

## ANEXO XIV

### Borrador del Programa para la Categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Pediatría.

#### I. PROGRAMA

##### Parte general:

1. La Constitución Española de 1978.
2. El Estatuto de Autonomía de La Rioja.
3. Ley 14/1986 de 25 de abril, General de Sanidad.
4. Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja.
5. El Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.
6. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo en el Servicio Riojano de Salud.
7. Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
8. 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: estructura y contenido. Especial referencia al consentimiento informado.
9. La gestión clínica: medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica.
10. Gestión de la calidad: mejora continua, instrumentos para la mejora.
11. Bioética: principios básicos, confidencialidad, secreto profesional, trabajo en equipo, deber de no abandono.
12. El Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos: disposiciones generales, principios y derechos del interesado.

##### Parte específica:

1. Organización internacional de protección a la infancia. Atención Pediátrica y sus niveles. Derechos del niño.
2. Niveles de prevención sanitaria. Actividades de prevención. Vigilancia epidemiológica. Exámenes sistemáticos de salud. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta de Pediatría. La comunicación en la consulta. La entrevista clínica. El consentimiento informado.
3. Bases inmunológicas de las vacunas. Concepto de vacunación. Clasificación microbiológica y sanitaria de las vacunas. Calendario vacunal.
4. Estudio de la biología y patología prenatal. Genética molecular. Alteraciones genéticas: cromosomopatías, fetopatías. Malformaciones congénitas. Diagnóstico prenatal. Consejo genético.

5. Periodo prenatal e intraparto. Corioamnionitis, hijo de madre diabética, enfermedad hipertensiva del embarazo, restricción del crecimiento fetal, infecciones congénitas, gestación múltiple, abusos tóxicos y gestación.
6. Recién nacido normal: características anatómicas y fisiológicas. Valoración de la edad gestacional. Valoración neonatal. Cuidados generales del recién nacido. Screening neonatal. Reanimación cardiopulmonar del recién nacido. Transporte neonatal. Alteraciones del crecimiento fetal. Recién nacido de bajo peso.
7. Recién nacido pretérmino. Clasificación. Características anatómicas y fisiológicas. Fisiopatología y manejo del recién nacido pretérmino. Patología asociada a la prematuridad. Seguimiento del recién nacido pretérmino.
8. Dificultad respiratoria del recién nacido, etiopatogenia, clínica, profilaxis y tratamiento. Soporte respiratorio en el periodo neonatal.
9. Enfermedades cardiocirculatorias. Diagnóstico y manejo del compromiso circulatorio en el recién nacido.
10. Patología renal en el recién nacido. Insuficiencia renal. Malformaciones nefrourológicas.
11. Neurología neonatal. Asfixia intraparto y encefalopatía hipóxico isquémica. Convulsiones en el periodo neonatal. Hipotonía muscular.
12. Urgencias quirúrgicas en el neonato. Malformaciones congénitas del tubo digestivo. Atresia de esófago. Oclusiones Intestinales neonatales. Anomalías del cierre del canal neural. Hernia diafragmática congénita. Patología traumatológica del recién nacido.
13. Patología infecciosa neonatal. Sepsis y meningitis del recién nacido: etiopatogenia, clínica y tratamiento. Prevención de la infección nosocomial.
14. Alteraciones hematológicas del recién nacido. Anemia y policitemia. Enfermedad hemorrágica del recién nacido. Ictericia neonatal. Ictericia fisiológica del recién nacido. Enfermedad hemolíticas del recién nacido. Síndrome icterico por bilirrubina directa. Atresia de vía biliar.
15. Trastornos metabólicos agudos en el recién nacido. Alteraciones hidroelectrolíticas, metabólicas y endocrinológicas.
16. Errores congénitos del metabolismo. Manifestaciones clínicas más frecuentes. Manejo terapéutico.
17. Lactancia materna: promoción, técnica, dificultades y contraindicaciones. Fármacos durante la lactancia. Lactancia artificial. Alimentación complementaria. Alimentación y nutrición del niño y del adolescente.
18. El desarrollo psicomotor. Signos de alerta de su alteración. Factores de riesgo físicos, psíquicos y sociales del desarrollo del niño. Evolución psicológica del niño y del adolescente.
19. Patología de la boca. Trastornos esofágicos. Vómitos. Semiología general. Sistización de los cuadros más importantes. Patología cardihiatal. Estenosis hipertrófica de píloro. Vómitos cíclicos.
20. Diarrea aguda. Síndromes de maldigestión y malabsorción intestinal. Concepto. Clasificación. Fisiopatología. Sistemática diagnóstica y terapéutica. Parasitosis intestinal. Estreñimiento y encopresis. Megacolon congénito.
21. Enfermedades inflamatorias crónicas del tubo digestivo. Enfermedad celiaca: etiopatogenia, clínica y tratamiento. Patología del páncreas exocrino. Fibrosis quística del páncreas: etiopatogenia, clínica y tratamiento.
22. Abdomen agudo. Sistización etiológica según la edad del niño. Apendicitis aguda. Obstrucciones digestivas. Tumores intestinales. Hernias: inguinales, diafragmáticas y epigástricas. Procesos quirúrgicos del ano, recto y colon.
23. Patología del hígado y del sistema biliar. Hipertensión portal. Cirrosis hepática. Síndrome de Reye.

