



# PEDIATRÍA Y PUERICULTURA

**SKU:** CURUEMCONL0089

**Horas** [215](#)

## OBJETIVOS

- Habilidades críticas y autocríticas.
- Resolución de problemas..
- Gestión y manejo de información interdisciplinarios.
- Comprensión de diversidad y multiculturalidad.
- Diseño y gestión de proyectos.
- Capacidad de trabajar de manera autónoma.
- Capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos al trabajo profesional del personal sanitario desde una perspectiva globalizadora.
- Capacidad para observar, analizar y documentar procesos educativos.
- Trabajo en equipo.

## CONTENIDO

### **Tema I.: Epidemiología y demografía infantil**

- Recuerdo histórico.
- Problemas crónicos de salud.
- Atención perinatal en España: Situación actual.
- La salud de los recién nacidos.
- Enfermedades infecciosas.
- Factores de cambio en pediatría.
- Panorama actual de los problemas y situaciones de salud.
- Concepto de demografía.
- Evolución demográfica.
- Natalidad.
- Fecundidad.
- Morbilidad.
- Mortalidad infantil.

- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema II.: El profesional de enfermería en pediatría**

- Introducción.
- Práctica de enfermería.
- El niño.
- La familia.
- Necesidades especiales durante la hospitalización.
- El proceso de atención de enfermería en el niño.
- Los planes de cuidados en la práctica pediátrica.
- Pautas educativas para los niños.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema III.: El técnico en cuidados auxiliares de enfermería en pediatría**

- Introducción.
- Cuidados en el recién nacido normal.
- Cuidados generales.
- El niño hospitalizado.
- Métodos de apoyo para una atención integral del niño.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema IV.: Psicología y sociedad en la infancia**

- Introducción.
- Desarrollo psicológico.
- Desarrollo psicomotor.
- Influencias ambientales.
- Déficit de atención e hiperactividad.
- El niño y las nuevas tecnologías.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema V.: Preparación al parto o psicoprofilaxis obstétrica**

- Introducción.
- Evolución histórica.
- Objetivos generales de la psicoprofilaxis obstétrica.
- Efectos de la psicoprofilaxis obstétrica.
  - Beneficios para la madre.

- Beneficios para el recién nacido.
- Metodología de la psicoprofilaxis obstétrica.
  - Información.
  - Relajación.
  - Respiración.
  - Preparación física.
  - Los Pujos.
  - El masaje.
- Ejercicio físico durante el embarazo.
- Ejercicio físico durante el embarazo.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema VI.: Enfermedades de declaración obligatoria y facultativa**

- Introducción.
- Red nacional de vigilancia epidemiológica.
- Declaración obligatoria de enfermedades.
- Situaciones epidémicas y brotes.
- Protocolos de las enfermedades de declaración obligatoria.
  - Botulismo.
  - Brucelosis.
  - Campilobacteriosis.
  - Carbunco.
  - Cólera.
  - Criptosporidiosis.
  - Dengue.
  - Difteria.
  - Encefalitis transmitida por garrapatas.
  - Encefalopatías espongiiformes transmisibles humanas (incluye VECJ).
  - Enfermedad invasora por haemophilus influenzae.
  - Enfermedad meningocócica.
  - Enfermedad neumocócica invasora.
  - Enfermedad por virus Chikungunya.
  - Fiebre amarilla.
  - Fiebre del Nilo occidental.
  - Fiebre Q.
  - Fiebre recurrente transmitida por garrapatas.
  - Fiebre tifoidea/fiebre paratifoidea.
  - Fiebres hemorrágicas víricas (ébola, marburg y lassa entre otras).
  - Giardiasis.
  - Gripe/gripe humana por un nuevo subtipo de virus.
  - Infección gonocócica.
  - Legionelosis.
  - Parotiditis.

- Varicela.
- Tos ferina.
- Tétanos.

