

## ANEXO I

### FACULTATIVO ESPECIALISTA DE ÁREA DE NEUMOLOGÍA

#### 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 NEUMOLOGÍA**

### **TEMAS ESPECÍFICOS**

- TEMA 13. Anatomía, morfología y desarrollo del aparato respiratorio.
- TEMA 14. Fisiología del aparato respiratorio: mecánica ventilatoria, intercambio de gases.
- TEMA 15. Fisiología respiratoria durante el ejercicio y sueño.
- TEMA 16. Alteraciones del desarrollo del aparato respiratorio y trastornos genéticos.
- TEMA 17. Historia clínica neumológica. Medicina basada en la evidencia. Implicaciones.
- TEMA 18. Manejo de la EPOC en fase estable.
- TEMA 19. Aspectos de Microbiología en Neumología.
- TEMA 20. Radiografía de tórax.
- TEMA 21. Técnicas radiológicas especiales y aplicación neumológica: TAC, RMN, PET.
- TEMA 22. Exploración Funcional I. Espirometría, broncodilatación y broncoconstricción.
- TEMA 23. Exploración Funcional II. Volúmenes pulmonares, resistencias, difusión, presiones musculares, distensibilidad.
- TEMA 24. Test de esfuerzo. Aplicación a incapacidades laborales.
- TEMA 25. Calidad de vida aplicada a la neumología.
- TEMA 26. Broncoscopia (BAL). Técnicas diagnósticas. EBUS.
- TEMA 27. Otras técnicas diagnósticas: Punción aspiración con aguja fina (PAAF), toracocentesis.
- TEMA 28. Ecografía en Neumología. Eco de miembros inferiores, ecografía torácica y aplicaciones en endoscopia.

- TEMA 29. Técnicas intervencionistas en pleura (drenajes, fibrinólisis, toracoscopia y pleurodesis).
- TEMA 30. Rehabilitación Respiratoria. Aplicaciones.
- TEMA 31. Ventilación mecánica no invasiva en agudos. Unidad de ventilación.
- TEMA 32. Ventilación no invasiva en pacientes crónicos.
- TEMA 33. Polisomnografía y poligrafía cardiorrespiratoria, oximetría nocturna.
- TEMA 34. Insuficiencia Respiratoria Aguda.
- TEMA 35. Insuficiencia Respiratoria Crónica.
- TEMA 36. Hemoptisis.
- TEMA 37. Estudio del paciente con patología mediastínica.
- TEMA 38. Manejo del paciente con derrame pleural.
- TEMA 39. Tos crónica.
- TEMA 40. Valoración del paciente con disnea.
- TEMA 41. Manejo del paciente con dolor torácico.
- TEMA 42. Patología aguda y crónica de tráquea y bronquios principales.
- TEMA 43. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Definición. Clasificación. Manifestaciones clínicas.
- TEMA 44. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Tratamiento en fase estable.
- TEMA 45. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Tratamiento de exacerbaciones.
- TEMA 46. Deshabitación tabáquica.
- TEMA 47. Rinitis. Etiología. Diagnóstico. Tratamiento.
- TEMA 48. Asma bronquial. Fisiopatología. Etiología. Clínica. Diagnóstico.
- TEMA 49. Asma bronquial. Tratamiento basal.
- TEMA 50. Asma de difícil control.
- TEMA 51. Asma bronquial. Tratamiento de agudizaciones. Asma de riesgo vital.
- TEMA 52. Asma ocupacional.
- TEMA 53. Educación en el asma.
- TEMA 54. Patología respiratoria durante el sueño. Síndrome de apnea del sueño (SAHS). Tratamiento.
- TEMA 55. Enfermedad pulmonar difusa I. EPI-Fibrosis pulmonar idiopática.
- TEMA 56. Enfermedad pulmonar difusa II. Sarcoidosis. Alveolitis alérgicas. Sarcoidosis. Eosinofilia, Histiocitosis de células de Langerhans, Microlitiasis alveolar, linfangioleiomiomatosis.
- TEMA 57. Pulmón y Vasculitis. Enfermedades del tejido conectivo.
- TEMA 58. Enfermedades pulmonares por hipersensibilidad.
- TEMA 59. Enfermedades profesionales neumológicas.
- TEMA 60. Enfermedad tromboembólica venosa. Profilaxis. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 61. Hipertensión pulmonar. Clasificación y diagnóstico. Malformaciones arteriovenosas pulmonares.
- TEMA 62. Hipertensión pulmonar. Tratamiento. Cor pulmonale.
- TEMA 63. Neumonía de la comunidad . Criterios de gravedad, clasificación, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 64. Neumonía nosocomial. Prevención, diagnóstico y tratamiento
- TEMA 65. Infecciones pulmonares en pacientes inmunocomprometidos.
- TEMA 66. Tuberculosis. Estudio de contactos y profilaxis.
- TEMA 67. Tuberculosis. Diagnóstico y Tratamiento.

- TEMA 68. Micobacteriosis y otras infecciones. Aspergilosis
- TEMA 69. Fibrosis quística del adulto. Diagnóstico y tratamiento
- TEMA 70. Bronquiectasias. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
- TEMA 71. Cáncer de pulmón. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Estadificación. Evaluación preoperatoria. Tratamiento quimioterápico/radioterápico. Manejo del paciente terminal.
- TEMA 72. Otros tumores benignos y malignos pulmonares.
- TEMA 73. Mesotelioma pleural y otros tumores pleurales.
- TEMA 74. Pulmón como afectación secundaria de otras neoplasias.
- TEMA 75. Neumotórax. Espontáneo, traumático. Simple y a tensión.
- TEMA 76. Drenajes torácicos. Sistemas de drenaje.
- TEMA 77. Trasplante pulmonar. Indicaciones. Protocolo de selección de receptores. Criterios del donante
- TEMA 78. Trasplante pulmonar. Complicaciones postoperatorias. Profilaxis antiféctica. Inmunosupresión
- TEMA 79. Trasplante Pulmonar. Complicaciones a largo plazo. Rechazo agudo y crónico. Bronquilitis obliterante
- TEMA 80. Cuidados perioperatorios de los pacientes sometidos a resección pulmonar.
- TEMA 81. Afectación pulmonar en el contexto de otras enfermedades sistémicas no inmunes.
- TEMA 82. Patología respiratoria relacionada con el medio ambiente y gases tóxicos inhalados.
- TEMA 83. Enfermedad pulmonar inducida por drogas. Epidemiología, prevención y tratamiento.
- TEMA 84. Neumonitis por radiación.
- TEMA 85. Patología torácica causada por agentes físicos externos.
- TEMA 86. EPOC al final de la vida.
- TEMA 87. Agudización de la EPOC: definición, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 88. Patología del diafragma y pared torácica.
- TEMA 89. Patologías respiratorias en la mujer embarazada. Tratamiento
- TEMA 90. Oxigenoterapia.
- TEMA 91. Aerosolterapia.
- TEMA 92. Genética y biología molecular en neumología.

#### BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

- <https://www.uptodate.com>