

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Medicina Humana**

**Nombre del alumno: Yamili Lisbeth Jiménez Arguello.**

**Nombre del docente: Dr. Karina Romero Solórzano.**

**Nombre del trabajo: Antología AINES.**

**Materia: Terapéutica farmacológica.**

**Grado: 4° Grupo: B.**

# ÁCIDO ACETILSALICÍLICO

DD / MM / AA

Antiinflamatorio ++

Antipirético +

Analgésico ++

## Mecanismo de acción

- Antiagregante plaquetario.
- Inhibe la síntesis de prostaglandinas.

## Efectos adversos

• Hemorragias.

• Vómito.

• Orticaria.

• Angioedema.

## Contraindicaciones

• Úlceras gástricas o duodenales.

• Trastornos de coagulación.

• Puede provocar ex reye.

• Asma.

## Modo de administración

Oral: Tabletas 500, 300, 100 mg.

## Dosis

Dosis máxima: 4 gr/día.



DD / MM / AA

## DICLOFENACO

Antiinflamatorio.

Analgésico.

Anti reumático.

Mecanismo de acción

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

Efectos adversos

- Gastrointestinales: dispepsia, pirosis y molestias abdominales.
- Neurológicas: cefalea, vértigo, confusión, aturdimiento.
- Hipersensibilidad.

Contraindicaciones

- Úlcera gastroduodenal.
- Vía rectal: historia reciente de proctitis.
- Asma.

Modo de administración

- Vía oral.
- Vía rectal.
- Vía intramuscular.

Dosis

- Adultos: Vía oral, dosis inicial 50-100 mg, dosis de mantenimiento 50 mg/8-12 horas, dosis máxima 200 mg/día.  
Vía rectal, 100 mg/día.  
Vía intramuscular dosis de 75 mg.
- Pediátrica: 2-3 mg/Kg/6-12 horas.



## NAPROXENO

Antirreumático.

Antiinflamatorio no esteroideo.

### Mecanismo de acción

- Inhibe la prostaglandina sintetasa.

### Efectos adversos

- Cefalea.
- Somnolencia.
- Sed excesiva.
- Estreñimiento.

• Diarrea.

### Contraindicaciones

- Hipersensibilidad.
- Hemorragia gastrointestinal.
- Úlcera péptica.
- Insuficiencia renal o hepática.

### Modo de administración.

Vía oral.

### Dosis:

- Adultos: 10 mg/Kg
- Pediátrica: 10 mg/Kg seguida por 2.5 a 5 mg/Kg cada 8 horas.



DD / MM / AA

## IBUPROFENO

Analgesia ++

Antipirético ++

Antiinflamatorio ++

Mecanismo de acción

Inhibición de la síntesis de prostaglandinas a nivel periférico.

• Efectos adversos

- Úlceras pépticas.
- Hemorragias digestivas.

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad.
- Embarazo.
- Lactancia.
- Insuficiencia hepática.

Modo de administración

- Vía oral.
- Vía intravenosa.

Dosis

- Pediátrica: 40 mg/kg/día  
Dosis máxima: 2400 mg/día
- Adulto: 200 - 400 mg cada 6 horas.



## INDOMETACINA

Analgesia ++

Antiinflamatorio ++

### 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.
- Necrosis tubular renal.
- Cierre prematuro del conducto arterioso.

### Contraindicaciones

Hipersensibilidad.

### Modo de administración

- Via oral
- Via rectal

### Dosis

- Tabletas 25 mg.
- Supositorios 100 mg.
- Parto pretérmino: 100 mg cada 12 horas.
- Dosis máxima: 200 mg diarios.



DD / MM / AA

## MELOXICAM

Analgésico ++

Antiinflamatorio +++

### Mecanismo de acción

Inhibidor selectivo de la cox-2, particularmente a 7.5 mg/día.

Inhibe la síntesis del tromboxano.

### Efectos adversos

Gastrointestinales

### Indicaciones

- Osteoartritis
- Artritis
- Reumatoide
- Gota

### Modo de administración

- Via oral
- Tabletas 7.5 y 15 mg

### Dosis

- 7.5 mg cada 12 horas o 15 mg cada 24 horas.
- No exceder 15 mg/día.



# PARACETAMOL

Analgesia ++

Antipirético +++

## Mecanismo de acción

- Actúa a nivel central.
- Inhibe las ciclooxigenasas en el SNC.

## Efectos adversos

- Hepatotóxicos.
- Gastrointestinales.

## Presentaciones

- Tabletas 250 mg / 500 mg.
- Supositorios 300 mg.
- Goteros 100 mg/ml.
- Suspension 3.2 gr / 100 ml.

## Dosis

- Dosis pediátrica:  $> 60 \text{ mg/Kg/día}$
- Adulto: 500 - 750 mg e/8,8 hrs.
- Máxima: 4 gr/día.



DD / MM / AA

## METAMIZOL SÓDICO

Analgesico ++

Antipirético ++

### Mecanismo de acción

Actúa sobre el dolor y la fiebre reduciendo la síntesis de prostaglandinas proinflamatorias al inhibir al activar la prostaglandina sintetasa.

### Efectos adversos

- Gastrointestinales.
- Hipoplasia medular.
- Hipotensión.

### Presentaciones

- Tabletas 500 mg.
- Suspensión 250 mg / 5 ml.
- Supositorio 300 mg.
- Inyectable 1 gr / ml.

### Dosis

- Pediátrica: 50 - 150 mg hasta 4 veces por día.  
250 - 375 mg.
- Adulto: 500 mg cada 6/8 horas.



# CELECOXIB

## Indicaciones terapéuticas.

- Osteoartritis y artritis reumatoide.
- Dolor agudo.
- Disminorrea.

## Mecanismo de acción

Inhibidor no competitivo de la enzima ciclooxigenasa-2 (cox-2).

## Efectos adversos

Gastrointestinales.

## Presentación

Tabletas de 100 mg y 200 mg.

## Dosis

- 100 mg cada 12 horas o 200 mg cada 24 horas.
- Dosis máxima : 400 mg/día.



DD / MM / AA

## ETORICOXIB

### Indicaciones terapéuticas

- Artritis reumatoide.
- Espondilitis anquilosante.
- Artrosis.
- Artritis gótica aguda.

### Mecanismo de acción

- Inhibidor por vía oral.
- Selectivo de COX-2 dentro del intervalo de dosis terapéuticas.

### Presentaciones

Tabletas: 30, 60, 90 y 120 mg.

### Dosis

Dosis máxima 120 mg diarios

