciones de iluminación. Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria. Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica.

Tema 68. Prevención de riesgos laborales. Seguridad en el trabajo. Concepto y definición de Seguridad. Técnicas de seguridad. Norma y señalización de seguridad. Protección colectiva e individual. Planes de emergencia y autoprotección. Seguridad en máquinas Equipos, instalaciones y herramientas. Lugares y espacios de trabajo. Riesgo eléctrico. Incendio y explosión. Productos químicos. Residuos peligrosos. Inspecciones de seguridad.

Tema 69. Prevención de riesgos laborales. Higiene industrial. Concepto y definición de Higiene. Agentes químicos, generalidades. Agentes químicos. Toxicología laboral. Criterios de valoración para agentes químicos. Evaluación de la exposición laboral a agentes químicos. Equipos para la toma de muestras de agentes químicos. Control de la exposición de agentes químicos. Legislación en higiene del trabajo. Agentes físicos. Ruido y vibraciones. Agentes físicos. Ambiente térmico. Agentes físicos. Radiaciones no ionizantes. Agentes físicos. Radiaciones ionizantes. Agentes biológicos: efectos, evaluación y control.

Tema 70. Prevención de riesgos laborales. Ergonomía. Conceptos básicos, objetivos y funciones. Condiciones ambientales en ergonomía. Concepción y diseño del puesto de trabajo. Estructura de la organización. Carga física del trabajo. Carga mental de trabajo. Factores de naturaleza psicosocial. Estrés y otros problemas psicosociales. Consecuencias de los factores psicosociales nocivos y su evaluación. Intervención psicosocial.

Tema 71. Prevención de riesgos laborales. Normativa específica, Servicio Andaluz de Salud. Decreto 117/2000 por el que se crean los Servicios de Prevención para el personal al servicio de la Junta de Andalucía. Orden de 11 de marzo de 2004, conjunta de las Consejerías de Empleo y Desarrollo Tecnológico y de Salud, por la que se crean las Unidades de Prevención en los centros asistenciales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 72. Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales. Aspectos Generales Sobre Administración y Gestión Empresarial. Integración de la Prevención en la Gestión Global. La Norma OHSAS-18001. Familia de Normas OHSAS-18000. Definiciones, Objetivos y Ámbito de la Norma, Ciclo de Mejora Continua, Gestión General de los Riesgos, Implantación de la Norma OHSAS-18001, Directrices para su implantación OHSAS-18002. Planificación, Implementación y Operación. Verificación, Certificación y Documentación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo OHSAS 18001. Manual de Gestión, Procedimientos, Instrucciones. Registros. Control de la Documentación.

Tema 73. Sistema de Gestión de la Calidad. Generalidades: Normalización y Conceptos. Principios y ventajas de Sistema de Gestión. Requisitos Generales y Específicos de la Norma ISO 9001:2008. Desarrollo, Mapa de Procesos, Indicadores de gestión, Procedimientos, Registros, Ciclo de Mejora, Cuadro Mandos, Implantación y Certificación: Fases del Proyecto. Proceso de Certificación. ISO13485. 2003. Norma de calidad de productos sanitarios.

Tema 74. Sistema Integrado de Gestión. (Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales). Análisis comparativo de las Normas de referencia. Ámbito de solape de Procedimientos, registros e Indicadores. Especificaciones de cada una de las Normas. Implantación de un Sistema Integrado de Gestión. NTP-576 INSHT. ISO-9000, ISO-14000, OHSAS-18000.

Tema 75. Contratación en el Sector Público. Real Decreto Legislativo 3/2011 por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de contratos del Sector Público. Objeto y ámbito de aplicación. Tipos de contratos: Obras, concesión de obras públicas, gestión de servicios públicos, suministros, servicios, colaboración entre el sector público y el sector privado, contratos mixtos.

Tema 76. El Contrato de Obras. Gestión de los contratos. Objeto del contrato. Reforma, reparación y conservación de bienes inmuebles. Proyecto de obras. Clasificación de las obras. Contenido de los proyectos y responsabilidad derivada de su elaboración. Supervisión de proyectos. Procedimientos de contratación. Ejecución del contrato. Modificación del contrato de obras. Certificaciones y abonos a cuenta. Recepción. Liquidación de la obra. Garantía. Responsabilidad por vicios ocultos. Devolución de la fianza.

Tema 77. Seguridad en las obras. RD 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. Coordinadores en materia de seguridad y salud. Estudio básico de seguridad y salud. Plan de seguridad y salud en el trabajo. Principios generales aplicables al proyecto y a la ejecución de la obra. Obligaciones. Libro de incidencias. Paralización de los trabajos. Aviso previo. Trabajos que implican riesgos especiales para la seguridad y salud de los trabajadores.

