



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Angel Yahir Olan Ramos.

Parcial : 3ro

Nombre de la Materia: Análisis de desicion en la clínica

Nombre del profesor: Citlali Berenice Fernández Solís

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

8vo Semestre Grupo A

Dosificación medicamentos

1) AINES

Ibuprofeno

- Presentación comercial: Tabletas 200 mg, 400 mg, 600 mg; suspensión 100 mg / 5 mL.
- Dosis pediátrica: 10 mg/kg/dosis cada 6–8 h.
- Fórmula: Dosis (mg) = Peso (kg) × 10
- Ejemplo y procedimiento (niño 25 kg):
 - Cálculo: $25 \text{ kg} \times 10 = 250 \text{ mg}$ por dosis.
 - Si se usa suspensión 100 mg/5 mL: $(250 \text{ mg} \times 5 \text{ mL}) / 100 \text{ mg} = 12.5 \text{ mL}$ por dosis.
-

Naproxeno

- Presentación comercial: Tabletas 250 mg, 500 mg; suspensión 125 mg / 5 mL.
- Dosis pediátrica: 10 mg/kg/día, dividir en 2 tomas cada 12 h.
- Fórmula: Dosis total diaria (mg) = Peso (kg) × 10
- Ejemplo y procedimiento (niño 20 kg):
 - Cálculo: $20 \times 10 = 200 \text{ mg/día}$ → dividir en 2 = 100 mg cada 12 h.
 - Si usas suspensión 125 mg/5 mL: $(100 \text{ mg} \times 5 \text{ mL}) / 125 \text{ mg} = 4 \text{ mL}$ por toma.
-

2) ANTIHISTAMÍNICOS

Loratadina

- Presentación: Tabletas 10 mg; jarabe 5 mg / 5 mL.
- Dosis pediátrica: 0.2 mg/kg/día (una vez al día).
- Fórmula: Dosis (mg) = Peso (kg) × 0.2
- Ejemplo (niño 30 kg): $30 \times 0.2 = 6 \text{ mg/día}$ → jarabe: $(6 \text{ mg} \times 5 \text{ mL}) / 5 \text{ mg} = 6 \text{ mL/día}$.

Cetirizina

- Presentación: Tabletas 10 mg; solución 5 mg / 5 mL.
- Dosis pediátrica: 0.25 mg/kg/día (una vez al día).
- Fórmula: Dosis (mg) = Peso (kg) × 0.25
- Ejemplo (niño 24 kg): $24 \times 0.25 = 6 \text{ mg/día}$ → solución: $(6 \text{ mg} \times 5 \text{ mL}) / 5 \text{ mg} = 6 \text{ mL/día}$.

3) ANALGÉSICOS Y ANTIPIRÉTICOS

Paracetamol (Acetaminofén)

- **Presentación:** Tabletas 500 mg; suspensión 120 mg / 5 mL.
- **Dosis pediátrica:** 10–15 mg/kg/dosis cada 4–6 h.
- **Fórmula:** Dosis (mg) = Peso (kg) × dosis_mg/kg (ej. 15)
- **Ejemplo (niño 20 kg):** $20 \times 15 = 300$ mg por dosis.
 - **Procedimiento con suspensión 120 mg/5 mL:** $(300 \times 5) / 120 = 12.5$ mL por dosis.

Metamizol sódico (Dipirona)

- **Presentación:** Tabletas 500 mg; solución 250 mg / 5 mL.
- **Dosis pediátrica:** 10 mg/kg/dosis cada 8 h.
- **Fórmula:** Dosis (mg) = Peso (kg) × 10
- **Ejemplo (niño 25 kg):** $25 \times 10 = 250$ mg.
 - **Procedimiento con solución 250 mg/5 mL:** $(250 \times 5) / 250 = 5$ mL por dosis.

4) ANTIBIÓTICOS

Amoxicilina

- **Presentación:** Tabletas 500 mg, 875 mg; suspensión 250 mg / 5 mL (y otras concentraciones).
- **Dosis pediátrica:** 40–50 mg/kg/día en 2–3 dosis.
- **Fórmula:** Dosis total diaria (mg) = Peso (kg) × mg/kg (ej. 45)
- **Ejemplo (niño 20 kg):** $20 \times 45 = 900$ mg/día.
 - **Procedimiento con suspensión 250 mg/5 mL:** $(900 \times 5) / 250 = 18$ mL/día → dividir en 3 tomas = 6 mL cada 8 h.

Azitromicina

- **Presentación:** Tabletas 500 mg; suspensión 200 mg / 5 mL.
- **Dosis pediátrica habitual (vía oral):** 10 mg/kg/día durante 3 días (según indicación).
- **Fórmula:** Dosis (mg) = Peso (kg) × 10
- **Ejemplo (niño 18 kg):** $18 \times 10 = 180$ mg/día.
 - **Procedimiento con suspensión 200 mg/5 mL:** $(180 \times 5) / 200 = 4.5$ mL por día.