

PARTE ESPECÍFICA. PEDIATRÍA Y SUS ÁREAS ESPECÍFICAS.

- Tema 1. Introducción a la Pediatría. La Pediatría, el niño y el pediatra. Pediatría basada en la evidencia científica. Calidad en la asistencia sanitaria infantil. Problemas éticos en pediatría. Avances en salud infantil: guías preventivas.
- Tema 2. Recién nacido normal, características, cuidados, y alimentación. Cribado neonatal. Malformaciones congénitas. Reanimación neonatal. Transición neonatal normal y patológica.
- Tema 3. Morbimortalidad y cuidados del recién nacido prematuro. Recién nacido de bajo peso. Recién nacido de riesgo elevado.
- Tema 4. Asfixia perinatal y encefalopatía hipóxico-isquémica. Morbilidad, secuelas y medidas terapéuticas.
- Tema 5. Trastornos respiratorios del recién nacido: enfermedad de la membrana hialina, síndrome de aspiración meconial, taquipnea transitoria, displasia broncopulmonar.
- Tema 6. Infecciones neonatales: clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento. Complejo TORCH. Sepsis neonatal. Meningitis
- Tema 7. Anemias en el recién nacido. Ictericia e hiperbilirrubinemia. Poliglobulia. Colestasis neonatal. Trastornos hemorrágicos y trombóticos.
- Tema 8. Desarrollo del sistema inmunitario. Inmunodeficiencias primarias. Inmunodeficiencias combinadas, Inmunodeficiencias predominantemente de anticuerpos. Deficiencias del complemento. Trastornos de la fagocitosis.
- Tema 9. Alergología pediátrica. Clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades alérgicas. Urticaria y angioedema. Anafilaxia. Alergia alimentaria. Alergia a fármacos. Rinoconjuntivitis alérgica.
- Tema 10. Enfermedades reumatológicas infantiles: el niño con sospecha de enfermedad reumática. Artritis idiopática juvenil, lupus eritematoso sistémico, dermatomiositis y esclerodermia. Enfermedades autoinflamatorias. Vasculitis sistémicas. Síndrome de Sjögren.
- Tema 11. Enfermedades infecciosas en el paciente pediátrico: síndrome febril en el niño. Vacunación e inmunoprofilaxis. Síndromes infecciosos en la edad pediátrica: infecciones del área ORL, infecciones digestivas, neumonías, endocarditis, infecciones osteoarticulares, infecciones del SNC, infecciones cutáneas y de partes blandas.
- Tema 12. Principales infecciones por bacterias grampositivas y gramnegativas en el niño. Infecciones por otros microorganismos: Micobacterias, Clostridium, Sífilis, Mycoplasma, Rickettsias, Chlamydia, Borrelias y Leptospiras.
- Tema 13. Principales infecciones por virus, hongos y parásitos. VIH.
- Tema 14. Nutrición. Requerimientos nutricionales. Valoración del estado nutricional. Lactancia materna. Lactancia artificial. Alimentación complementaria. Alimentación del preescolar, escolar y adolescente. Obesidad. Desnutrición.
- Tema 15. Fisiopatología del agua y los electrolitos. Tratamiento de mantenimiento y de reposición. Deshidratación aguda. Equilibrio ácido-básico. Trastornos electrolíticos.
- Tema 16. Patología del eje hipotálamo-hipofisario. Patología del crecimiento. Pubertad precoz y retrasada. Trastornos de la diferenciación sexual, hipogonadismos, hirsutismo e hiperandrogenismo.