Tema 78. Servicio de Mantenimiento Hospitalario. Funciones y organización. Organigrama básico de un hospital. Sistemas de gestión, seguimiento y control. Gestión del mantenimiento asistido por ordenador GMAO y SCADA. Organigrama de un Servicio de Mantenimiento. Mantenimiento interior y exterior del edificio. Gestión y control de los diferentes Oficios. Coordinación y control de las empresas externas. Control de los materiales utilizados por el Servicio. Gestión de Almacenes, control de salidas y entradas, stocks mínimos, inventarios. Estatuto Marco del personal estatutario de los Servicios de Salud, Ley 55/2003. Estatuto Básico del Empleado Público, Ley 7/2007. Orden 16/Junio/2008 de Integración y Creación de Categorías Profesionales, Boja nº 151 de 30/Julio/2008. Orden de 5 de Julio de 1971, del Ministerio de Trabajo, por la que se aprueba el Estatuto de Personal no Sanitario al Servicio de las Instituciones Sanitarias de la Seguridad Social.

Tema 79. Conceptos generales de mantenimiento. Eficiencia y ahorro de energía. Tipos y utilización de los aparatos de medidas y cálculos asociados. Realización de mediciones de caudales, presiones, temperatura, niveles lumínicos, ruidos, vibraciones, viscosidades, radioactividad, concentraciones de gases, ensayos destructivos y no destructivos de materiales. Mantenimiento preventivo, significado, operaciones, áreas de actuación, metodología de actuación, búsquedas de fallos de elementos de protección, procedimientos y su vinculación con la seguridad. Mantenimiento predictivo: análisis de vibraciones, termografía y termometría, análisis de lubricantes, control de vida de equipos, análisis de aceites. Mantenimiento correctivo. Obras de reforma. Medidas preventivas necesarias para garantizar la seguridad higiénica durante el desarrollo y a la finalización de la actividad mantenedora y de las obras de reforma. Coordinación de los Servicios de Mantenimiento, Medicina Preventiva y Prevención de Riesgos Laborales.

Tema 80. Gestión de Organizaciones y Personas. Análisis, diseño y valoración de puestos, planificación de la plantilla. Gestión del rendimiento: herramientas y metodologías de evaluación del desempeño, Gestión por funciones, Gestión por procesos, Integración de la Gestión por funciones y procesos. Gestión de Personas: Habilidades directivas: Capacidad, Compromiso, Contexto, Gestión del tiempo, Toma de decisiones y Liderazgo. Trabajo en equipo. Resolución de conflictos: Negociación y Motivación.

ANEXO XVIII

TÉCNICO/A SUPERIOR DE ALOJAMIENTO

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Técnico Superior en Alojamiento: antecedentes, creación y funciones. Competencias en las áreas que integran la hostelería hospitalaria: cocina, lavandería, lencería, limpieza, servicios de planta y áreas comunes.

Tema 11. Funciones del Técnico Superior en Alojamiento en la organización y coordinación de los recursos humanos de las áreas de hostelería hospitalaria. Clasificación y funciones del personal de Gestión y Servicios a su cargo.

Tema 12. Sistema organizativo del servicio de hostelería: cocina, lavandería, lencería, limpieza, servicio de plantas y áreas comunes. Organigrama, funciones, responsabilidades, distribución y órdenes de trabajo. Gestión interna. Gestión externa.

Tema 13. El Servicio de Cocina. Evolución de la alimentación hospitalaria. Importancia del servicio de alimentación en centros sanitarios. Relaciones del servicio con las unidades de nutrición, dietética y control de los alimentos, enfermería, servicios médicos y órganos de gestión.

Tema 14.. Manipulación de alimentos. Requisitos de los manipuladores de alimentos. Estado de situación y elementos a considerar en el actual marco de la formación de manipuladores de productos alimenticios. Vías de contaminación de los alimentos. Enfermedades causadas por los alimentos. Reglas higiénicas del manipulador de alimentos. Control y supervisión de la autoridad competente.

Tema 15. Requisitos legales de aplicación para cocinas de restauración colectiva. Seguridad alimentaria. Sistema de autocontrol para la seguridad alimentaria. Planes generales de higiene. Plan HACCP. Metodología APPCC. Trazabilidad. Plan para la supervisión de los sistemas de autocontrol en las empresas alimentarias de Andalucía.

Tema 16. Sistemas de elaboración y distribución. Tipos: línea caliente, línea mixta y línea fría.

Tema 17. Instalaciones de la cocina hospitalaria. Condiciones básicas y físico ambientales de las cocinas. Zonas de sucio y de limpio. Principio de marcha adelante y circuitos de trabajo.

Tema 18. Tecnología de la cocina. Tipos de maquinaria. Generadores de calor y frío. Pequeña maquinaria. Herramientas de cocina: concepto y clases. Nuevas tecnologías. Maquinaria de alta productividad

Tema 19. Zonas de trabajo: cámaras, almacenes, preparación de alimentos, producción, emplatado, lavado y residuos.

Tema 20. Recepción de alimentos. Tratamiento, conocimiento y control de las distintas mercancías: alimentos perecederos, alimentos no perecederos, congelados y conservas.

Tema 21. Los alimentos: concepto y clasificación. Composición nutritiva y función nutricional. Calidad en los productos, víveres, preparación y condimentación.

