



Universidad del sureste  
Campus Comitán  
Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Calculo de dosificación de farmacos

Nombre del alumno: Antonia Berenice Vázquez Santiz

Grupo: "A"

Grado: 8vo Semestre

Materia: Análisis de decisión en la clínica

Nombre del Docente: Dra. Citlali Berenice Fernández Solís

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de noviembre del 2025

## Analgesicos y Antipiréticos

1)

a) Ibuprofeno

• Presentación: 2g / 100ml

• Dosis: 8-10mg / kg / do

Px: 12 kg

$$12 \text{ kg} \times 8 \text{ mg} = 96 \text{ mg}$$

$$\frac{100 \text{ ml}}{2000 \text{ mg}} = \frac{96 \text{ mg}}{x} = 4.8 \text{ ml c/8 hrs}$$

b) paracetamol

• Presentación: 3.2g / 100ml

• Dosis: 10-15 mg / kg / do

Px: 15 kg

$$15 \text{ kg} \times 10 \text{ mg} = 150 \text{ mg}$$

$$\frac{100 \text{ ml}}{3200 \text{ mg}} = \frac{150 \text{ mg}}{x} = 4.6 \text{ ml c/8 hrs}$$

2) ANTIMISTAMINICOS

a) Clorfenamina:

• Presentación: 2mg / 5ml

• Dosis: 0.1mg / kg / do

Px: 15 kg

$$15 \text{ kg} \times 0.1 \text{ mg} = 1.5 \text{ mg}$$

$$\frac{5 \text{ ml}}{2 \text{ mg}} = \frac{1.5 \text{ mg}}{x} = 3.75 \text{ ml c/8 hrs}$$

b) loratadina

• Presentación: 100mg / 100ml

• Dosis: 0.25 mg / kg / dia

Px: 19 kg

$$19 \text{ kg} \times 0.25 \text{ mg} = 4.75 \text{ mg}$$

$$\frac{100 \text{ ml}}{100 \text{ mg}} = \frac{4.75 \text{ mg}}{x} = 4.75 \text{ ml c/24 hrs}$$

3) AINES (anti-inflamatorios no esteroideos)

a) Naproxeno

• Presentación: 125mg / 5ml

• Dosis: 7mg / kg / do

Px: 20 kg

$$20 \text{ kg} \times 7 \text{ mg} = 140 \text{ mg}$$

$$\frac{5 \text{ ml}}{125 \text{ mg}} = \frac{140 \text{ mg}}{x} = 4 \text{ ml c/12 hrs}$$

b) Ibuprofeno

• Presentación: gr / 100ml

• Dosis: 8 - 10 mg / kg / día

PX: 15 kg

15 kg x 10 mg = 150 mg

$$100 \text{ ml} = 2000 \text{ mg} = 7.5 \text{ ml c/c} = \text{hrs} \\ = 150 \text{ mg}$$

#### 4) Antibióticos

a) Amoxicilina

• Presentación: 250 mg / 5ml

• Dosis: 20 → 50 mg / kg / día

PX: 17 kg

17 kg x 20 mg = 340 mg

$$5 \text{ ml} = 250 \text{ mg} = 4 \text{ ml c/c} = 12 \text{ hrs} \\ = 340 \text{ mg}$$

b) Azitromicina

• Presentación: 200 mg / 5ml

• Dosis: 12 mg / kg / día

PX: 18 kg

18 kg x 12 mg = 216 mg

$$5 \text{ ml} = 200 \text{ mg} = 5.4 \text{ ml c/c} = 24 \text{ hrs} \\ = 216$$