

ANEXO I

FACULTATIVO ESPECIALISTA DE ÁREA DE NEFROLOGÍA

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 NEFROLOGÍA

TEMAS ESPECÍFICOS

- TEMA 13. Conceptos básicos de la fisiología renal: Filtración glomerular y transporte tubular. Regulación hidro-electrolítica y del equilibrio ácido-base. Mecanismos de concentración y dilución de la orina.
- TEMA 14. Procedimientos diagnósticos de laboratorio y pruebas complementarias: Pruebas funcionales, sedimento y análisis bioquímico de orina.
- TEMA 15. Técnicas de imagen en Nefrología (Ecografía, Radiología, Resonancia Magnética y Medicina Nuclear). Biopsia renal: técnicas de obtención, procesamiento de muestras, variedades microscópicas e interpretación.
- TEMA 16. Alteraciones del volumen y/o composición de los líquidos corporales: Control del volumen extracelular. Fisiopatología del edema. Alteraciones del metabolismo del agua y del sodio.
- TEMA 17. Hipo e hipernatremias.
- TEMA 18. Alteraciones del potasio total y su distribución en el organismo.
- TEMA 19. Hiperpotasemia: etiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.
- TEMA 20. Regulación renal del equilibrio ácido-base.
- TEMA 21. Alteraciones del equilibrio ácido-base: Acidosis y alcalosis metabólica. Diagnóstico diferencial y tratamiento.
- TEMA 22. Metales divalentes y fósforo. Metabolismo del calcio y del fósforo y sus alteraciones. Hipo e hiper magnesemia.
- TEMA 23. Diuréticos: Mecanismos de acción, pautas de utilización, sinergismos e indicaciones. Manejo de suplementos de electrolitos y minerales.
- TEMA 24. Insuficiencia renal aguda: Clasificación fisiopatológica: Epidemiología y estadiaje, prevención y clasificación etiológica. Diagnóstico diferencial.

- TEMA 25. Fármacos nefrotóxicos.
- TEMA 26. Técnicas continuas en el manejo del fracaso renal agudo y técnicas de depuración emergentes en el paciente crítico. Albuminodialis.
- TEMA 27. Etiopatogenia de la enfermedad renal glomerular, anatomía patológica y clasificación de las enfermedades glomerulares.
- TEMA 28. Síndrome nefrótico: Fisiopatología y tratamiento general.
- TEMA 29. Nefropatía por cambios mínimos y Glomeruloesclerosis focal.
- TEMA 30. Nefropatía membranosa.
- TEMA 31. Nefropatía Ig A.
- TEMA 32. Glomerulonefritis Extracapilar.
- TEMA 33. Glomerulonefritis membrano proliferativa y otras Glomerulonefritis.
- TEMA 34. El riñón en la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana.
- TEMA 35. Lesiones glomerulares asociadas a la infección por el virus de la hepatitis C y a otras enfermedades víricas. Crioglobulinemia.
- TEMA 36. Amiloidosis renal y Glomerulonefritis fibrilares.
- TEMA 37. Poliquistosis hepato-renal. Malformaciones congénitas y enfermedades quísticas del riñón.
- TEMA 38. Vasculitis y riñón.
- TEMA 39. Nefropatía lúpica: Clasificación anatómo patológica, expresión clínica, datos inmunológicos, tratamiento. Síndrome antifosfolípido.
- TEMA 40. Enfermedad mixta del colágeno. Afección renal en las enfermedades reumáticas.
- TEMA 41. El riñón en el Mieloma y en las enfermedades ligeras y pesadas.
- TEMA 42. Nefropatía diabética: Estadios evolutivos, diferencias entre la afectación renal en la diabetes mellitus tipo I y tipo II, tratamiento y objetivos terapéuticos.
- TEMA 43. Microangiopatía Trombótica: Síndrome Hemolítico Urémico, Púrpura Trombótica Trombocitopénica, procesos relacionados.
- TEMA 44. Estenosis de la arteria renal, trombosis de arteria y o vena renal, tromboembolismo renal, enfermedad ateroembólica, aneurismas renales.
- TEMA 45. Hipertensión arterial primaria, diagnóstico, tratamiento y objetivos terapéuticos.
- TEMA 46. Hipertensión arterial secundaria, diagnóstico, tratamiento y objetivos terapéuticos.
- TEMA 47. Diagnóstico y tratamiento de la crisis hipertensivas.
- TEMA 48. Farmacología de los fármacos antihipertensivos: betabloqueantes, ARA-II, IECAS, diuréticos, etc.
- TEMA 49. Nefroangioesclerosis, hipertensión arterial maligna o acalorada.
- TEMA 50. Complicaciones renales en las hepatopatías. Síndrome hepato-renal.
- TEMA 51. Nefropatías túbulo intersticiales crónicas, nefropatías tóxicas.
- TEMA 52. Infecciones urinarias altas. Pielonefritis
- TEMA 53. Infecciones urinarias bajas. Cistitis
- TEMA 54. Uretritis. Etiología, diagnóstico y tratamiento
- TEMA 55. Riñón y ácido úrico.
- TEMA 56. Nefropatía túbulo intersticial aguda.
- TEMA 57. Nefropatía obstructiva. Nefropatía por reflujo.
- TEMA 58. Riñón en el embarazo normal y patológico.
- TEMA 59. Enfermedades tubulares.
- TEMA 60. Enfermedades renales hereditarias.
- TEMA 61. Síndrome pulmonar-renal. Síndrome de Good-Pasture. CANTABRIA
- TEMA 62. Rbdomiolisis y riñón.
- TEMA 63. Patología asociada a contrastes yodados y a contrastes con gadolinio.
- TEMA 64. Evolución de la histología y la función renal con la edad.
- TEMA 65. Litiasis renal.

