



Universidad del sureste

Campus Comitán

Medicina Humana

Nombre del tema:

Resumen

Nombre de alumno:

Lizbet Noelia Estrada Carballo

Materia:

Análisis de la decisión en la clínica

Grado: 8°

Grupo: "A"

Docente:

Dra. Citlali Berenice Fernández Solís

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de noviembre de 2025

AINES

1- IBUPROFENO

Tomaremos 8 mg/kg/dosis

Presentación → 2 g/100 mL

Px → 15 kg

Dosis → 8-10 mg/kg/dosis

Cálculo de la dosis (1º paso)

$$15 \text{ kg} \times 8 \text{ mg} = 120 \text{ mg (dosis correspondiente)}$$

Conversión (2º paso)

$$2 \text{ g} = 200 \text{ mg}$$

$$100 \text{ mL} = 200 \text{ mg}$$

$$* 120 \text{ mg} \times 100 \text{ mL} / 200 \text{ mg} = 60 \text{ mL c/8 hrs.}$$

$$? \text{ mL} = 120 \text{ mg.}$$

2- NAPROXENO

Presentación → 125 mg/5 mL

Px → 20 kg

Dosis → 5 mg/kg/dosis

Cálculo de dosis

$$20 \text{ kg} \times 5 \text{ mg} = 100 \text{ mg}$$

Segundo paso (Conversión)

$$125 \text{ mg} \rightarrow 5 \text{ mL}$$

$$100 \text{ mg} \times 5 \text{ mL} / 125 \text{ mg} = 4 \text{ mL c/12 hrs.}$$

$$100 \text{ mg} \rightarrow ? \text{ mL}$$

ANTIHIISTAMINICOS

1- LORATADINA

Presentación → 100 mg/100 mL

Px → 22 kg

Dosis → 0.25 mg/kg/día

Cálculo de dosis

$$22 \text{ kg} \times 0.25 \text{ mg} = 5.5 \text{ mg}$$

Conversión

$$100 \text{ mg} = 100 \text{ mL}$$

$$5.5 \text{ mg} \times 100 \text{ mL} / 100 \text{ mg} = 5.5 \text{ mL c/24 hrs.}$$

$$5.5 \text{ mg} = ? \text{ mL}$$

2: CETIRIZINA

Presentación → 5 mg / 5 ml

Px → 18 kg

Dosis → 0.25 mg / kg / día

Calculo de dosis

$$18 \text{ kg} \times 0.25 \text{ mg} = 4.5 \text{ mg}$$

Conversion

$$5 \text{ mg} = 5 \text{ ml}$$

$$4.5 \text{ mg} \times 5 \text{ ml} / 5 \text{ mg} = 4.5 \text{ ml c/24 hrs.}$$

$$4.5 \text{ mg} = ? \text{ ml}$$

ANALGÉSICOS Y ANTIPIRÉTICOS

1: PARACETAMOL / ACETAMINOFÉN

Presentación → 160 mg / 5 ml

Rx → 14 kg

Dosis → 10-15 mg / kg / dosis

Calculo de dosis

$$14 \text{ kg} \times 15 \text{ mg} = 210 \text{ mg}$$

Conversion.

$$160 \text{ mg} \rightarrow 5 \text{ ml}$$

$$210 \text{ mg} \times 5 \text{ ml} / 160 \text{ mg} = 6.56 \text{ ml c/6 hrs}$$

$$210 \text{ mg} \rightarrow ? \text{ ml}$$

2: METAMIZOL (DIPYRIDONA)

Presentación → 500 mg / 5 ml

Px → 12 kg

Dosis → 10 mg / kg / dosis

Calculo de dosis

$$12 \text{ kg} \times 10 \text{ mg} = 120 \text{ mg}$$

Conversion.

$$500 \text{ mg} = 5 \text{ ml}$$

$$120 \text{ mg} \times 5 \text{ ml} / 500 \text{ mg} = 1.2 \text{ ml c/8 hrs}$$

$$120 \text{ mg} = ? \text{ ml}$$

ANTIBIOTICOS

1.- AMOXICILINA

Presentación \rightarrow 250 mg / 5 mL Px \rightarrow 16 kg

Dosis \rightarrow 40 mg / kg / día dividido en 2 dosis

Cálculo de la dosis total (día)

$$16 \text{ kg} \times 40 \text{ mg} = 640 \text{ mg al día. } \div 2 = 320 \text{ mg po. - dosis}$$

Conversión

$$250 \text{ mg} = 5 \text{ mL} \quad 320 \text{ mg} \times 5 \text{ mL} / 250 \text{ mg} = 6.4 \text{ c/12 hrs}$$

$$320 \text{ mg} = ? \text{ mL}$$

2.- AZITRONICINA

Presentación \rightarrow 200 mg / 5 mL Px \rightarrow 25 kg

Dosis \rightarrow 10 mg / kg / día por 3 días.

Cálculo de dosis diaria

$$25 \text{ kg} \times 10 \text{ mg} = 250 \text{ mg}$$

Conversión

$$200 \text{ mg} \rightarrow 5 \text{ mL} \quad 250 \text{ mg} \times 5 \text{ mL} / 200 \text{ mg} = 6.25 \text{ mL c/24 hrs } \times 3 \text{ días}$$

$$250 \text{ mg} \rightarrow ? \text{ mL}$$