

## ANEXO I

### FACULTATIVO ESPECIALISTA DE ÁREA DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

#### PARTE GENERAL

- TEMA 1. La Constitución Española de 1978: Título Preliminar, Título I “De los derechos y deberes fundamentales”, Título VIII “De la organización territorial del Estado”. El Estatuto de Autonomía para Cantabria.
- TEMA 2. La Ley 14/1986, de 25 de abril General de Sanidad: Título preliminar “Del derecho a la protección de la salud”, Capítulos I y II del Título I “De los principios generales del Sistema de Salud” y “De las actuaciones sanitarias del Sistema de Salud”, Título III “De la estructura del Sistema Sanitario Público”. Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública: Título preliminar “Disposiciones generales. La política de salud pública”, Título I “Derechos, deberes y obligaciones en salud pública”, Título II “Actuaciones de salud pública”.
- TEMA 3. Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo preliminar “Disposiciones generales”, Capítulo I “De las prestaciones”, Capítulo X “Del Consejo Interterritorial”. Real Decreto Legislativo 1/2015, de 24 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios.
- TEMA 4. La Ley 44/2003, de 21 de noviembre de Ordenación de las Profesiones Sanitarias: Título preliminar “Normas generales”, Título I “Del ejercicio de las profesiones sanitarias”, Título II “De la formación de los profesionales sanitarios”, Título III “Del desarrollo profesional y su reconocimiento”.
- TEMA 5. 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: Capítulo I “Principios generales”, Capítulo II “El derecho de información sanitaria”, Capítulo III “Derecho a la intimidad”, Capítulo IV “El respeto a la autonomía del paciente”, Capítulo V “La historia clínica”, Capítulo VI “Informe de alta y otra documentación clínica”. Decreto 139/2004, de 15 de diciembre, por el que se crea y regula el Registro de Voluntades Previas de Cantabria.
- TEMA 6. Ley de Cantabria 7/2002, de 10 de diciembre, de Ordenación Sanitaria de Cantabria: Título I “Disposiciones generales”, Título II “Del sistema sanitario público de Cantabria”, Título III “De los ciudadanos en el sistema autonómico de salud”.
- TEMA 7. Decreto 27/2011, de 31 de marzo, por el que se establece el Mapa sanitario de Cantabria.
- TEMA 8. El Servicio Cántabro de Salud: Estructura y Competencias. Ley 10/2001, de 28 de diciembre, de Creación del Servicio Cántabro de Salud. Decreto 3/2012, de 19 de enero, de estructura básica de los órganos periféricos del Servicio Cántabro de Salud. La Consejería de Sanidad del Gobierno de Cantabria: Estructura básica y Competencias.
- TEMA 9. La Ley 55/2003 de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud y la Ley de Cantabria 9/2010, de 23 de diciembre, de Personal Estatutario de Instituciones Sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Disposiciones o normas generales; Clasificación del personal

estatutario; Planificación y ordenación del personal; Derechos y deberes; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo ; Provisión y selección; Promoción interna; Movilidad del personal; Carrera profesional; Retribuciones; Jornada, permisos y licencias; Situaciones del personal; Régimen disciplinario; Incompatibilidades; Representación, participación y negociación.

- TEMA 10. Ley de Cantabria 7/2006, de 15 de junio, de garantías de tiempos máximos de respuesta en la atención sanitaria especializada en el sistema sanitario público de Cantabria.
- TEMA 11. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Capítulo I “Objeto, ámbito de aplicación y definiciones”, Capítulo II “Política en materia de prevención de riesgos para proteger la seguridad y la salud en el trabajo”, Capítulo III “Derechos y obligaciones”, Capítulo IV “Servicios de prevención”. Acuerdo del Consejo de Gobierno por el que se aprueba el Acuerdo Marco en salud laboral y participación de los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales en el Servicio Cántabro de Salud.
- TEMA 12. Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres: Título Preliminar. Título I “El principio de igualdad y la tutela contra la discriminación”, Título II “Políticas públicas para la igualdad”, Título IV “El derecho al trabajo en igualdad de oportunidades”, Título V “El principio de igualdad en el empleo público”. Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal: Título I “Disposiciones generales”, Título II “Principios de la protección de datos”, Título III “Derechos de las personas”.