### **Tema VII.: Exámenes de salud en la infancia**

- Definición.
- Objetivos.
- Características.
- Cronología y número.
- Realización y contenido.
- Desarrollo de actividades.
- Evaluación.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema VIII.: Recién nacido normal**

- Introducción.
- Recién nacido sano.
- Valoración del recién nacido, anamnesis y exploración completa.
- Alimentación del lactante.
- Cuidados del recién nacido normal.
- Higiene del recién nacido.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema IX.: Identificación del recién nacido de alto riesgo**

- Introducción.
- Estimación de la edad gestacional.
- Recién nacido de bajo peso para la edad gestacional.
- Recién nacidos de peso elevado con respecto a su edad gestacional.
- Posmadurez.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema X.: Alteraciones del desarrollo psicomotor**

- Introducción.
- Signos de alerta de disfunción neurológica.
- Retraso mental.
- Parálisis cerebral infantil.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

### **Tema XI.: Alimentación en el lactante**

- Introducción.
- Bases anatomofisiológicas de secreción láctea.
- Tipos de lactancia.
  - Lactancia materna.
  - Lactancia artificial.
  - Lactancia mixta.
  - Alimentación complementaria.
- Puntos a destacar en la alimentación del lactante.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XII.: Alimentación del preescolar, escolar y adolescentes**

- Introducción.
- Alimentación del preescolar.
- Alimentación en el escolar.
- Alimentación en la adolescencia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XIII.: Factores de riesgo cardiovascular en la infancia**

- Hipertensión arterial en la infancia.
- Dislipemias en la infancia.
- Obesidad infanto-juvenil.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XIV.: Vacunaciones**

- Introducción.
- Inmunidad.
- Conceptos y tipos de vacunas.
- Componentes de las vacunas.
- Conservación de las vacunas. La cadena de frío.
- Contraindicaciones de las vacunas.
- Falsas contraindicaciones de las vacunas.
- Reacciones secundarias.
- Programa de vacunación.
- Calendario vacunal.
- Resumen.

- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XV.: Problemas de la adolescencia**

- Introducción.
- Cambios psicosociales en la adolescencia.
- La adolescencia, ¿una edad en crisis?
- Inquietudes comunes de los adolescentes y sus padres.
- Comportamiento de alto riesgo y trastornos de conducta.
- Embarazo y adolescencia.
- Adolescencia y diabetes.
- Atención en la etapa de la adolescencia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía

### **Tema XVI.: Trastornos ortopédicos y traumatológicos frecuentes en la infancia**

- Introducción.
- Trastornos ortopédicos del miembro superior.
- Trastornos ortopédicos y traumatológicos del miembro inferior.
- Fracturas del miembro inferior.
- Trastornos ortopédicos de columna.
- Autoevaluación.
- Resumen.
- Bibliografía.

### **Tema XVII.: Displasia congénita de cadera**

- Introducción.
- Definición y tipos.
- Etiología.
- Diagnóstico diferencial.
- Diagnóstico.
- Exploración física.
- Ecografía.
- Examen radiológico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XVIII.: El ojo enrojecido en la niñez**

- Introducción.
- Otras entidades.
  - Historia clínica y exploración general.

- Biomicroscopía o exploración del segmento anterior ocular.
- Lesiones del globo ocular con afectación del segmento posterior: vítreo, retina y coroides.
- Traumatismos.
- Lesión del nervio óptico.
- Hemorragia orbitaria y síndrome compartimental.
- Traumatismo ocular abierto.
- Niño maltratado.
- Otras entidades.
- Cuerpos extraños.
- Enfermedad inflamatoria.
- Afecciones alérgicas.
- Infecciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XIX.: Trastornos otorrinolaringológicos en niños**

- Introducción.
- Infecciones otorrinolaringológicas pediátricas.
- Hipertrofia de amígdalas palatinas y amígdala faríngea.
- Urgencias en otorrinolaringología.
- Hipoacusias.
- Disfonías/afonías.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XX.: Urgencias pediátricas**

- Introducción.
- Valoración clínica.
- Anamnesis.
- Exploración clínica.
- Riesgo vital: valoración clínica.
- Obstrucción de las vías respiratorias superiores.
- Sofocación por cuerpo extraño (atragantamiento).
- Epiglotitis aguda.
- Otras causas de OVRs.
- Obstrucción de la vía aérea inferior.
  - Bronquiolitis.
  - Cuerpo extraño.
  - Status asmático.
    - Tratamiento.
- Politraumatismos.
- Asistencia primaria.