24. Fisiología hipotálamohipofisaria: síndromes clínicos.
25. Fisiología y patología del metabolismo hidromineral. Deshidrataciones y otros trastornos hidroelectrolíticos comunes: fluidoterapia y rehidratación oral. Fisiología y patología del metabolismo ácido-base.
26. Metabolismo calciofosfórico. Raquitismos. Clasificación. Fisiopatología. Clínica, profilaxis y tratamiento. Hipervitaminosis D.
27. Síndromes hipoglucémicos. Enfermedades de la glándula tiroidea. Enfermedades de las glándulas paratiroides.
28. Patología suprarrenal. Hiperplasia suprarrenal congénita: fisiopatología, clínica y tratamiento.
29. Patología del desarrollo sexual. Pubertad. Fisiología de la pubertad masculina y femenina. Pubertad precoz
30. Diabetes mellitus infantil. Etiopatogenia. Fisiopatología. Estudio clínico y diagnóstico. Complicaciones a corto y largo plazo. Manejo del niño diabético
31. Crecimiento y desarrollo. Fisiología. Curvas de crecimiento. Características del crecimiento y desarrollo en los distintos períodos de la infancia. Patología del crecimiento. Concepto. Clasificación etiopatogénica. Variantes normales del crecimiento. Actitud diagnóstica y terapéutica ante el niño con talla baja. Hipocrecimiento.
32. Nutrición y sus alteraciones. Valoración del estado nutricional. Malnutrición calórico-proteica: fisiopatología, clínica y tratamiento. Obesidad: etiopatogenia, clínica y tratamiento. Valoración inicial del sistema inmune ante un niño con infecciones recurrentes. Síndromes de inmunodeficiencia congénita.
33. Infección por VIH y síndrome de inmunodeficiencia adquirida en el niño. Infecciones frecuentes en el niño inmunocomprometido. Infecciones nosocomiales.
34. Enfermedades autoinmunes. Enfermedades autoinmunes del tejido conjuntivo (colagenosis).
35. Alergia: bases inmunes y medidores químicos de la reacción alérgica. Principales alergopatías respiratorias, digestivas y dermatológicas.
36. Fiebre. Fiebre de origen desconocido. Diagnóstico complementario de las enfermedades infecciosas en el niño.
37. Infecciones bacterianas. Infección estafilocócica. Infección por haemophilus influenzae. Tosferina. Infección estreptocócica. Escarlatina. Fiebre reumática: epidemiología, etiopatogenia, clínica y tratamiento.
38. Tuberculosis infantil.: epidemiología, formas clínicas, profilaxis y tratamiento.
39. Infecciones micóticas. Infecciones parasitarias.
40. Infecciones víricas. Parotiditis epidémica. Mononucleosis infecciosa. Clínica y tratamiento. Diagnóstico diferencial de las enfermedades exantemáticas. Sarampión. Rubéola. Megaloeri. Exan súbito. Enfermedad de Kawasaki.
41. Hepatitis vírica: etiología, epidemiología, clínica, profilaxis y tratamiento.
42. Meningitis. Encefalitis. Infección meningocócica: epidemiología, clínica, profilaxis y tratamiento.
43. Fundamentos de oftalmología pediátrica. Fundamentos de otorrinolaringología infantil (malformaciones congénitas, screening auditivo en población de riesgo).
44. Patología de las vías aéreas superiores (ORL) Rinitis. Adenoiditis. Sinusítis. Faringoamigdalitis. Otitis. Faringitis. Etiología, clínica y tratamiento.
45. Patología de las vías respiratorias altas. Síndrome de apnea obstructiva del sueño. Patología de las vías respiratorias bajas: anomalías congénitas.
46. Bronquiolitis: etiopatogenia, clínica y tratamiento. Aspiración de cuerpo extraño. Neumonías y bronconeumonías: etiopatogenia, clínica y tratamiento. Enfermedades de la pleura.