## **FACULTATIVO ESPECIALISTA DE ÁREA DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA**

### **TEMAS ESPECÍFICOS**

- TEMA 13. Concepto de Epidemiología. Usos de la Epidemiología. Método Epidemiológico.
- TEMA 14. Causalidad en Epidemiología. Criterios de causalidad.
- TEMA 15. Medidas de frecuencia, asociación e impacto. Prevalencia e Incidencia. Riesgo relativo y Odds Ratio. Riesgos Atribuibles y Fracciones etiológicas.
- TEMA 16. Diseños en Epidemiología. Etapas en el diseño de un estudio epidemiológico. Criterios de clasificación de los estudios en Epidemiología. Tipos de estudios epidemiológicos.
- TEMA 17. Estudios de Cohortes. Concepto y características. Diseño. Análisis. Ventajas e inconvenientes.
- TEMA 18. Estudios de Casos y Controles. Concepto y características. Diseño. Análisis. Ventajas e inconvenientes.
- TEMA 19. Estudios transversales. Concepto y características. Diseño. Análisis. Ventajas e inconvenientes.
- TEMA 20. Estudios experimentales. Concepto y características. Diseño. Análisis. Ventajas e inconvenientes.
- TEMA 21. Revisión sistemática y metaanálisis..
- TEMA 22. Sesgos en epidemiología: concepto, tipos y métodos de control.
- TEMA 23. Validez y fiabilidad de los test de pruebas diagnósticas y de cribado: Sensibilidad, Especificidad, Valor predictivo positivo y valor predictivo negativo.

- TEMA 24. Estadística Descriptiva. Medidas de tendencia central y medidas de dispersión en Estadística Sanitaria. Razón, tasas, índices, ajustes y estandarización de tasas.
- TEMA 25. Contraste de hipótesis. Errores en un contraste de hipótesis. Potencia de un test. El nivel de significación. Decisiones de un contraste de hipótesis. El tamaño de muestra.
- TEMA 26. Comparación de medias y proporciones.
- TEMA 27. Correlación y regresión.
- TEMA 28. Conceptos y funciones de la salud pública, medicina preventiva y comunitaria.
- TEMA 29. Niveles de prevención. Determinantes de la salud. Desigualdades sociales y salud.
- TEMA 30. Epidemiología general de las enfermedades transmisibles. Las enfermedades transmisibles como fenómeno comunitario. Estrategia poblacional
- TEMA 31. Bases generales para el control de las enfermedades transmisibles. Funciones del Servicio de Medicina Preventiva en la vigilancia epidemiológica intra y extrahospitalaria.
- TEMA 32. Vigilancia epidemiológica. Fuente de datos. Enfermedades de Declaración Obligatoria. Sistema de vigilancia epidemiológica en Cantabria.
- TEMA 33. Detección, análisis e intervención de brotes epidémicos. Alertas en Salud Pública
- TEMA 34. Medidas de protección sobre la población susceptible. Inmunoprofilaxis: Vacunas, Uso de inmunoglobulinas, Quimioprofilaxis.
- TEMA 35. Vacunación sistemática. El calendario vacunal del niño y el adulto. Vacunación del viajero
- TEMA 36. Epidemiología, prevención y control de las enfermedades crónicas. Registros de morbilidad y mortalidad hospitalarios.
- TEMA 37. Epidemiología, prevención y control del cáncer. Registros de cáncer.
- TEMA 38. Epidemiología, prevención y control de las enfermedades cardiovasculares
- TEMA 39. Enfermedades emergentes y reemergentes. Problemas sanitarios de la migración Papel del Servicio de Medicina Preventiva en el control de estos problemas sanitarios.
- TEMA 40. Educación para la salud. Educación sanitaria. Planificación y evaluación de programas.
- TEMA 41. Diseño y planificación de programas de salud. Etapas de elaboración de un programa de salud. Los programas preventivos y la atención primaria de salud.
- TEMA 42. Enfoques metodológicos y técnicos en la investigación social: perspectivas cuantitativas y cualitativas. La investigación mediante encuesta.
- TEMA 43. Indicadores de servicios de salud. Gestión de la hospitalización. Indicadores de actividad y funcionamiento de los hospitales
- TEMA 44. Sistemas básicos de información en gestión sanitaria. Sistemas de medida del producto sanitario. Sistemas de clasificación de enfermos. Case mix
- TEMA 45. Conceptos de evaluación económica. Tipos de análisis de evaluación económica. Gestión de la utilización de los recursos.
- TEMA 46. La Atención Sanitaria Basada en la Evidencia (MBE)
- TEMA 47. Planificación sanitaria. Concepto y métodos
- TEMA 48. Técnicas cualitativas y cuantitativas en planificación sanitaria
- TEMA 49. Dirección estratégica. Fases y Evaluación
- TEMA 50. La Calidad asistencial. Concepto de calidad, antecedentes y evolución. Dimensiones de la calidad asistencial. Plan de Calidad para el Sistema Nacional de Salud.
- TEMA 51. La Gestión de la calidad. Acreditación sanitaria. Certificación ISO. Modelo EFQM.

