



**Nombre del alumno: Juan Bernardo  
Hernández López**

**Nombre del profesor: Romero  
Solórzano Karina**

**Nombre del trabajo: Antología AINES**

**Materia: Terapéutica farmacológica**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 4to Grupo: "B"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de marzo del 2022

# Ácido Acetilsalicílico

1

① Indicación terapéutica

- Infarto Agudo al miocardio
- Xifibis reumatoide
- Fiebre reumática aguda
- Usos antiplaquetarios
- Xifibis esterosis.

③ Efectos adversos

- Hemorragias
- Urticaria
- Vómito
- Xingofema.

④ Presentación

- Tabletas de
- 500 / 300 / 100 mg

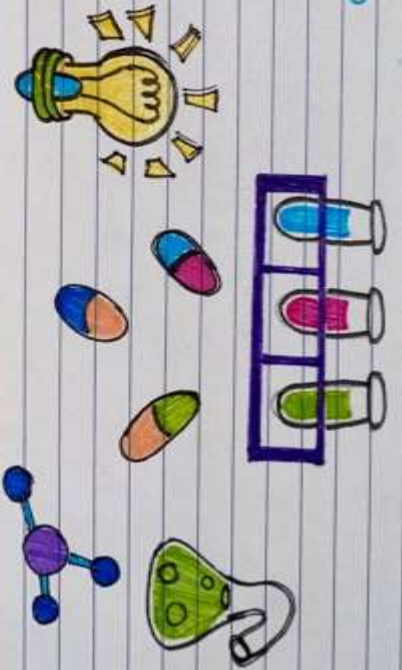
② Mecanismo de Acción

- Actúa su acción como analgésico y antiplaquetario inhibiendo la síntesis de prostaglandinas, lo que impide la estimulación de los receptores del dolor por bradiquina y otras sustancias.
- Función plaquetaria, inhibiendo la prostaglandina endógena e impide la formación del agente agregante trombano A-2
- Dosis pediátrica y dosis adulto.
- Dosis adulta de 10-15mg/Kg día cada 6-8 hrs
- Dosis máxima de 4g/día
- R con infarto agudo al miocardio dosis de: 320mg/Kg

# FARMACOLOGÍA

15/03/22

- 1: **A**cido Acetil**S**alicílico
- 2: **D**iclofenaco
- 3: **N**aproxeno
- 4: **I**buprofeno
- 5: **I**ndometacina
- 6: **M**eloxicam
- 7: **P**aracetamol
- 8: **M**etamizol **S**ódico
- 9: **C**elecoxib
- 10: **E**toricoxib









# INDOMETACINA

5

① **Indicaciones terapéuticas**

- Parto prematuro
- Osteoartritis
- Artritis reumatoide
- Espasmodios
- Tendinitis

② **Efectos adversos**

- Gástrico
- Goshitis
- Úlceras intestinales
- visión borrosa...

Dosis pediátrica y Adultos  
• Niños > 2 años - (4 años +) 1 mg/kg/día

• Dosis máxima 200 mg/día

• 14 años 25-50 mg/dosis/día

• Adultos de 50 mg/día a 18-12 h.s.

③ **Mecanismo de Acción**

④ **Precauciones:**

• Via oral (tabletas de 25 mg)

• Inhibe la actividad de la enzima ciclooxigenasa, disminuyendo la síntesis de prostaglandinas

# IBUPROFENO

4

① **Indicación terapéutica**

- Artritis reumatoide
- Osteoartritis
- lumbago
- Tendinitis

② **Efectos adversos**

- Vómito
- Náuseas
- Prurito
- Síndrome de Steve Johnson

Dosis pediátrica y Adultos

↓

• Pediátrica 40 mg/kg/día

• Dosis máxima 2400 mg/día

• Adultos: 200-400 mg/día

③ **Mecanismo de Acción**

④ **Precaución**

- vía oral (cápsula / tableta)
- Sogrem son

• Compro no estenoido derivado del ácido papárico.

