



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 Kg x 8mg = 96 mg

$$\frac{100\text{ml}}{200\text{mg}} = \frac{96\text{mg}}{x} \Rightarrow x = 4.8 \text{ ml}$$

c/8hrs

b) Paracetamol

• Presentación: 5.2gr / 100ml

• Dosis: 10-15 mg / Kg / do

Px: 15 Kg

15 Kg x 10mg = 150 mg

$$\frac{100\text{ml}}{320\text{mg}} = \frac{150\text{mg}}{x} \Rightarrow x = 4.6 \text{ ml}$$

c/8hrs

2) ANTIHISTAMINICOS

a) Clorfenamina:

• Presentación: 2mg / 5ml

• Dosis: 0.1mg / Kg / do

Px: 10 Kg

10 Kg x 0.1mg = 1.0mg

$$\frac{5\text{ml}}{2\text{mg}} = \frac{1.0\text{mg}}{x} \Rightarrow x = 0.5 \text{ ml}$$

c/8hrs

b) Loratadina

• Presentación: 100mg / 100ml

• Dosis: 0.25 mg / Kg / dia

Px: 19 Kg

19 Kg x 0.25mg = 4.75mg

$$\frac{100\text{ml}}{100\text{mg}} = \frac{4.75\text{mg}}{x} \Rightarrow x = 4.75 \text{ ml}$$

c/24 hrs

3) AINES (Anti-inflamatorios no esteroides)

a) Nofloxaceno

• Presentación: 12.5mg / 5ml

• Dosis: 7mg / Kg / do

Px: 20 Kg

20 Kg x 7mg = 140mg

$$\frac{5\text{ml}}{12.5\text{mg}} = \frac{140\text{mg}}{x} \Rightarrow x = 4 \text{ ml}$$

c/12 hrs

b) Ibuprofeno

• Presentación: gr / 100ml

• Dosis: 8 - 10 mg / kg / dia

$$Px: 15 \text{ Kg} \quad 100\text{ml} = 2000 \text{ mg} = 7.5 \text{ ml} \text{ c/12 hrs} \\ 15 \text{ Kg} \times 10 \text{ mg} = 150 \text{ mg} \quad = 150 \text{ mg}$$

4) Antibióticos

a) Amoxicilina

• Presentación: 250mg/5ml

• Dosis: 20 - 50 mg / kg / dia

$$Px: 17 \text{ Kg} \quad 5 \text{ ml} = 250 \text{ mg} = 4 \text{ ml c/12 hrs} \\ 17 \text{ Kg} \times 30 \text{ mg} = 510 \text{ mg} \quad = 340 \text{ mg}$$

b) Alitromicina

• Presentación: 200mg/5ml

• Dosis: 12mg / kg / dia

$$Px: 18 \text{ Kg} \quad 5 \text{ ml} = 200 \quad = 5.4 \text{ ml c/24 hrs} \\ 18 \text{ Kg} \times 12 \text{ mg} = 216 \text{ mg} \quad = 216$$