



**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 → CEFALEXINA

• 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

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

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

$$3. \text{ Regla de 3} \quad 250 \rightarrow 5 \text{ mL} \\ 266 \rightarrow x \text{ mL} \rightarrow 5.3 \text{ mL}$$

4. Dosis final → 5.3 mL cada 8 horas

ANIBIOTICOS → AMOXICILINA

- PRESENTACIÓN
 - Adultos, cápsulas de 300 mg
 - Pediatricos, suspensión de 250 mg/5mL y 500 mg/5mL
- DOSIS
 - Niños 40-50mg/kg/día cada 8h (divididos)
 - Adultos 500mg cada 8 horas
- FORMULA → Dosis diaria = $\frac{Peso\ (kg)}{1} \times 30\ mg/kg$
- PROCEDIMIENTO → Niño 20kg → susp. 250 mg/5mL
 - 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

ANALGÉSICOS → METAMIZOL

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

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

• FÓRMULA → Dosis (mg) = Peso (kg) × 10mg/kg

• PROCEDIMIENTO → Niño 10kg

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

2. $500\text{mg} \rightarrow 1\text{mL}$
 $100\text{mg} \rightarrow x\text{mL} \rightarrow 0.2\text{mL}$

3. DOSIS final

0.2mL cada 8 horas

ANALGÉSICOS → PARACETAMOL

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

ANTIHISTAMINICOS → CETIRIZINA

- PRESENTACIÓN →
 - Adultos 10mg
 - Pediatricos 5mg/5mL
- DOSIS →
 - Adultos 10mg/ al día
 - Pediatricos 0.25mg/kg/día
- FORMULA → Dosis = Peso (kg) x 0.25mg/kg

• PROCEDIMIENTO → Niño 18kg

$$1. 18\text{ kg} \times 0.25\text{ mg} = 4.5\text{ mg/día}$$

2. Presentación de 5mg/5mL

$$5\text{ mg} \rightarrow 5\text{ mL}$$

$$4.5\text{ mg} \rightarrow x\text{ mL} \rightarrow 4.5\text{ mL}$$

3. Dosis final → 4.5mL una vez al día

ANTIHISTAMINICOS → LORATADINA

• PRESENTACIÓN → Adultos, tabletas 10mg
Pediatricos, suspensión 3mg/5mL

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

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

• PROCEDIMIENTO → Niño 15kg

$$\begin{aligned} & 15\text{kg} \times 0.2\text{mg} = 3\text{mg/día} \\ & 5\text{mg / 5mL} : 3\text{mg} \rightarrow x \text{ mL} \rightarrow 3\text{mL} \end{aligned}$$

Dosis final → 3 mL cada 24 horas

AINES → IBUPROFENO

→ PRESENTACIÓN ↗ Tabletas de 200mg, 400mg + 600mg
↗ Suspensión 100mg / 5ml

→ DOSIS ↗ Adultos 400-600mg cada 8 horas
↗ Pediátrica 10mg / kg / dosis cada 6-8 horas

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

→ PROCEDIMIENTO → Niño 20kg

1. Seleccionar dosis recomendada → 10mg / kg

2. Multiplico 20kg x 10mg = 200mg por dosis

3. Si la presentación es 100mg / 5ml

Regla de 3 $\frac{100\text{mg}}{5\text{ml}} \rightarrow x \text{ mL}$ $200\text{mg} \rightarrow x = 10\text{mL}$

4. Dosis final → 10ml cada 8 horas

AINES → NAPROHEN

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

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

FORMULA → Dosis(mg) = Peso (kg) × 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 : $\frac{125\text{mg}}{100\text{mg}} \rightarrow \frac{5\text{mL}}{x\text{mL}} \rightarrow x = \frac{100 \times 5}{125} = 4\text{ mL}$

3. Dosis final → 4mL cada 12 horas