Tema 22. Conservación de Alimentos. Conceptos. Métodos, técnicas y equipos de conservación. Productos de cuarta y quinta gama. Envases y etiquetado.

Tema 23. Fundamentos de dietética. Dietas terapéuticas. Características de las dietas. Código de dietas. Variedad. Rotación. Alergias alimentarias.

Tema 24. Sistemas de emplatado. Tipos: características, ventajas e inconvenientes. Sistemas de distribución. Tipos: características, ventajas e inconvenientes: Sistemas de lavado: características, ventajas e inconvenientes.

Tema 25. El servicio de lencería hospitalaria. Función. Gestión y distribución de lencería en uso, rotación, dotación diaria y almacenes de centro de consumo. Gestión del almacén de ropa y vestuario de personal.

Tema 26. La ropa hospitalaria. Tipos y características: ropa plana y ropa de forma hospitalaria. Vestuario de Personal. Composición. Confección.

Tema 27. Áreas organizativas del servicio de lavandería y planchado. Áreas organizativas de la lavandería hospitalaria. Zona sucia: almacenamiento, clasificación, pesado y carga de lavadoras. La barrera sanitaria. Zona limpia: clasificación, secado, planchado, repaso (costura), empaquetado y distribución.

Tema 28. Medios y recursos materiales del servicio de lavandería y planchado. Zona de clasificación, contenedores, mesas de clasificación, cintas y básculas. Sistemas de lavado de ropa: lavadoras y túneles de lavado. Sistemas de secado/planchado de ropa: secadoras, calandras, plegadoras, centrales de planchado y túneles de secado, doblado y apilado.

Tema 29. La ropa limpia: manipulación, transporte y almacenamiento. La ropa sucia: manipulación, recogida, transporte y almacenamiento.

Tema 30. Procesos de lavado y desinfección de ropa hospitalaria. Prelavado y lavado de ropa. Tipos de locales e indicaciones técnicas en el procesado de ropa. Normas de actuación del personal. Controles higiénicos. Tipos de productos químicos: prelavado, lavado, enjuague y suavizantes. Procesos de selección de los productos químicos.

Tema 31. La limpieza en hospitales. La importancia de la limpieza en los hospitales. El ambiente y la transmisión de infecciones relacionadas con la asistencia hospitalaria. Factores que favorecen la contaminación. La infección nosocomial y su prevención. Principios fundamentales de la limpieza hospitalaria. Zonificación de los hospitales en función del riesgo. Tipos de zonas. Normas durante la limpieza.

Tema 32. Productos de Limpiezas. Tipos de Productos. Ficha técnica y seguridad de los productos. Materiales textil y no textil utilizados en la limpieza hospitalaria. Maquinaria y equipamientos para la prestación del servicio de limpieza.

Tema 33. Sistemas de limpieza hospitalaria. Sistemas de desinfección hospitalaria. Métodos de limpieza y desinfección de superficies: Pavimentos tipos y características; Superficies verticales y techos. Utillaje y aparatos.

Tema 34. La limpieza de las diferentes zonas de un hospital. Procedimiento de limpieza hospitalaria en casos de sospecha/confirmación de infección EVE. Medidas de bioseguridad.

Tema 35. Recogida y eliminación de los residuos sanitarios. Tipos de residuos. La gestión de los residuos sanitarios.

Tema 36. La gestión de almacenes. Tipos de almacenes. Gestión de existencias. Control de inventarios. Criterios de valoración. Cálculo de stocks. Tecnología e innovación en la gestión de stocks. Automatización de procesos.

Tema 37. Sistemas de identificación de productos. Control de consumos. Determinación de las unidades de costo sanitario. Estándares.

Tema 38. La gestión de mantenimiento: concepto, estructura y tipos. Especial referencia al mantenimiento preventivo.

Tema 39. Contratos del Sector Público: Objeto y ámbito de aplicación de la Ley. Delimitación de los tipos contractuales: Clasificación y conceptos. Delegación de competencias en el Servicio Andaluz de Salud.

Tema 40. El modelo de compras en el Servicio Andaluz de Salud. Las plataformas logísticas sanitarias. Catálogo de Bienes y Servicios del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 41. Sistemas de información en el Servicio Andaluz de Salud: Gestión de Recursos Humanos en el Servicio andaluz de Salud (GERHONTE). Sistema Integral de Gestión Logística (SIGLO).

Tema 42. Los sistemas informáticos: conceptos básicos, codificación de la información. Hardware, estructura funcional de un ordenador, componentes físicos, periféricos de entrada y salida. Software, soporte lógico de un ordenador: conceptos básicos, sistemas operativos actuales (windows, unix). Mantenimiento básico de los ordenadores (preventivo y correctivo). Nociones básicas de seguridad informática (firewall, anti-virus, sistema de detección de intrusos). Conceptos básicos de dispositivos de movilidad (portátiles, tablets, móviles).

Tema 43. Los sistemas ofimáticos. Procesadores de texto: concepto, funcionalidades principales, plantillas, combinación de correspondencia. Bases de datos: concepto, funcionalidades, tablas, formularios, consultas, informes, relaciones. Hojas de cálculo: concepto, funcionalidades, tablas dinámicas, funciones, gráficos. Presentaciones: concepto y funcionalidades principales.