- TEMA 52. Los Proyectos de mejora de la calidad asistencial. Ciclo de mejora continua. Herramientas de la calidad.
- TEMA 53. La atención centrada en el paciente. Humanización de la asistencia sanitaria. La experiencia del paciente.
- TEMA 54. Concepto, contexto y Taxonomía de seguridad del paciente. Epidemiología de los eventos adversos
- TEMA 55. La gestión del riesgo sanitario. Ciclo de gestión de riesgos.
- TEMA 56. Análisis y evaluación de riesgos: Análisis proactivo y Análisis Reactivo
- TEMA 57. Sistemas de notificación y registro de sucesos adversos. Prácticas clínicas seguras
- TEMA 58. Seguridad del medicamento. Prácticas seguras relacionadas con la medicación
- TEMA 59. La seguridad del paciente como estrategia prioritaria de los sistemas de salud. Plan estratégico de seguridad del paciente. Las unidades funcionales de seguridad del paciente.
- TEMA 60. Desarrollo y contenido del organigrama del hospital: gerencia y dirección. Los servicios centrales de información y documentación. Estadísticas hospitalarias. Planificación y control de los flujos asistenciales. Admisiones. Planificación, gestión y evaluación de los procesos asistenciales en el hospital
- TEMA 61. Los Servicios de Medicina Preventiva. Organización funciones y actividades. Cartera de servicios
- TEMA 62. El servicio de Medicina Preventiva en el hospital: liderazgo y participación en evaluación y mejora de la calidad. Participación institucional. Comisiones clínicas. Grupos de Mejora.
- TEMA 63. La informatización hospitalaria como base de datos el diseño, realización y control de las acciones del Servicio de Medicina Preventiva
- TEMA 64. Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria (IRAS). Concepto. Clasificación. Etiología de la infección hospitalaria
- TEMA 65. Metodología general del estudio de la infección hospitalaria: Tipos de vigilancia. Epidemiología descriptiva y analítica de la infección hospitalaria. Investigación de factores de riesgo. Evaluación de la eficacia de las medidas de control. Medidas de frecuencia.
- TEMA 66. Infección quirúrgica: criterios diagnósticos, importancia sanitaria, factores de riesgo. prevención y control. Proyecto Infección Quirúrgica Zero. Quirófanos en el hospital. Diseño. Circulación y normas de asepsia
- TEMA 67. Infección nosocomial urinaria: criterios diagnósticos, importancia sanitaria, factores de riesgo. prevención y control.
- TEMA 68. Infección nosocomial respiratoria: criterios diagnósticos, importancia sanitaria, factores de riesgo. prevención y control.
- TEMA 69. Infección nosocomial asociada a dispositivos intravasculares: criterios diagnósticos, importancia sanitaria, factores de riesgo. prevención y control.
- TEMA 70. Infección en pacientes críticos. UCI seguras. Proyectos Zero.
- TEMA 71. Vigilancia y control de microorganismos multirresistentes en el hospital. Detección y gestión de brotes
- TEMA 72. Higiene de las manos en el medio sanitario
- TEMA 73. Precauciones estándar. Precauciones basadas en la transmisión. Ambiente protector
- TEMA 74. Vacunación en el hospital: Vacunación en pacientes con situaciones de riesgo.
- TEMA 75. Equipos e instalaciones como mecanismos de agresión y riesgo para el enfermo: componentes químicos y físicos del medio hospitalario como riesgos.

