



## Dirección de Posgrado

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN,  
VINCULACIÓN Y POSGRADO

### ESPECIALIZACIÓN EN PEDIATRÍA

#### TEMARIO – FASE DE OPOSICIÓN

El examen de oposición evaluará tanto los conocimientos teóricos como la capacidad de razonamiento clínico aplicados a los temas descritos.

#### Enfermedades exantemáticas

- Sarampión, rubéola y varicela
- Exantema súbito, eritema infeccioso y escarlatina
- Diagnóstico diferencial y complicaciones

#### Inmunizaciones

- Esquema Nacional de Vacunación
- Tipos de vacunas
- Indicaciones y contraindicaciones
- ESAVI y vacunación en situaciones especiales

#### Enfermedad diarreica

- Diarrea aguda, persistente y disentería
- Evaluación de la deshidratación
- Rehidratación oral e intravenosa
- Diagnóstico, tratamiento y complicaciones

#### Neumonía

- Neumonía adquirida en la comunidad
- Etiología viral y bacteriana
- Diagnóstico y tratamiento
- Criterios de hospitalización y complicaciones

#### COVID-19

- Manifestaciones clínicas y diagnóstico
- Clasificación según gravedad
- Manejo y tratamiento
- Síndrome inflamatorio multisistémico pediátrico

#### Asma

- Fisiopatología y diagnóstico
- Clasificación y control del asma



## Dirección de Posgrado

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN,  
VINCULACIÓN Y POSGRADO

- Crisis asmática
- Tratamiento y prevención

### **Infecciones respiratorias altas**

- Rinofaringitis y faringoamigdalitis
- Otitis media y sinusitis
- Laringitis y crup
- Diagnóstico y tratamiento

### **Parasitismo intestinal**

- Giardiasis y amebiasis
- Ascariasis y oxiuriasis
- Diagnóstico y tratamiento
- Prevención

### **Influenza**

- Epidemiología y transmisión
- Manifestaciones clínicas y diagnóstico
- Tratamiento antiviral
- Complicaciones y prevención

### **Infecciones del tracto urinario**

- Cistitis y pielonefritis
- Diagnóstico mediante uroanálisis y urocultivo
- Tratamiento
- ITU recurrente y complicaciones

### **Síndrome nefrótico y síndrome nefrítico**

- Síndrome nefrótico idiopático
- Glomerulonefritis aguda
- Manifestaciones clínicas y diagnóstico
- Tratamiento y complicaciones

### **Hidratación y manejo de líquidos**

- Requerimientos hídricos pediátricos
- Líquidos de mantenimiento
- Deshidratación y rehidratación
- Alteraciones hidroelectrolíticas



## Dirección de Posgrado

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN,  
VINCULACIÓN Y POSGRADO

### Convulsiones en el niño

- Convulsiones febriles
- Crisis convulsivas y epilepsia
- Estado epiléptico
- Diagnóstico y manejo inicial

### Enfermedades infectocontagiosas

- Meningitis y sepsis
- Tuberculosis y tosferina
- Hepatitis virales
- Prevención y medidas de aislamiento

### Farmacología

- Farmacocinética y farmacodinamia
- Cálculo de dosis pediátricas
- Clasificación de antibióticos
- Analgésicos, antipiréticos y corticoides
- Uso racional de medicamentos y reacciones adversas

### Neonatología

- Atención inmediata del recién nacido
- Clasificación del recién nacido
- Prematuridad y bajo peso al nacer
- Reanimación neonatal

### Ictericia neonatal

- Ictericia fisiológica y patológica
- Hiperbilirrubinemia conjugada y no conjugada
- Fototerapia
- Complicaciones

### Atresia de vías biliares

- Colestasis neonatal
- Manifestaciones clínicas
- Diagnóstico diferencial
- Tratamiento



## Dirección de Posgrado

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN,  
VINCULACIÓN Y POSGRADO

### **Desarrollo psicomotor infantil**

- Crecimiento y desarrollo
- Hitos del desarrollo según edad
- Desarrollo motor, lenguaje y área social
- Signos de alarma del desarrollo

### **Embarazo y recién nacido de riesgo**

- Embarazo de alto riesgo
- Prematuridad y restricción del crecimiento intrauterino
- Patologías maternas de riesgo
- Evaluación del recién nacido de riesgo

### **Embriología**

- Fecundación e implantación
- Desarrollo embrionario y fetal
- Organogénesis
- Malformaciones congénitas

### **Anatomía**

- Sistema nervioso y cardiovascular
- Sistema respiratorio
- Sistema digestivo y urinario
- Sistema musculoesquelético
- Anatomía neonatal y pediátrica

### **Fisiología pediátrica**

- Homeostasis
- Fisiología respiratoria y cardiovascular
- Fisiología renal y gastrointestinal
- Adaptación fisiológica neonatal
- Equilibrio hidroelectrolítico



## Dirección de Posgrado

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN,  
VINCULACIÓN Y POSGRADO

### BASE BIBLIOGRÁFICA

- Nelson. Tratado de Pediatría. 21.ª edición, 2020.
- Gomella. Neonatología: tratamiento, procedimientos, problemas durante la guardia, enfermedades y fármacos.
- Guías de la OPS y OMS.
- Guías y normativas del Ministerio de Salud Pública del Ecuador.
- AIEPI – Guías del MSP.
- Asociación Española de Pediatría (AEP).
- American Academy of Pediatrics (AAP).