Tema 44. Herramientas informáticas. Internet, intranet y correo electrónico: conceptos básicos, navegadores, búsquedas y acceso a la información, principales protocolos y servicios. Herramientas 2.0: conceptos básicos de los blogs y las plataformas virtuales de teleformación (moodle).

Tema 45. Concepto de calidad en hostelería hospitalaria, calidad percibida por el usuario. La gestión por procesos. Procesos funcionales en la hostelería hospitalaria.

Tema 46. La acreditación y certificación de servicios de salud. El modelo andaluz de acreditación y calidad. La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía.

Tema 47. Trabajo en equipo. Concepto de equipo. Justificación del trabajo en equipo: consenso, motivación, incentivar, aprendizaje y orientación a los resultados. La comunicación: concepto y tipos.

Tema 48. Protección medioambiental. Principales riesgos medioambientales relacionados a las funciones de la categoría. Sistema de Gestión Medioambiental: SIGA-SAS.

Tema 49. Prevención de riesgos laborales específicos de la categoría del personal de Gestión y Servicios a su cargo. Medidas y equipos de protección individuales y colectivos.

Tema 50. Plan de emergencia ante riesgo de incendio. Conceptos básicos, medidas preventivas y actuaciones a realizar. Equipo de primera intervención Sus funciones: actuaciones a realizar.

ANEXO XIX

TÉCNICO/A ESPECIALISTA RADIOTERAPIA

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Riesgos derivados del uso terapéutico de las radiaciones ionizantes: manejo de sustancias y aparataje en Radioterapia. Producción de neutrones. Enfermedades profesionales.

Tema 11. Responsabilidad civil del personal sanitario. Aspectos éticos del trabajo del técnico especialista en Radioterapia. Confidencialidad de la información.

Tema 12. 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 13. Concepto de radiación y su naturaleza. Intensidad de la radiación. Energía de la radiación: formas de expresión y unidades. Radiaciones ionizantes y no ionizantes. Espectro electromagnético.

Tema 14. Radiactividad: radionúclidos, tipos de emisión radiactiva. Leyes y parámetros de desexcitación radiactiva. Familias radiactivas. Reacciones nucleares. Producción de radionúclidos artificiales.

Tema 15. Consecuencias de la interacción de los electrones fuertemente acelerados con la materia. Radiación de frenado y radiación característica. Haces de electrones. Tubos de Rayos X para diagnóstico: componentes, fundamento de su funcionamiento y características de la radiación producida.

Tema 16. 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 17. Características de las fuentes radiactivas de uso terapéutico. Importancia de los diferentes parámetros característicos de la emisión: tipo de emisión, espectro energético, intensidad y periodo de semidesexcitación.

Tema 18. Efectos de las radiaciones útiles para su detección. Alteración de la conductividad eléctrica del medio. Cesión de energía térmica. Fluorescencia. Impresión de películas sensibles. Ionización. Termoluminiscencia.

Tema 19. Magnitudes y unidades radiológicas. Magnitudes radiométricas: flujo, fluencia, tasa de fluencia. Magnitudes dosimétricas: exposición, tasa de exposición. Dosis absorbida, tasa de dosis absorbida. Magnitudes en protección radiológica: dosis equivalente, tasa de dosis equivalente. Magnitudes de interés en dosimetría del paciente.

Tema 20. Detección y medida de la radiación. Detectores.

Tema 21. Concepto de dosimetría de la radiación. Detectores empleados. Sistemas de dosimetría y de detección en el ámbito hospitalario. Procedimientos. Dosimetría relativa y absoluta.

Tema 22. Atenuación de la radiación: absorción y dispersión. Absorción de la radiación por la materia viva. Factores que influyen en la absorción de energía. Consecuencias de dicha absorción. Concepto de radiobiología. Efectos a nivel molecular y celular. Respuesta celular y radiosensibilidad.

Tema 23. Características de los efectos de la radiación sobre la materia viva. Tipos de efectos. Efectos somáticos y efectos genéticos. Clasificación de las dosis según el efecto. El síndrome de irradiación aguda.

Tema 24. Fundamentos radiobiológicos del tratamiento con radiaciones. Poder destructivo del aporte energético de la radiación. Respuesta de tejidos y órganos. Respuesta de malformaciones y neoplasias.

Tema 25. Concepto y objetivo de la Radioterapia. Etapas clínicas del tratamiento radioterápico. Responsabilidades del técnico especialista.

Tema 26. Tipos de tratamiento con radioterapia: según la fuente de radiación, la posición relativa fuente-paciente, la técnica empleada y los objetivos clínicos.

Tema 27. 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 conformación de los haces disponibles. Dosimetría de las Unidades de Cobaltoterapia.

Tema 28. Teleterapia con Aceleradores Lineales de Electrones. Movimientos de la cabeza. Diferencias de absorción entre fotones y electrones y entre haces de diferente energía. Bolus y otros compensadores.

