

**Universidad del Sureste
Campus Comitán
MEDICINA HUMANA**

Alumno:

Esthephany Michelle Rodríguez López

Materia:

**ANALISIS EN LA DECISION CLINICA
Dra. Citlali Berenice Solís**

Grado: 8 Grupo: A

Comitán de Domínguez a 17 de Noviembre del 2025

ANTIPIUTICOS → CEFALOXINA

• PRESENTACION → Niños, suspensión de 250mg/5mL
→ Adultos, tabletas de 500mg

• DOSIS → Niños 50mg/kg día divididos cada 6-8h
→ Adultos 500mg cada 8 horas

• FORMULA Dosis diaria = peso (Kg) x 50mg/kg

• PROCEDIMIENTO → Niño 16 kg — suspensión de 250mg/5mL

1. $16 \text{ kg} \times 50 \text{ mg} = 800 \text{ mg día}$

2. $800 \div 3 = 266 \text{ mg por dosis}$

3. Regla de 3 250 → 5mL
 266 → X mL → 5.3mL

4. Dosis final → 5.3 mL cada 8 horas

ANTI β OTICOS \rightarrow AMOXICILINA

- PRESENTACIÓN
 - \rightarrow Adultos, capsulas de 500 mg
 - \rightarrow Pediatricas, suspensión de 250 mg/5 mL y 500 mg/5 mL
- DOSIS
 - \rightarrow Niños 40-50 mg/kg/día cada 8 h (divididos)
 - \rightarrow Adultos 500 mg cada 8 horas
- FORMULA \rightarrow Dosis diaria = Peso (kg) \times 50 mg/kg
- PROCEDIMIENTO \rightarrow Niño 20 kg \rightarrow susp. 250 mg/5 mL
 1. 20 kg \times 50 mg = 1000 mg/día
 2. Dividido en 3 tomas = $1000 \div 3 = 333$ mg por dosis
 3. Regla de 3 \rightarrow 250 mg \rightarrow 5 mL
333 mg \rightarrow x mL \rightarrow 6.6 mL
 4. Dosis final \rightarrow 6.6 mL cada 8 horas

ANALGESICOS → METAMIZOL

• PRESENTACION → Adultos, tabletas 500mg e inyectable 1g/2mL
→ Pediatrico / gotas 300mg/mL

• DOSIS → Niños 10mg/kg/dosis
→ Adultos 500mg cada 8 horas

• FORMULA → Dosis (mg) = $Peso (kg) \times 10mg/kg$

• PROCEDIMIENTO → Niño 10kg

1. $10kg \times 10mg = 100mg$ por dosis

2. $500mg \rightarrow 1mL$

$100mg \rightarrow x mL \rightarrow 0.2mL$

3. Dosis final

0.2mL cada 8 horas

ANALGESICOS → PARACETAMOL

- PRESENTACIÓN → Adultos, tabletas 500mg
→ Pediatricos, Gotas 100mg/mL y suspension 160mg/5mL
- DOSIS → NIÑOS 10-15mg/kg/dosis cada 6 horas
→ Adultos 500-1000 mg cada 8 horas
- FORMULA → $Dosis (mg) = Peso (kg) \times 15 mg/kg$
- PROCEDIMIENTO → NIÑO 12 kg
 1. $12 kg \times 15 mg = 180 mg$ por dosis
 2. Regla de 3
 $160 mg \rightarrow 5 mL$
 $180 mg \rightarrow X \rightarrow 5.6 mL$
 3. Dosis final → 5.6 mL cada 6 horas

ANTIHIISTAMINICOS → CETIRIZINA

• PRESENTACION → Adultos 10mg
→ Pediatricos 5mg/5mL

• DOSIS → Adultos 10mg/al día
→ Pediatricos 0.25mg/kg/día

• FORMULA → $Dosis = Peso (kg) \times 0.25mg/kg$

• PROCEDIMIENTO → Niño 18kg

1. $18kg \times 0.25mg = 4.5mg/día$

2. Presentación de 5mg/5mL

5mg → 5mL

4.5mg → X mL → 4.5mL

3. Dosis final → 4.5mL una vez al día

ANTI H1STAMINICOS → LORATADINA

• PRESENTACIÓN → Adultos, tabletas 10 mg
→ Pediatricos, suspensión 5mg/5mL

• DOSIS → Adultos, 10 mg cada 24 horas
→ Pediatricos, 0.2 mg /kg/día

• FORMULA → Dosis diaria (mg) = Peso (kg) x 0.2 mg/kg

• PROCEDIMIENTO → Niño 15kg

• $15\text{kg} \times 0.2\text{mg} = 3\text{mg/día}$

• $5\text{mg} / 5\text{mL} : 3\text{mg} \rightarrow x\text{mL} \rightarrow 3\text{mL}$

Dosis final → 3 mL cada 24 horas

AINES → IBUPROFENO

→ PRESENTACIÓN → $\begin{cases} \text{Tabletas de 200mg, 400mg y 600mg} \\ \text{Suspensión 100mg/5ml} \end{cases}$

→ DOSIS → $\begin{cases} \text{Adultos 400-600mg cada 8 horas} \\ \text{Pediátrica 10mg/kg/dosis cada 6-8 horas} \end{cases}$

→ FORMULA → $\text{Dosis (mg)} = \text{Peso (kg)} \times \text{mg/kg/dosis}$

→ PROCEDIMIENTO → Niño 20kg

1. Seleccionar dosis recomendada → 10mg/kg
2. Multiplica 20kg x 10mg = 200mg por dosis
3. Si la presentación es 100mg/5mL

Regla de 3 $\begin{matrix} 100\text{mg} \rightarrow 5\text{mL} \\ 200\text{mg} \rightarrow X\text{mL} \end{matrix} \rightarrow X = 10\text{mL}$

4. Dosis final → 10ml cada 8 horas

AINES → NABRONENO

PRESENTACIÓN → Tabletillas de 250mg y 500mg
→ Suspensión 125mg/5mL

DOSIS → Adultos 250mg cada 12 horas o 500mg cada 24h
Pediatria 5mg/kg/dosis cada 12 horas

FORMULA → Dosis(mg) = Peso (kg) x 5mg/kg

PROCEDIMIENTO → Niño 20kg

1. Calcular dosis en mg → $20\text{kg} \times 5\text{mg} = 100\text{mg}$ por dosis

2. Convertir mg → mL → Presentación 125mg/5mL

Regla de 3 : $\begin{array}{l} 125\text{mg} \rightarrow 5\text{mL} \\ 100\text{mg} \rightarrow x\text{mL} \end{array} \rightarrow x = \frac{100 \times 5}{125} = 4\text{mL}$

3. Dosis final → 4mL cada 12 horas