



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA
CAMPUS COMITAN**



TEMA:
CÁLCULOS DE DOSIFICACIÓN DE FÁRMACOS

MATERIA:
ANÁLISIS DE LA DECISIÓN EN LA CLÍNICA

ALUMNA:
DANIELA ELIZABETH CARBAJAL DE LEÓN

GRADO Y GRUPO:
OCTAVO "A"

DOCENTE:
DRA. CITLALI BERENICE FERNÁNDEZ SOLIS

COMITAN DE
DOMINGUEZ CHIAPAS
23 DE NOVIEMBRE DEL
2025

DOSIFICACIÓN DE FÁRMACOS

1. ANTIPIRETIICO/ANALGÉSICOS

A) Paracetamol (Acetaminofén)

• Presentación comercial: 3.2 g / 100 ml (3200 mg / 100)

• Dosis pediátrica: 10-15 mg / kg / dosis

Paciente: 15 kg

1. Calcular la dosis: $15 \text{ kg} \times 10 \text{ mg} = 150 \text{ mg}$

2. Regla de tres con la presentación: $150 \times 100 / 3200 = 4.6 \text{ ml}$

3. Resultado de dosis: 4.6 ml VO cada 8 horas

B) Metamizol

• Presentación comercial: 500 mg / 10 ml (50 mg / ml)

• Dosis pediátrica: 10-20 mg / kg / dosis

Paciente: 18 kg

1. Calcular la dosis: $18 \text{ kg} \times 15 \text{ mg} = 270 \text{ mg}$

2. Convertir mg a ml: $270 \times 1 / 50 = 5.4 \text{ ml}$

3. Resultado de dosis: Dar 5.4 ml VO cada 8 horas

2. ANTIHISTAMÍNICOS

A) Loratadina

• Presentación comercial: 100 mg / 100 ml (1 mg / ml)

• Dosis pediátrica: 0.25 mg / kg / día

Paciente: 14 kg

1. Calcular la dosis: $14 \text{ kg} \times 0.25 \text{ mg} = 3.5 \text{ mg}$

2. Convertir mg a ml: $3.5 \text{ mg} = 3.5 \text{ ml}$

3. Resultado de dosis: Dar 3.5 ml VO cada 24 horas

B) Clorfenamina

• Presentación comercial: 2 mg / 5 ml

• Dosis pediátrica: 0.1 mg / kg / dosis

Paciente: 10 kg

1. Calcular la dosis: $10 \text{ kg} \times 0.1 \text{ mg} = 1 \text{ mg}$

2. Convertir mg a ml: $1 \times 5 / 2 = 2.5 \text{ ml}$

3. Resultado de dosis: Dar 2.5 ml VO cada 8 horas

3. AINES

A) Naproxeno

• Presentación comercial: 125 mg / 5 ml

• Dosis pediátrica: 5-7 mg / kg / dosis

Paciente: 16 kg

1. Calcular dosis: $16 \text{ kg} \times 7 \text{ mg} = 112 \text{ mg}$

2. Convertir mg a ml: $112 \times 5 / 125 = 4.48 \text{ ml}$

3. Resultado de dosis: Dar 4.48 ml VO cada 12 horas



Alejazz

B) Ibuprofeno

- Presentación comercial: 2g / 100 ml. (2000 mg / 100 ml)
- Dosis pediátrica: 8-10 mg / kg / dosis

Paciente 11 kg

1. Calcular dosis: $11 \text{ kg} \times 8 \text{ mg} = 88 \text{ mg}$
2. Convertir mg a ml: $88 \times 100 / 2000 = 4.4 \text{ ml}$
3. Resultado de dosis: Dar 4.4 ml VO cada 8 horas.

4. ANTIBIOTICOS

A) Amoxicilina / Clavulanato

- Presentación comercial: 250 mg / 5 ml
- Dosis pediátrica: 20-50 mg / kg / día

Paciente 12 kg

1. Calcular dosis total en mg / día: $12 \text{ kg} \times 20 \text{ mg} = 240 \text{ mg / día}$
2. Convertir mg a ml: $240 \times 5 / 250 = 4.8 \text{ ml / día}$
3. Dividir dosis en dos tomas. (c/12 hrs) = $4.8 / 2 = 2.4 \text{ ml}$
4. Dosis resultado: Dar 2.4 ml VO cada 12 horas

B) Amoxicilina / Clavulanato

- Presentación comercial: 125 mg / 5 ml
- Dosis pediátrica: 20-50 mg / kg / día

Paciente 15 kg

1. Calcular dosis total en mg / día: $15 \times 20 \text{ mg} = 300 \text{ mg / día}$
2. Convertir mg a ml: $300 \times 5 / 125 = 12 \text{ ml / día}$
3. Dividir dosis en dos tomas. (c/12 hrs) = $12 / 2 = 6 \text{ ml}$
4. Resultado de dosis: Dar 6 ml VO cada 12 horas