Tema 29. Teleterapia con Aceleradores Lineales de Electrones. Modificadores del haz: cuñas físicas, motorizadas y dinámicas. Sistema de colimación y conformación del haz: colimadores, bloques personalizados y multiláminas. El taller de moldes.

Tema 30. La mesa de tratamiento en radioterapia externa: función, requisitos, características y movimientos fundamentales.

Tema 31. El puesto de control de una unidad de teleterapia: organización, características de los controles de la unidad emisora de radiación, vigilancia del paciente.

Tema 32. Equipos de simulación. Simulación convencional. Simulación virtual. Posicionamiento del paciente. Sistemas de inmovilización.

Tema 33. Planificación del tratamiento. Adquisición de imágenes. Delimitación de volúmenes ICRU. Concepto de GTV, CTV, PTV y OR.

Tema 34. Planificación del tratamiento: prescripción de dosis, definición de la técnica, cálculo de la distribución de dosis absorbida, histogramas dosis-volumen, imágenes digitalmente reconstruidas (DRR).

Tema 35. Tumores más comúnmente tratados con radioterapia externa. Efectos agudos de la radiación. Tratamientos urgentes.

Tema 36. Técnicas de tratamiento. Radioterapia convencional. Radioterapia conformada 3D.

Tema 37. Técnicas especiales de tratamiento. Tratamientos con intensidad modulada (IMRT), radioterapia esterotáxica (SBRT). Radioterapia intraoperatoria. Radiocirugía. Irradiación corporal total (TBI). Ducha de electrones.

Tema 38. Verificación del tratamiento. Equipos de formación de imagen. Dispositivos electrónicos de formación de imagen portal (EPID). Radioterapia guiada por imagen (IGRT).

Tema 39. Braquiterapia con fuentes de un sólo uso. Técnicas de tratamiento y fuentes utilizadas con más frecuencia. Control del tratamiento y del paciente. Control de los procedimientos y del equipamiento. Gestión del material radiactivo y de los residuos.

Tema 40. Braquiterapia de baja tasa de dosis, de alta tasa de dosis y pulsada. Características de las instalaciones. Sistemas de control de los equipos y del tratamiento. Procedimientos de cambio de fuentes. El puesto de control.

Tema 41. El tratamiento en red. Sistemas de registro y verificación. Ventajas, limitaciones y condicionantes.

Tema 42. Garantía de calidad en radioterapia: objetivos, justificación, normativa. Comisión de Calidad y Programa de Garantía de Calidad. Criterios de calidad en las diferentes etapas clínicas. El papel del Técnico Especialista.

Tema 43. Control de calidad del equipamiento en radioterapia. Principales verificaciones y controles de los equipos de radioterapia externa y braquiterapia: pruebas de aceptación, de referencia, de estado y sistemáticas. Periodicidades, tolerancias, registros y responsabilidades.

Tema 44. Protección radiológica: concepto, objetivos y principios. El sistema de limitación de dosis. Medidas básicas de protección radiológica. Organismos nacionales e internacionales relacionados con la Protección Radiológica.

Tema 45. Protección radiológica operacional: clasificación y señalización de los lugares de trabajo. Clasificación de las personas. Vigilancia radiológica y vigilancia médica. Medidas de protección.

Tema 46. Instalaciones radiactivas. Legislación española. Gestión de la instalación y del personal: clasificación y autorización de las instalaciones radiactivas, requisitos del personal.

Tema 47. Instalaciones de radioterapia. Legislación española y aspectos administrativos específicos. Puesta en marcha. Inspecciones. Licencias y acreditación del personal. Obligaciones y responsabilidades: reglamento de funcionamiento. Plan de emergencia. Inspecciones. El diario de operación. Registros.

Tema 48. El manual de Protección Radiológica. Objeto del Manual. Ámbito de aplicación. Organigrama de responsabilidades. El Servicio o la Unidad Técnica de Protección Radiológica.

ANEXO XX

TÉCNICO/A ESPECIALISTA ANATOMÍA PATOLÓGICA

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. Organización sanitaria (III). Biobancos del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Ordenación administrativa y funcional de los servicios de Salud Mental. Plan Andaluz de Emergencias Sanitarias. Agencias Públicas Empresariales adscritas a la Consejería competente en materia de Salud. Consorcios y conciertos. Actuaciones en materia de Salud Pública: su regulación en la Ley 16/2011, de 23 de diciembre, de Salud Pública de Andalucía.

Tema 11. Calidad en el Sistema Sanitario: el modelo andaluz de acreditación y calidad. La Agencia de la Calidad Sanitaria de Andalucía. La acreditación en el Plan de Calidad del Sistema Sanitario Público de Andalucía.

Tema 12. Manipulación segura de muestras biológicas, reactivos y del equipamiento de Anatomía Patológica. Enfermedades profesionales. Accidentes biológicos. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos.

Tema 13. Responsabilidades del personal Técnico de Anatomía Patológica. Aspectos éticos.

Tema 14. Los sistemas de información en el Servicio Andaluz de Salud. La base de datos de usuarios (BDU). El concepto de historia clínica. DIRAYA como soporte de la historia clínica electrónica del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Historia Digital de Salud del ciudadano. Confidencialidad.