- TEMA 66. Prostatitis bacteriana aguda y crónica.
- TEMA 67. Absceso renal y perinéfrico.
- TEMA 68. Enfermedad renal oculta: Clasificación, prevalencia, riesgo evolutivo, riesgo cardiovascular asociado.
- TEMA 69. Prevención de la insuficiencia renal crónica. Relación del nefrólogo con la atención primaria.
- TEMA 70. Fisiopatología y mecanismos de progresión de la insuficiencia renal crónica. Manifestaciones clínicas del síndrome urémico.
- TEMA 71. Tratamiento médico de la insuficiencia renal crónica. Uso de fármacos en la insuficiencia renal crónica.
- TEMA 72. Recursos humanos en los Servicios de Nefrología.
- TEMA 73. Hemodiálisis: principios físico-químicos, tratamiento del agua, acceso vascular.
- TEMA 74. Plasmaféresis e inmunoadsorción.
- TEMA 75. Monitores, membranas y baño para hemodiálisis.
- TEMA 76. Técnicas de Hemodiálisis: Hemodiálisis convencional
- TEMA 77. Técnicas de Hemodiálisis: Hemodiafiltración en línea, Hemodiafiltración sin acetato y hemodiafiltración con perfil de K. Hemodiálisis diaria.
- TEMA 78. Complicaciones intradiálisis. Diálisis adecuada.
- TEMA 79. Complicaciones en diálisis: Osteodistrofia. Anemia. Complicaciones cardiovasculares.
- TEMA 80. Diálisis Peritoneal: principios y tipos. CAPD. Cicladoras.
- TEMA 81. Acceso peritoneal y sus complicaciones.
- TEMA 82. El nefrólogo y la Coordinación de Trasplantes
- TEMA 83. Donante renal en muerte cerebral. Criterios y contraindicaciones. Donante subótimo.
- TEMA 84. Donante en muerte cardíaca. Clasificación de Maastricht. Criterios. Manejo.
- TEMA 85. Complicaciones e Infecciones en Diálisis peritoneal.
- TEMA 86. El nefrólogo y la limitación del esfuerzo terapéutico. Opciones en los enfermos terminales.
- TEMA 87. Trasplante renal. Indicaciones. Selección de donante y receptor.
- TEMA 88. Inmunología del trasplante renal. Mecanismo del rechazo agudo.
- TEMA 89. Inmunología del trasplante renal. Mecanismo del rechazo crónico.
- TEMA 90. Tratamiento inmunosupresor en el trasplante renal. Inmunosopresores.
- TEMA 91. Complicaciones renales y extrarrenales del trasplante renal.
- TEMA 92. Trasplante renal de donante vivo. Requisitos, indicaciones y criterios.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

- Nefrología Clínica-Hernando, 4ª edición. Editor principal: M. Arias. Panamericana.
- Comprehensive Clinical Nephrology, Fourth edition. Floege J, Johnson RJ y Feehally eds. Elsevier.
- UptoDate in Nephrology and Hypertension.

BORRADOR