- Traumatismo craneoencefálico.
- Coma.
- Asfixia por inmersión.
- Convulsiones.
- Anafilaxia.
- Quemaduras.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XXI.: Patologías e infecciones en las vías urinarias**

- Recuerdo anatómico e histológico del aparato urinario.
- Fisiología renal.
- Exploraciones diagnósticas.
- Infecciones urinarias.
  - Epidemiología.
  - Etiología.
  - Patogenia.
  - Manifestaciones clínicas.
  - Diagnóstico.
  - Tratamiento.
- Reflujo vésicoureteral.
  - Epidemiología.
  - Etiología.
  - Fisiopatología.
  - Clasificación.
  - Manifestaciones clínicas.
  - Diagnóstico.
  - Tratamiento.
- Litiasis urinaria.
  - Epidemiología.
  - Composición de los cálculos.
  - Manifestaciones clínicas.
  - Diagnóstico.
  - Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XXII.: Gastroenterología pediátrica**

- Desarrollo del aparato digestivo.
- Reflujo gastroesofágico.
- Enfermedad péptica.
- Diarrea aguda.
- Gastroenteritis aguda.

- Diarrea crónica o prolongada.
- Celiaquía.
- Absorción intestinal deficiente de lactosa.
- Alergia a las proteínas de la leche de vaca.
- Estreñimiento.
- Enfermedad de Hirschprung.
- Dolor abdominal agudo.
- Dolor abdominal recurrente funcional.
- Enfermedades parasitarias intestinales.
  - Protozoos.
  - Helmintos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XXIII.: Cólico del lactante**

- Introducción.
- Concentración de calcio intracelular en la glándula pineal.
- Candidiasis bucal.
- Fisura de ano.
  - Procesos infecciosos.
  - Enfermedades del SNC.
  - Trastornos del aparato digestivo.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XXIV.: Diabetes mellitus infantil**

- Introducción.
- Diabetes mellitus tipo 1 (DM Tipo 1).
- Epidemiología.
- Etiopatogenia.
- Fisiopatología.
- Clínica.
- Evolución.
- Formas especiales y raras de diabetes mellitus en el niño.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Complicaciones agudas y enfermedades intercurrentes.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XXV.: El dolor en pediatría**

- Introducción.
- Definición.
- Fisiopatología del dolor nociceptivo.
- Origen y clasificación del dolor.
- Evaluación del dolor.
- Factores psicológicos y el dolor en el niño.
- Dolores en la edad pediátrica.
- Tratamiento del dolor.
- Consideraciones especiales de tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XXVI.: Tos como diagnóstico diferencial**

- Introducción.
- Neurofisiología.
- Clasificación.
- Etiología.
- Clínica.
- Diagnóstico diferencial de la tos.
- Radiografía de tórax.
- Espirometría.
- Analítica y pruebas inmunológicas.
- Otros estudio de imagen.
- Tratamiento.
- Medidas generales y farmacología.
- Tratamiento con antitusígenos.
- Tratamiento de la tos crónica inespecífica.
- Algoritmos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XXVII.: Llanto en el niño**

- Teorías sobre el llanto del bebé y qué hacer cuando lo hace.
- ¿Qué llanto se considera normal?
- Cólico del lactante.
  - ¿Qué son los espasmos del sollozo?
  - El llanto puede conllevar al síndrome del niño zarandeado.
- Otros motivos de llanto.
- Los científicos están detrás de investigar sobre el llanto del bebé a pesar de que hay pocas evidencias.
- Lo importante que es llorar cuando niños.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema XXVIII.: Síndrome febril**

- Introducción.
- Fisiopatología de la fiebre.
- Clínica de la fiebre.
- Actitud ante un niño con fiebre.
- Exploración.
- Criterios de bajo riesgo para lactantes con fiebre.
- Signos clínicos de gravedad para lactantes con fiebre.
- Fiebre sin foco.
- Tratamiento general de la fiebre.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema XXIX.: Control de la gripe**

- Introducción.
- Etiología.
- Mutaciones en el virus de la gripe.
- Epidemiología.
- Patogenia y anatomía patológica.
- Cuadro clínico.
- Complicaciones.
- Laboratorio y exploraciones complementarias.
- Diagnóstico.
- Curso y pronóstico.
- Tratamiento.
- Prevención y control de la gripe.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema XXX.: Convulsiones en urgencias pediátricas**

- Introducción.
- Definiciones.
- Clasificación general de las crisis epilépticas y tipos de convulsiones.
- Trastornos paroxísticos no epilépticos.
- Convulsiones febriles.
- Convulsiones de etiología no epiléptica ni febril.
  - Encefalopatía hipóxico-isquémica (EHI).
  - Infección del sistema nervioso central.
  - Alteraciones hidroelectrolíticas.
  - Errores congénitos del metabolismo.
  - Malformaciones del sistema nervioso central.
  - Intoxicaciones.