47. Asma bronquial. Clasificación diagnóstica y tratamiento. Insuficiencia respiratoria aguda y crónica.
48. Enfermedades musculares y esqueléticas que afectan a la función pulmonar. Patología del mediastino.
49. Semiología cardiovascular. Trastornos de la frecuencia y ritmo cardíacos. Enfoque general de las cardiopatías congénitas. Cardiopatías congénitas acianógenas. Cardiopatías congénitas cianógenas.
50. Urgencias cardio-vasculares. Insuficiencia cardíaca en la infancia. Reanimación cardiopulmonar. Hipertensión arterial. Endocarditis infecciosa. Miocardiopatías. Cardiopatía reumática. Enfermedades del pericardio.
51. Fisiología renal. Interpretación de las pruebas de función renal. Malformaciones del riñón y vías urinarias. Reflujo vésico-ureteral. Enuresis. Infección urinaria: etiopatogenia, clínica, diagnóstico, profilaxis y tratamiento.
52. Hematuria y proteinuria: enfoque diagnóstico. Síndrome nefrótico. Síndrome nefrítico de comienzo agudo. Glomerulopatías más frecuentes en edad pediátrica. Glomerulonefritis aguda post-infecciosa. Nefropatía IgA. Nefropatías hereditarias. Tubulopatías más frecuentes en edad pediátrica.
53. Insuficiencia renal aguda y crónica. Hipertensión arterial. Compuestos nefrotóxicos. Litiasis urinaria.
54. Afecciones de los órganos genitales (pene, testículos y escroto). Ginecología pediátrica. Manejo del niño con criptorquidia.
55. Anemias en la infancia. Clasificación general. Estudio de los principales cuadros. Utilización de sangre y hemoderivados en Pediatría. Pancitopenias. Alteraciones cuantitativas y cualitativas de los neutrófilos.
56. Patología de la hemostasis. Alteraciones vasculares y plaquetarias: diagnóstico diferencial de las púrpuras. Patología del bazo. Linfadenitis agudas y crónicas.
57. Oncología pediátrica. Leucemias. Linfomas. Tumor de Wilms. Neuroblastoma. Rbdomiosarcoma. Otros sarcomas de tejidos blandos. Tumores óseos. Neoplasias digestivas, hepáticas y gonadales y de células germinales. Tumores benignos.
58. Malformaciones congénitas del sistema nervioso central. Encefalopatías connatales. Encefalopatías congénitas y adquiridas. Parálisis cerebral infantil. Clínica y tratamiento multidisciplinar.
59. Síndrome convulsivo en la infancia. Clasificación etiológica según la edad. Convulsión febril. Epilepsia en la infancia: clasificación, clínica y tratamiento.
60. Hipertensión intracraneal, etiopatogenia, clínica y tratamiento. Hidrocefalias. Tumores intracraneales. Cefaleas. Traumatismos craneoencefálicos. Coma. Muerte cerebral.
61. Alteraciones del movimiento: ataxia, corea, distonías, tics. Trastornos del sueño. Enfermedades de la médula espinal.
62. Patología neuromuscular. Sistemática diagnóstica, clínica y tratamiento. Enfermedad de Werdnig-Hoffman. Distrofia muscular de Duchenne.
63. Neuropatías sensitivo-motoras hereditarias. Otras neuropatías. Síndrome de Guillain-Barré. Parálisis periféricas. Síndromes neurocutáneos.
64. Trastornos del desarrollo en el niño y el adolescente (retraso cognitivo y del lenguaje, trastornos del espectro autista, trastornos del aprendizaje). Atención a la discapacidad.
65. Trastornos de la salud mental en el niño y el adolescente: del desarrollo conducta (TDAH, anorexia, bulimia, conducta antisocial) y de adaptación (ansiedad, depresión, fobias, suicidio). Señales de alarma del trastorno mental grave en el niño y en el adolescente: psicosis (trastorno bipolar, esquizofrenia), trastornos de personalidad, conductas suicidas.
66. Patología del sistema óseo y locomotor: Miopatías. Enfermedades óseas constitucionales. Estudio de los tumores óseos. Problemas ortopédicos prevalentes en el niño. Lesiones

- musculoesqueléticas secundarias al deporte. Enfermedades reumáticas durante la infancia y la adolescencia.
67. Otras afecciones prevalentes en edad pediátrica: Afecciones cutáneas. Síndrome de muerte súbita del lactante. Síndrome de Münchaussen. Histiocitosis en la infancia.
  68. Fundamentos de ginecología pediátrica (vulvovaginitis, hirsutismo, tumores, dismenorrea y síndrome premenstrual). Síndrome de fatiga crónica.
  69. Cuidados intensivos pediátricos. Reanimación cardiopulmonar en el niño. Monitorización en paciente crítico. Técnicas y procedimientos diagnósticos y terapéuticos en situaciones críticas. Shock en el niño. Ventilación invasiva y no invasiva en paciente crítico. Sedoanalgesia. Uso y monitorización de fármacos.
  70. Patología del adolescente: enfermedades de transmisión sexual, embarazo, anticoncepción. Patología dermatológica. Problemas ortopédicos prevalentes en el adolescente. Promoción de la salud en el adolescente. El adolescente crónicamente enfermo.
  71. Patología relacionada con la población inmigrante. Patología infecciosa. Anemias hemolíticas. Patología nutricional. Problemas psiquiátricos (problemas de adaptación psicosocial).
  72. Recomendaciones para el niño y el adolescente que viaja (previas al viaje, problemas relacionados con el medio ambiente, vacunaciones, quimioprofilaxis).
  73. Cuidados paliativos. Sedoanalgesia, manejo respiratorio y nutricional. Atención integral, centrada en la familia, con enfermedades graves. Conceptos éticos y legales.
  74. Accidentes en la infancia: epidemiología, clínica y prevención. Manejo de los accidentes más frecuentes: quemaduras, heridas y traumatismos. Intoxicaciones por productos químicos y medicamentos.
  75. Patología social .El niño maltratado. Tipos de maltrato infantil. Epidemiología, formas clínicas, diagnóstico. Abuso sexual. Conducta médico legal. Nuevas tecnologías.