

MATERIA:
ANALISIS DE DECISIONES EN LA CLÍNICA

ALUMNA:
XÓCHITL MONSERRATH JIMENEZ DEL AGUA Y CULEBRO

GRADO Y GRUPO:
OCTAVO "A"

DOCENTE:
DRA. CITLALI BERENICE FERNANDES SOLIS

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS
23 DE NOVIEMBRE DEL 2025

Dosificación de fármacos

AINES

Ibuprofeno →

PRESENTACIÓN: 2gr / 100 ml

DOSIS: 8-10 mg/kg / Dosis.

↓

8 mg/kg / dosis.

Px: 15 kg

1. $15 \text{ kg} \times 8 \text{ mg} = 120 \text{ mg}$

2. Conversión: $2 \text{ gr} = 2,000 \text{ mg}$

$= 6 \text{ ml cada } 8 \text{ hrs}$

$$\begin{array}{rcl} 100 \text{ ml} & \text{---} & 2,000 \text{ mg} \\ ? & \text{---} & 120 \text{ mg} \end{array} = 6 \text{ ml}$$

Naproxeno

→

PRESENTACIÓN: 2.5 gr / 100 ml

DOSIS: 5-7 mg/kg / dosis

↓

7 mg/kg / dosis.

Px: 20 kg

1. $20 \text{ kg} \times 7 \text{ mg} = 140 \text{ mg}$

2. $2.5 \text{ gr} = 2,500 \text{ mg}$

$= 5.6 \text{ ml cada } 8 \text{ hrs.}$

$$\begin{array}{rcl} 100 \text{ ml} & \text{---} & 2,500 \text{ mg} \\ & \text{---} & 140 \text{ mg} \end{array} = 5.6.$$

 < 2 años

ANTIHIISTAMINICOS

Loratadina →

PRESENTACIÓN: 100 mg / 100 ml

DOSIS: 0.25 mg/kg / día

↓

Px: 25 kg

1. $25 \text{ kg} \times 0.25 \text{ mg} = 6.25 \text{ mg}$

$= 6.25 \text{ ml c/24 hrs.}$

Clorfenamuna →

PRESENTACIÓN: 2 mg / 5 ml

DOSIS: 0.1 mg/kg / dosis

↓

Px: 12 kg

1. $12 \text{ kg} \times 0.1 \text{ mg} = 1.2 \text{ mg}$

$= 3 \text{ ml cada } 8 \text{ hrs}$

$$\begin{array}{rcl} 5 \text{ ml} & \text{---} & 2 \text{ mg} \\ ? & \text{---} & 1.5 \text{ mg} \end{array} = 3 \text{ ml}$$

ANALGESICO Y ANTIPIRETICO

Paracetamol

↓
15 mg/kg/do.

Px: 28 Kg.

→ Presentación: 3.2g/100ml

Dosis: 10 - 15 mg/kg/dosis.

1. $28 \text{ Kg} \times 15 \text{ mg} = 420 \text{ mg}$

2. convertir: 3.2 gr = 3200 mg.

$= 13 \text{ ml cada } 8 \text{ hr.}$

$$\begin{array}{rcl} 100 \text{ ml} & \text{---} & 3200 \text{ mg} \\ ? & \text{---} & 420 \text{ mg} \end{array} = 13.12 \text{ ml.}$$

Naproxeno

↓
5 mg/kg/dosis.

Px: 18 Kg

→ PRESENTACIÓN: 125 mg / 5 ml

DOSIS: 5 - 7 mg/kg/dosis.

1. $18 \text{ Kg} \times 5 \text{ mg} = 90 \text{ mg}$

2.
$$\begin{array}{rcl} 5 \text{ ml} & \text{---} & 125 \text{ mg} \\ ? & \text{---} & 90 \text{ mg} \end{array} = 3.6 \text{ ml}$$

$= 3.6 \text{ ml cada } 12 \text{ hrs.}$

Antibióticos

AMOXICILINA / AC CLAVULANICO.

↓
20 mg/kg/día.

Px: 15 Kg

→ PRESENTACIÓN: 125 mg / 5 ml.

DOSIS: 20 - 50 mg/kg/día

1. $15 \text{ Kg} \times 20 \text{ mg} = 300 \text{ mg}$

2.
$$\begin{array}{rcl} 5 \text{ ml} & \text{---} & 125 \text{ mg} \\ ? & \text{---} & 300 \text{ mg} \end{array} = 12 \text{ ml.}$$

$= 12 \text{ ml} \div 2 = 6 \text{ ml cada } 12 \text{ hrs.}$

AMOXICILINA / AC CLAVULANICO.

↓
20 mg/kg/día.

Px: 20 Kg

→ PRESENTACIÓN: 250 mg / 5 ml.

DOSIS: 20 - 50 mg/kg/día.

1. $20 \text{ mg} \times 20 \text{ Kg} = 400 \text{ mg.}$

2.
$$\begin{array}{rcl} 5 \text{ ml} & \text{---} & 250 \text{ mg} \\ ? & \text{---} & 400 \text{ mg} \end{array} = 8 \text{ ml.}$$

$= 8 \text{ ml} \div 2 = 4 \text{ ml cada } 12 \text{ hrs.}$