Tema 15. El Sistema de información de Anatomía Patológica. Conceptos generales de SNOMED. Catálogo de Procedimientos. Biopsias y piezas quirúrgicas. Controles de calidad internos y externos.

Tema 16. Marco legal de las autopsias clínicas.

Tema 17. Marco legal de la eliminación de restos anatómicos identificables y no identificables. Reglamento de Policía Sanitaria Mortuoria.

Tema 18. Autopsia clínica. Tipos, técnicas, metodología, equipamiento. Segregación de residuos. Bioseguridad.

Tema 19. Histopatología. Transporte de muestras. Procesamiento de muestras, técnicas y metodología; fijación; preparación de diluciones y mezclas. Manipulación de muestras en fresco. Estudio macroscópico, tallado e inclusión; realización de bloques. Corte por congelación. Fotografía. Puntos de control. Segregación de residuos. Bioseguridad; estaciones de tallado y cabinas de bioseguridad. Trazabilidad. Equipamiento general.

Tema 20. El microtomo. Tipos de microtomos. Orientación de los bloques y técnica de corte; precauciones para evitar accidentes. Segregación de las cuchillas. Mantenimiento.

Tema 21. Fundamentos generales de las tinciones. Coloraciones nucleares: tipos de Hematoxilinas y otros colorantes nucleares. Colorantes citoplasmáticos. Coloraciones de conjunto: Hematoxilina-Eosina, Hematoxilina Fosfotúngstica, etc. Tratamiento de las secciones tisulares previo a la coloración; tratamiento posterior.

Tema 22. Técnicas histoquímicas; conceptos generales. Requisitos del procesamiento de muestras para su optimización. Tipos y utilidad de las mismas. Equipamiento necesario.

Tema 23. Técnicas especiales de tinción para el tejido conjuntivo. Tinciones de fibras colágenas; Tricrómico de Masson, Tricrómico MSB, Tricrómico de Mallory, Tricrómico de Gomori, Técnica de Van Gieson, etc. Tinciones para fibras elásticas; Orceína, resorcina-fucsina de Weigert, Hematoxilina de Verhoeff, etc.

Tema 24. Técnicas de impregnación argéntica. Tinciones para fibras de reticulina; Tinción de Gomori y Gordon-Sweet; Tinción de Masson-Fontana para argentafinidad; Tinción de Grimelius para argirofilia.

Tema 25. Tinciones para grasas, glucógeno, mucinas, fibrina y amiloide.

Tema 26. Tinciones para hidratos de carbono o glúcidos; Tinciones para glucógeno, mucosustancias neutras y ácidas, sialomucinas y mucinas sulfatadas, mucopolisacáridos ácidos y condromucinas.

Tema 27. Tinciones para ácidos nucleicos; Tinción de Verde Metilo Pironina; variantes de Brachet y de Jordan-Baker. Controles en la tinción.

Tema 28. Métodos para la identificación y tinción de pigmentos e iones metálicos; Bilirrubina, hierro, melanina, calcio y cobre.

Tema 29. Tinciones para la detección de microorganismos; bacterias, bacilos ácido alcohol resistentes, espiroquetas, hongos, parásitos, y virus. Bioseguridad.

Tema 30. Procesamiento de muestras para Biobanco. Sistemas de congelación, cultivo, y conservación. Criopreservación, conservantes de ácidos nucleicos. Concepto de muestras anónimas, anonimizadas y codificadas. Bioseguridad.

Tema 31. Procesamiento de muestras para la evaluación preimplantación en el trasplante de órganos.

Tema 32. Técnicas inmunohistoquímicas convencionales. Requisitos del procesamiento de muestras para su optimización. Tipos y utilidad de las mismas. Equipamiento necesario. Controles de calidad.

Tema 33. Fluorescencia directa e indirecta. Hibridación in situ fluorescente y no fluorescente (cromogénica). Principios y procesamiento de muestras. Equipamiento necesario.

Tema 34. Microscopía electrónica. Tipos. Equipamiento y procesamiento de muestras. Utilidad de la microscopía electrónica en la Anatomía Patológica actual.

Tema 35. Técnicas moleculares en Anatomía Patológica. Estructura del ADN. Replicación, transcripción y traslación. Extracción de ácidos nucleicos; pureza. Técnicas de amplificación. Secuenciación. Controles de calidad.

Tema 36. Citopatología. Procesamiento de muestras, técnicas, tinciones y metodología. Tinción de Papanicolaou; Tinción de panóptico rápido. Puntos de control. Transporte de muestras. Segregación de residuos. Bioseguridad. Trazabilidad.

Tema 37. Citología de cribado de cáncer de cuello uterino. Clasificación según Bethesda. Citología de triple toma convencional y citología en medio líquido. Técnicas moleculares de cribado del cáncer de cuello uterino. Historia natural de la infección por HPV.

Tema 38. Estructura general de la célula. Organelos. Conceptos generales sobre el núcleo y el citoplasma.