- Traumatismo craneoencefálico.
- Tumores cerebrales.
- Estatus epiléptico.
- Pruebas complementarias.
- Fármacos utilizados en urgencias para el manejo de las convulsiones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XXXI.: Cefaleas y meningitis en la infancia**

- Cefaleas.
  - Introducción.
  - Clasificación.
  - Epidemiología de las cefaleas y migrañas.
  - Patogenia y fisiopatología.
    - Tipos de cefaleas: Según la Sociedad Internacional de Cefaleas ICDH-III.
  - Migraña.
  - Diagnóstico.
  - Tratamiento.
- Meningitis.
  - Introducción.
  - Etiología.
  - Fisiopatología y patogenia.
  - Clínica.
  - Diagnóstico.
  - Diagnóstico diferencial.
  - Tratamiento.
  - Seguimiento.
  - Complicaciones.
  - Secuelas.
  - Profilaxis de las meningitis agudas.
  - Vacunación antimeningocócica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XXXII.: Uso empírico de antibióticos en pediatría**

- Introducción.
- Factores determinantes en el uso empírico de antibióticos en pediatría.
- Infecciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XXXIII.: Reanimación del recién nacido**

- Propósito.
- Antecedentes
- Definición de recién nacido, neonato y lactante.
- Fisiología propia del recién nacido.
- La elección de la acción depende del estado evolutivo.
- Previsión de la necesidad de reanimación.
- Precauciones convencionales o estándar.
- Eliminación de meconio de la vía aérea.
- Oxigenación y ventilación.
- Efectividad de la ventilación.
  - Ventilación boca a boca/nariz y boca a máscara.
  - Ventilación bolsa-válvula-máscara.
  - Intubación endotraqueal para ventilación.
  - Ventilación.
- Circulación asistida.
  - Indicaciones de compresión torácica.
  - Técnica de la compresión torácica.
  - Vías de administración de la medicación.
- Circunstancias de reanimación especiales.
- Problemas post-reanimación.
- Apéndice 1.
- Apéndice 2.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXXIV.: Síndrome de la muerte súbita del lactante**

- Introducción.
- Marco teórico.
  - Historia.
  - Etiología.
  - Epidemiología.
  - Etiopatogenia.
  - Diagnóstico.
  - Factores de riesgo.
  - Factores protectores.
  - Prevención.
  - Clasificación San Diego.
  - Aspectos prácticos de la clasificación de San Diego.
  - El proceso de duelo.
  - El papel de la enfermería.
  - El papel de la fisioterapia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema XXXV.: Intoxicaciones infantiles**

- Introducción.
- Tratamiento general.
  - Primera fase: Estabilización del paciente.
  - Segunda fase: Identificación del tóxico.
  - Tercera fase: Impedir absorción.
  - Cuarta fase: Aumentar la eliminación del tóxico absorbido.
- Intoxicación por productos de limpieza más frecuentes.
- Intoxicación por hidrocarburos.
- Intoxicación por monóxido de carbono (CO).
- Intoxicaciones medicamentosas.
  - Salicilatos.
  - Paracetamol.
  - Ibuprofeno.
  - Barbitúricos.
  - Benzodiacepinas.
  - Anfetaminas y metanfetaminas.
  - Antidepresivos tricíclicos.
  - Anticonceptivos orales.
- Otras intoxicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema XXXVI.: Maltrato infantil**

- Introducción al Maltrato Infantil. Dinámica de la violencia.
- Recorrido histórico.
- Actualidad del problema.
- Concepto de Maltrato Infantil.
- Tipos de maltrato infantil.
- Evolución del Maltrato Infantil desde la perspectiva sanitaria.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.