• Síntesis de prostaglandinas

# PARACETAMOL

7

① **Indicaciones terapéuticas** ↓

- Efectos analgésicos
- Antipiréticos

③ **Efectos adversos** ↓

- Erupciones y alergias
- pueden estar acompañados de fiebre medicamentosa y lesión hepática mortal

② **Dosis pediátricas y adultos** ↓

- La dosis oral convencional es de 325-650 mg cada 4-6h, los días durante los cuales no deben exceder 4g (291d)
- Para niños de 2a a 11 dependen del peso y edad (10-15 mg/kg/d no administrar 1 de 5 dosis en 24h)

② **Mecanismo de Acción** ↓

- Lo más grave es una necrosis hepática mortal

④ **Presentación** ↓

• Efecto de cox no selectivo, que actúa en el sitio de producción de la enzima y se disuelve por ello ante los niveles de presencia de ellos

- tabletas 500mg empaq con 10 tabletas
- solución oral 100mg/ml
- gotas 100mg/ml
- frasco con 15 ml
- solución oral 100 mg/ml empaq con 15 ml
- con 15 ml

• "gotas 10mg/100ml cada con hasta con 20ml y glicina calbado"

© eurofarmos

# MELOXICAM

6

① **Indicación terapéutica** ↓

- Tratamiento a largo plazo de la artritis o la osteoartritis
- Análisis reumatoides juveniles

③ **Efectos adversos** ↓

- Existe lesión gástrica significativa.

**Dosis pediátrica y adultos** ↓

② **Mecanismo de Acción** ↓

④ **Presentación** ↓

• Dosis recomendada de meloxicam en adultos es de 7.5-15mg/día

- Inhibe preferentemente la COX-2 sobre la COX-1 en particular en su dosis terapéutica más baja de 7.5 mg/d

• Generico

Mobic

• Niños ≥ 2: Dosis efectiva más baja 0.225 mg/kg/día máximo 7.5 mg al día.

© eurofarmos



# Celecoxib

9

① **Indicación terapéutica**

- Dolor agudo
- Osteoartritis
- Artritis reumatoide
- " " juvenil
- Espondilitis

③ **Efectos adversos**

- Contracepción en riesgo de infarto del miocardio y accidentes cerebrovasculares.

Dosis pediátrica y adultos

100-200 mg 1-2 veces/d : 400 mg  
Seguido de 200 mg si es necesario en el primer día  
(dosis agudo) : max : 800 mg/d  
Niños > 2 años : 50 mg (10-25 kg)  
o 700 mg (>25 kg) 2 veces/d

④ **Presentación**

② **Mecanismo de acción**

- Capsulas (cápsulas) para tomar por vía oral

Inhiben la formación de PG

# METAMIZOL SODICO

8

① **Indicaciones terapéuticas**

- Dolor severo, postoperatorio y quirúrgico, cefaleas, dolores lumbal, dolor espasmódico asociado con espasmos de músculo liso como cólicos en la región gastrointestinal
- Fiebre bilial, síncopa y fractura ósea inferior

③ **Efectos adversos**

- Reacciones de hipersensibilidad
- Disturbios sanguíneos y choque - son raros.

Dosis pediátrica y adulto

• Adultos y niños mayores de 12 años : 2g por vía f.v. lenta (5') cada 8h.5

④ **Precauciones.**

- Solución inyectable 500 mg envase con 5 ampolletas de 2 ml
- Comprimidos 500 mg envase con 10 comprimidos
- " inyectable 2.5 mg/5 ml envase con 5 ampolletas
- Solución inyectable 500 mg/2 ml envase con 3 ampolletas

② **Mecanismo de acción**

- Reduce la síntesis de prostaglandinas proinflamatorias al inhibir al actividad de la ciclooxigenasa.

# ETORICOXIB

10

①

## Indicaciones terapéuticas

• Alivio sistémico en el tratamiento de la osteoartritis, artritis reumatoide y artritis gástrica aguda, así como el tratamiento a corto plazo

③

## Efectos adversos

• Complicaciones Cardiovasculares Causadas por la supresión de los  $PGI_2$  Cardioprotectoras derivadas de las  $COX-2$  en especial  $PGI_2$  y los efectos sin restricciones de estímulos endógenos.

## Dosis pediátricas y adultos

• No se administra en niños < 12 años  
• La dosis recomendada es de 90 mg 1 vez al día, durante un periodo de 3 días

②

## Mecanismo de acción

• Inhibidor Selectivo de la  $COX-2$  con la selectividad sólo después de lumiracoxib.

④

## Presentaciones

• Caja con 14 tabletas recubiertas 60mg  
• " " " " 90 mg  
• " " " " 120 mg