- Tema 17. Patología de la glándula tiroides y paratiroides en la edad pediátrica. Patología de las glándulas suprarrenales.
- Tema 18. Diabetes mellitus en la edad infantil. Hipoglucemias.
- Tema 19. Trastornos genéticos del metabolismo, estudio inicial en el niño con sospecha de metabopatía. Trastornos más prevalentes del metabolismo de los lípidos, aminoácidos, glúcidos y purinas. Mucopolisacaridosis. Porfirias.
- Tema 20. Exploración clínica y funcional del aparato digestivo. Patología de la boca, esófago y estómago. Estudio del síndrome emético.
- Tema 21. Patología intestinal. Trastornos de la motilidad intestinal, estreñimiento, diarrea aguda y crónica, síndromes malabsortivos, alteraciones congénitas intestinales, patología anorrectal, síndrome del intestino corto. Enfermedad celiaca. Enfermedad inflamatoria intestinal.
- Tema 22. Hepatopatías agudas y crónicas. Enfermedades de las vías biliares. Pancreatitis aguda y crónica.
- Tema 23. Fibrosis quística de páncreas: aspectos digestivos y nutricionales, manifestaciones respiratorias, evolución y tratamiento.
- Tema 24. Desarrollo del aparato respiratorio. Exploración clínica, por imagen y funcional del sistema respiratorio. Malformaciones congénitas del aparato respiratorio. Trastornos respiratorios del sueño.
- Tema 25. Bronquiolitis. Sibilancias recurrentes del lactante y del preescolar. Bronquiolitis obliterante. Asma.
- Tema 26. Neumonías recurrentes. Síndromes aspirativos. Otras neumopatías: neumopatías intersticiales, discinesia ciliar primaria, alveolitis alérgica extrínseca.
- Tema 27. Desarrollo, exploración clínica y funcional del sistema cardiocirculatorio. Insuficiencia cardíaca aguda y crónica en la edad pediátrica.
- Tema 28. Cardiopatías congénitas del ventrículo y tracto de salida derechos, y del ventrículo y tracto de salida izquierdos, cardiopatías con shunt izquierda-derecha, defectos septales y de los grandes vasos. Cardiopatías complejas. Tumores cardíacos.
- Tema 29. Trastorno del ritmo cardíaco en el niño, diagnóstico y tratamiento. Enfermedades cardíacas adquiridas. Enfermedad de Kawasaki. Hipertensión arterial pulmonar. Patología del pericardio y del miocardio.
- Tema 30. Desarrollo del sistema hematopoyético. Alteraciones de la serie roja y de la serie mieloide. Alteraciones de las plaquetas. Alteraciones de la coagulación.
- Tema 31. Epidemiología y genética del cáncer en la infancia. Leucemias y linfomas infantiles. Histiocitosis. Tumores sólidos más prevalentes en el niño: Tumores del sistema nervioso central, neuroblastoma, tumor de Wilms, tumores óseos malignos, retinoblastoma, y rhabdomyosarcoma.
- Tema 32. Evaluación clínica y diagnóstica de la enfermedad renal en la infancia. Glomerulonefritis postinfecciosa aguda. Síndrome Nefrótico idiopático.
- Tema 33. Malformaciones del riñón y de las vías urinarias. Trastornos de la vejiga, uretra y pene, y del contenido del escroto. Escroto agudo. Infección urinaria, reflujo y nefropatía por reflujo vesicoureteral.
- Tema 34. Insuficiencia renal aguda. Síndrome hemolítico urémico. Enfermedad renal crónica.
- Tema 35. Otras nefropatías: tubulopatías y acidosis tubular, diabetes insípida nefrogénica, hipertensión arterial, el riñón cicatricial.

- Tema 36. Exploración neurológica. Desarrollo psicomotor normal. Malformaciones del SNC. Cefaleas.
- Tema 37. Convulsiones y epilepsias. Crisis febriles. Trastornos paroxísticos no epilépticos. Estado de mal epiléptico.
- Tema 38. Parálisis cerebral infantil. Retraso mental. Trastornos del lenguaje. Síndromes neurocutáneos. Trastornos del movimiento. Ataxias. Enfermedades de la médula espinal,
- Tema 39. Trastornos neuromusculares. Estudio del lactante hipotónico. Neuropatías periféricas. Enfermedades de la motoneurona y de la transmisión neuromuscular. Miopatías. Distrofias musculares.
- Tema 40. El niño críticamente enfermo: atención y transporte del niño crítico. Reanimación cardiopulmonar. Shock. Coma. Accidentes. El niño politraumatizado. Criterios de muerte encefálica.
- Tema 41. Pediatría social. Los derechos de la infancia. Riesgo social y protección a la infancia. Aspectos socioculturales de la población inmigrante. Fracaso escolar. Separación y divorcio. Adopción. Discapacidad y enfermedad crónica. Maltrato infantil. Abuso sexual.
- Tema 42. Medicina del adolescente: historia clínica, aspectos éticos y legales. Alteraciones de la conducta. Sedentarismo y riesgo cardiovascular. Anticoncepción y embarazo. Consumo de sustancias tóxicas.
- Tema 43. Genética clínica y dismorfología: conceptos básicos. Genoma humano. Modelos de herencia. Anomalías cromosómicas y síndromes dismórficos pediátricos. Diagnóstico molecular. Asesoramiento genético.
- Tema 44. Psiquiatría: evaluación psiquiátrica. Autismo y trastornos del espectro autista. Trastorno por déficit de atención con hiperactividad. Trastornos de ansiedad. Trastorno obsesivo-compulsivo. Trastornos de la conducta alimentaria. Enuresis y encopresis.
- Tema 45. Traumatología y Ortopedia. Motivos de consulta más frecuentes en traumatología infantil. Cadera. Miembros inferiores. Columna vertebral. Fracturas. Lesiones tumorales benignas.
- Tema 46. Dermatología: morfología y semiología de la piel. Dermatitis del recién nacido. Anomalías cutáneas genéticas y del desarrollo. Dermatitis atópica. Enfermedades de los vasos sanguíneos y colagenopatías. Anomalías de la pigmentación. Infecciones e infestaciones cutáneas. Tumores cutáneos.
- Tema 47. Oftalmología: déficit visual, estrabismo, enfermedades del cristalino, glaucoma, retinopatía del prematuro. Otorrinolaringología: detección precoz de la hipoacusia, tratamiento integral del niño con sordera.