



## MEDICINA HUMANA

**Nombre del alumno: Jhair Osmar Roblero Díaz**

**Docente: Romero Solórzano Karina**

**Nombre del trabajo: antología AINES**

**Materia: farmacología terapéutica**

**Grado: 4°**

**Grupo: "B"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de marzo de 2022.

ANTOLOGIA

AINES

Norma

# Ácido acetilsalicílico

## Indicaciones terapéuticas:

Está indicado como antipirético, anti-inflamatorio, antiagregante plaquetario

Útil para artritis reumatoide, osteoartritis, espondilitis anquilosante y fiebre reumática aguda.

## Mecanismo de acción

Inhibiendo la enzima prostaglandinas ciclooxigenasa en los plaquetas y por lo tanto impide la formación del agente agregante tromboxano A<sub>2</sub>.

## Efectos adversos

- Hemorragias
- Vómito
- Urticaria
- Angioedema

Acido acetilsalicilico

## Presentaciones

- Adeso
- Aspirina
- Compr. 125 mg, 200 mg, 500 mg
- Sup. 300 mg, 1g

## Dosis

Maxima: 4 G- / día

# Diclofenaco

## Indicaciones terapéuticas

Es un antiinflamatorio que posee actividades analgésicas y antipiréticas y está indicado por vía oral e intramuscular para el tratamiento de enfermedades reumáticas agudas, artroses reumatoideas, espondilitis, artrosis y lumbalgia.

## Mecanismo de acción

Inhibición de la síntesis de prostaglandinas, por inactivación reversible, de la enzima ciclooxigenasa.

## Efectos adversos

- Mareos
- Dolor de cabeza
- Estreñimiento
- Diarrea
- Distensión abdominal

## Presentaciones

- Artrotec
- Ds Retard
- Dycloabac
- Dolo voltaren
- Dolotren
- Luase
- Normuen
- Voltaren

## Dosis

Niños  $\geq 12$  años: dosis inicial es de 50 mg cada 8-12 horas

Máximo: 150 mg/día

Norma

# Naproxeno

## Indicaciones terapéuticas

Es un analgésico, antiinflamatorio y poco antiemético

## Mecanismo de acción

Inhibe la prostaglandina sintetasa

## Efectos adversos

- Gastritis
- Úlceras gástricas
- Duodenales

## Presentaciones

- Naproxim
- Compr. 500 mg
- Sup. 500 mg

## Dosis

- 500 mg cada 8 hr
- Dosis pediátrica: 2.5 - 5 mg/kg cada 8 horas
- No exceder 15 mg/kg/día
- Máxima: 1500 mg de artas

# Ibuprofeno

## Indicaciones terapéuticas

Es un analgésico y antiinflamatorio utilizado para el tratamiento de estados dolorosos con inflamación como artritis reumatoide

## Mecanismo de acción

Inhibición de la síntesis de prostaglandinas

## Efectos adversos

- Epigastralgia
- Vómito / náuseas
- Perosis
- Sx de Steven Johnson

## Presentación

- grageas
- Espidofren
- Neobrufen
- sup. 500 mg

Norma

Dosis

Adultos: 200-400 mg / 6 hrs.

Pedriátricas: 40 mg / kg / día

Máxima: 2400 mg / día

Norma

# Indometacina

## Indicaciones terapéuticas

Es un analgésico y antiinflamatorio, está indicado para el tratamiento de la osteoartritis, artritis reumatoide y espondilitis anquilosante.

## Mecanismo de acción

Inhibe la actividad de la enzima ciclooxigenasa, disminuyendo la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos a partir del ácido araquidónico.

## Efectos adversos

- Cefalea
- Náuseas
- Vómito
- Gastritis

## Presentaciones

- Artreno
- Cáps. 25 mg
- Sup. 25 mg, 100 mg
- Vial IV 1 mg Inacido DAP

## Dosis

Máxima: 200 mg diarios

Norma

# Meloxicam

## Indicaciones terapéuticas

Es un analgésico y potente anti-inflamatorio, está indicado para osteoartritis, artritis reumatoide y gota.

## Mecanismo de acción

Inhibir la síntesis de las prostaglandinas, inhibiendo la COX-2

## Efectos adversos

- Úlceras
- Náuseas
- Vómito
- dolor abdominal

## Presentaciones

- Vía oral
- Tab. 7.5 y 15 mg
- Flexiver

Norma

INDICACIONES

Dosis

• 7.5 mg cada 12 horas o 15 mg cada 24 horas

• No exceder 15 mg/día

• Sinergia al metocarbamol

Norma

# Paracetamol

## Indicaciones terapéuticas

Es analgésico y un al alto antipirético, para el control del dolor

## Vías

- Oral
- Rectal
- Intravenoso

## Mecanismo de acción

Inhibiendo la ciclooxigenasa, enzimas que participan en la síntesis de las prostaglandinas

## Efectos adversos

- Hepatotóxicos
- Efectos gastrointestinales

## Presentaciones

- Tempora
- Piremol
- Tab. 250 mg / 500 mg
- Supositorios 300 mg
- Goteros 100 mg
- Suspensión 3.2 gr / 100 ml

## Dosis

Pedriátricos: 60 mg/kg/día

Adultos: 500-750 mg cada 6/8 horas

Máxima: 4 gr/día

# Metamizol sódico

## Indicaciones terapéuticas

Es un analgésico y antipirético, indicado para el dolor severo, dolor posttraumático y quirúrgico

## Vías

- Oral
- Intravenosa
- Rectal
- Intramuscular

## Mecanismo acción

Inhibiendo la síntesis de las prostaglandinas

## Efectos adversos

- Efectos gastrointestinales
- Hipoplasia medular
- Hipotensión

Norma

## Presentaciones

- Neo-Melubrina
- Tab. 500 mg
- Suspensión 250 mg/5 ml
- Supositorios 300 mg
- Inyectable 1 gr/2 ml

## Dosis

Pedagátricas lactantes >4 meses y niños de 4 años 50-150 mg hasta 4 veces por día. Niños de 3 a 14 años 20-375 mg

Adultos: 500 mg cada 6/8 horas

Maxima: 3450 mg diarios

# Celecoxib

## Indicaciones terapéutica

Indicados para la osteoartritis, artritis reumatoide, dolor agudo, dismenorrea primaria y espondilitis anquilosante

## Vía

- Oral

## Mecanismo de acción

Inhibidor no competitivo de la enzima ciclooxigenasa-2 (COX2)

## Efectos adversos

- Gastrointestinales

## Presentaciones

- Celebrex

Norma

• Tabs. de 100 mg y 200 mg

Dosis

• 100 mg cada 12 horas o 200 mg  
cada 24 horas

Máxima: 400 mg/día

Norma

# Etoricoxib

## Indicación terapéutica

Está indicado para la artritis reumatoide, espondilitis anquilosante, artrosis y artritis gotosa aguda

## Vía

- Oral

## Mecanismo de acción

Inhibidor de la enzima ciclooxigenasa 2 (cox 2)

## Efectos adversos

- Gastrointestinales

## Presentaciones

- Arcoxia
- Tabletas 30, 60, 90 y 120 mg

Norma

TOPIRAMATO

Dosis

Maxima: 120 mg diarios

Norma