Tema 39. El microscopio óptico. Fundamentos. Partes de un microscopio. Tipos de microscopía óptica. Mantenimiento correcto del mismo.

Tema 40. Citopatología de líquidos y derrames; citopatología exfoliativa.

Tema 41. Citología por PAAF (punción aspiración con aguja fina). Bloques celulares.

Tema 42. Citopatología del aparato respiratorio.

Tema 43. Citopatología del aparato digestivo.

Tema 44. Citopatología del Tiroides.

Tema 45. Citopatología de las glándulas salivares.

Tema 46. Citopatología de la mama.

Tema 47. Citopatología de los órganos profundos.

Tema 48. Técnicas especiales y moleculares en Citopatología.

Tema 49. Control de calidad en Anatomía Patológica. Fases preanalítica, analítica y postanalítica. Trazabilidad. Análisis modal de fallo y efectos (AMFE). Estudio del error en Anatomía Patológica. Análisis causa-raíz.

Tema 50. La Anatomía Patológica en la era digital. Digitalización de la microscopía de campo claro y de la fluorescencia.

ANEXO XXI

TÉCNICO/A EN FARMACIA

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. El Servicio de Farmacia Hospitalaria. Concepto general. Funciones del Servicio de Farmacia Hospitalaria. Organigrama. Estructura – recepción: Almacenamiento, Dispensación, Farmacotecnia, Farmacocinetica.

Tema 11. Servicio de Farmacia de Atención Primaria. Concepto. Funciones. Organigrama. Estructura.

Tema 12. Funciones del personal Técnico de Farmacia en el Servicio Andaluz de Salud. La Orden de 3 de junio de 2008, de creación de la categoría de Técnico de Farmacia de Instituciones Sanitarias de Atención Especializada del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 13. Formas farmacéuticas. Generalidades. Vías de administración de los fármacos.

Tema 14. Seguridad en el uso de los medicamentos. Efectos secundarios. Generalidades. Alergias. Medicamentos de alto riesgo su uso en los centros hospitalarios.

Tema 15. Organización del almacén de farmacia. Recepción. Almacenamiento: termolábiles, fotoprotección. Sistemas automáticos de almacenamiento. Control de caducidades. Sistema de devoluciones.

Tema 16. Campanas de flujo laminar. Tipos. Funciones del Técnico de Farmacia. Limpieza y desinfección de las campanas. Mantenimiento de las campanas.

Tema 17. Laboratorio de formulación magistral y preparados oficinales. Real Decreto 175/2001, de 23 de febrero. Material del laboratorio. Elaboraciones del laboratorio. Funciones del Técnico de Farmacia en el laboratorio.

Tema 18. Reenvasado de medicación. Procedimiento. Tipos de reenvasado: reenvasadora de sólidos, líquidos. Características del reenvasado.

Tema 19. Nutrición parenteral. Tipos. Técnicas de elaboración. Componentes de la n.p. Material para la elaboración. Condiciones de conservación. Funciones de técnico en la elaboración de la n.p.

Tema 20. Citotóxicos. Quimioterapia: definición y características. Cuidados en el manejo, transporte y manipulación. Características de la zona de preparación de citostáticos. Equipo de protección personal. Manipulación de citostáticos orales. Gestión de residuos citotóxicos.

Tema 21. Actuación ante exposiciones a citotóxicos. Derrames y roturas accidentales. Extravasaciones, actuaciones generales.

Tema 22. Dispensación de medicamentos. La prescripción: tipos de prescripción, requisitos de la prescripción. Medicación en dosis unitaria: descripción, ventajas, sistemas de automatización en la preparación de dosis unitarias. Sistemas automáticos de dispensación. Dispensación de estupafacientes. Medicamentos de uso restringido. Errores en la dispensación. Seguridad en la dispensación.

Tema 23. Servicio de Farmacia de onco-hematología y Hospital de día oncológico. Descripción. Sistemas de administración de citostáticos: material para administración por bomba de perfusión; infusores, descripción y funcionamiento.

Tema 24. Atención a pacientes externos. Patologías más frecuentes atendidos en esta unidad. Circuitos de dispensación y requisitos. Funciones del Técnico.

Tema 25. Productos sanitarios. Definición. Aplicaciones terapéuticas. Instrumental, definición y tipos. Material para la Administración de mediación.

Tema 26. Agencia Española del Medicamento: definición, legislación que la ampara.

Tema 27. Ley española de garantías y uso racional del medicamento y productos sanitarios.

ANEXO XXII

LIMPIADOR/A

TEMARIO COMÚN

Tema 1. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA PARA ANDALUCÍA: Valores superiores y objetivos básicos; Derechos sociales, deberes y políticas públicas; Competencias en materia de salud; Organización institucional de la Comunidad Autónoma; Elaboración de las normas.

Tema 3. Organización sanitaria (I). LEY 14/1986, DE 25 DE ABRIL, GENERAL DE SANIDAD: Principios Generales; Competencias de las Administraciones Públicas; Organización General del Sistema Sanitario Público. LEY 2/1998, DE 15 DE JUNIO, DE SALUD DE ANDALUCÍA: Objeto, principios y alcance; Derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; Efectividad de los derechos y deberes. Plan Andaluz de Salud: compromisos.