- TEMA 76. Riesgos biológicos en el medio sanitario. Inmunizaciones en personal hospitalario.
- TEMA 77. Conceptos generales de salubridad y saneamiento ambiental en los hospitales. Asepsia y antisepsia. Calidad higiénica sanitaria de plantas de hospitalización, áreas críticas y áreas especiales. Validación.
- TEMA 78. Control del aire, sistema de acondicionamiento e implicaciones clínicas. Vigilancia de la bioseguridad en el aire. Control de obras en el hospital
- TEMA 79. Control de los circuitos de agua hospitalaria. Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la Legionelosis.: reglamentación española y norma UNE.
- TEMA 80. Antisepsia de la piel en pacientes y personal sanitario. Control de asepsia y antisepsia
- TEMA 81. Limpieza en el medio ambiente hospitalario. Recomendaciones y evaluación de procedimientos
- TEMA 82. Desinfección en el medio ambiente hospitalario. Selección y utilización apropiada de desinfectantes en el medio hospitalario. Legislación española sobre desinfectantes. Política de desinfección de materiales y equipos hospitalarios
- TEMA 83. Desinfectantes químicos. Factores que afectan la eficacia de la desinfección. Desinfección en situaciones especiales.
- TEMA 84. Monitorización de la eficacia de la contaminación microbiana de superficies.
- TEMA 85. Limpieza, desinfección y esterilización de aparatos de endoscopia. Monitorización de resultados.
- TEMA 86. Principios generales de esterilización. Tipos de esterilización. Aplicaciones. Ventajas e inconvenientes.
- TEMA 87. Central de esterilización: Organización, estructura y diseño. Control de ciclos. Riesgos para la salud, diagnóstico ambiental y personal.
- TEMA 88. Desinsectación y desratización
- TEMA 89. Control higiénico sanitario de la alimentación. Higiene y control de cocinas. Reglamentación sobre manipuladores de alimentos y comedores colectivos aplicados al hospital.
- TEMA 90. Toxiinfecciones alimentarias en el hospital. Papel del Servicio de Medicina Preventiva en su Vigilancia y Control.
- TEMA 91. Sistema de vigilancia de productos sanitarios: Tarjetas de implantación. Alertas sanitarias y notas informativas. Notificación de incidentes relacionados con los productos sanitarios. Legislación nacional y europea
- TEMA 92. Gestión de residuos sanitarios. Regulación en la CCAA de Cantabria

### **BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA**

- JM Aranz-C Aibar J- Vitaller- JJ Mira. Gestión Sanitaria. Calidad y Seguridad de los pacientes. Ediciones Díaz de Santos. ISBN: 978-84-7978-890-2.
- Centers for Disease Control and Prevention Guideline for Infection Control <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/ssi/index.html>
- Hernández-Aguado, Gil, Delgado, Bolúmar. Manual de Epidemiología y Salud Pública. Editorial Panamericana. ISBN: 978-84-9835-358-7
- Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud pública e Higiene [www.sempsph.com/](http://www.sempsph.com/)
- Recomendaciones para la Verificación de la Bioseguridad Ambiental (BSA) respecto a Hongos Oportunistas.
- Recomendaciones para la Vigilancia, Prevención y Control de Infecciones en Hospitales en Obras.
- Guía de utilización de antisépticos
- Guía de procedimientos de esterilización a baja temperatura
- Piédrola Gil y col. Medicina Preventiva y Salud Pública. Editorial Elsevier-Masson. ISBN: 978-84-458-1913-5
- Salleras L. Vacunaciones Preventivas: Principios y aplicaciones. Editorial Masson Doyma. ISBN: 84-458-1207-6