Tema 4. Organización sanitaria (II). Estructura, organización y competencias de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y del Servicio Andaluz de Salud. Asistencia Sanitaria en Andalucía: La estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la Asistencia Especializada en Andalucía. Organización de la Atención Primaria. Organización Hospitalaria. Áreas de Gestión Sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales.

Tema 5. Protección de datos. LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: Objeto, ámbito de aplicación y principios; Derechos de las personas. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 6. Prevención de riesgos laborales. LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas.

Tema 7. LEY 12/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ANDALUCÍA: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios generales; Políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. LEY 13/2007, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN INTEGRAL CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO: Objeto; Ámbito de aplicación; Principios rectores; Formación a profesionales de la salud.

Tema 8. Régimen Jurídico del Personal. Régimen de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas. LEY 55/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, ESTATUTO MARCO DEL PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Provisión de plazas, selección y promoción interna; Movilidad del personal; Carrera Profesional; Retribuciones; Jornadas de trabajo, permisos y licencias; Situaciones del personal estatutario; Régimen disciplinario; Derechos de representación, participación y negociación colectiva.

Tema 9. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. LEY 41/2002, DE 14 DE NOVIEMBRE, BÁSICA REGULADORA DE LA AUTONOMÍA DEL PACIENTE Y DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA: El derecho de información sanitaria; El derecho a la intimidad; El respeto de la autonomía del paciente; La historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 10. PROCEDIMIENTOS GENERALES DE LIMPIEZA E HIGIENE, EN CENTROS HOSPITALARIOS. Normas de manipulación y recogida de residuos urbanos y asimilables a urbanos. El barrido húmedo (concepto, materiales, metodología de trabajo). Fregado de suelos (concepto, tipos de métodos, materiales y productos, metodología de trabajo). Los productos de limpieza: definición de fichas técnicas de seguridad de productos. Eliminación de diferentes tipos de manchas de las superficies lavables: ejemplo sangre, tinta, chicles, cal del agua, oxido, grasas. Limpieza en superficies y mobiliario no lavable.

Tema 11. LA LIMPIEZA EN ZONAS DE ALTO RIESGO HOSPITALARIO. Plan de limpieza en habitaciones de pacientes de aislamiento (materiales y productos, metodología de limpieza en habitaciones de aislamiento). Limpieza de quirófanos (materiales, productos, metodología de trabajo): Antes de la intervención, entre las intervenciones, al terminar el programa quirúrgico. Manipulación y recogida de contenedores de residuos peligrosos. Identificar los diferentes tipos de contenedores peligrosos: infecciosos, citostáticos, productos químicos.

Tema 12. LIMPIEZA EN ZONAS DE MEDIO RIESGO: conocer e identificar las diferentes zonas hospitalarias, indicar los materiales y productos utilizados. Áreas de hospitalización. Consultas Externas. Laboratorios. Radiología. Urgencias. Farmacia. Aseos y servicios públicos.

Tema 13. LAS ÁREAS DE HOSPITALIZACIÓN. Metodología de trabajo: identificar el orden para efectuar la limpieza en las áreas hospitalarias: zonas limpias: la sala o estar de enfermería, sala de medicación; limpieza de pasillo; limpieza de las habitaciones de pacientes, sala de curas y despachos; cuartos de aseos, vertederos.

Tema 14. LAS HABITACIONES DE INGRESO DE PACIENTES. Metodología de trabajo: procedimiento diario y procedimiento al alta del paciente. Procedimiento diario de la limpieza en la habitación: materiales y producto; barrido húmedo; limpieza diaria: elementos que se incluyen, identificar superficies horizontales;

recogida de residuos: asimilables a urbanos; En el cuarto de aseo: limpieza y desinfección, reposición de materiales higiénicos, limpieza de manivelas espejos, interruptores. Procedimiento de limpieza en profundidad (habitación libre o desocupada): limpieza y desinfección general: (paredes, techos, ventanas, azulejos, mobiliario, cambio de cortinas).

Tema 15. LIMPIEZA EN ÁREAS DE CONSULTAS EXTERNAS, LABORATORIOS. Materiales y productos. Metodología: zonas limpias y zonas sucias. Limpieza del mobiliario (materiales y productos). Aseos públicos: materiales y productos, metodología de trabajo: por su mayor uso, limpieza en profundidad y revisiones periódicas.

Tema 16. CLASIFICACIÓN DE LAS ZONAS DE BAJO RIESGO. Materiales y productos, metodología. Oficinas de administración. Vestuarios de personal. Halls y Salas de espera. Pasillos. Escaleras comunes. Ascensores.

Tema 17. Definir y conocer los siguientes términos: Limpieza común, detergente aniónico neutro. Desinfección de superficies en general: La lejía. Desinfectante aldehídico de alto espectro. Mopa: la fliselina. Eliminar manchas: en pintura plástica y en pintura de temple. Las microfibras.