



**Nombre del alumno: Hernández  
Morales Jazmín**

**Nombre del profesor: Romero  
Solorzano Karina**

**Nombre del trabajo: Fármacos**

**Materia: Terapéutica farmacológica**

**Grado: 4°B**

## ACIDO ACETILSALICIDICO

Antiinflamatorio ++ Antipiretico +  
Analgesico ++

### Mecanismo de acción

Antiagregante plaquetario  
inhibe: la síntesis de prostoglandi-  
nas

### EFFECTOS ADVERSOS

- \* Hemorragias
- \* Vómito
- \* Urticaria
- \* Angiodema

### Contraindicaciones

- + Úlceras gástricas o duodenales
- + trastornos de coagulación
- \* Síndrome reye
- \* Asma

### Modo de administración

oral : tabletas 500, 300, 100 mg

### DOSIS

4 gr / día

## DICLOFENACO

Antiinflamatorio, Analgésico, Antirreumático

### Mecanismo de acción

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

### Efectos Adversos

- \* Gastrointestinales: dispepsia, pirosis y molestias abdominales.
- \* Neurológicos: Cefalea, Vertigo, confusión aturdimiento
- \* Hipersensibilidad

### Contraindicaciones

- \* Úlceras gastroduodenal
- \* Via rectal: historia reciente de proctitis
- \* Asma

### Método de Administración

Via oral

Via rectal

Via intramuscular

## NAPROXENO

Antirreumático, Antiinflamatorio no esteroideo.

### Mecanismo de acción

Inhiben la prostaglandina sintetasa

### Efectos Adversos

- \* Cefalea
- \* Somnolencia
- \* Sed excesiva
- \* Estreñimiento
- \* Diarrea

### Contraindicaciones

- \* Hipersensibilidad
- \* Hemorragia gastrointestinal
- \* Úlcera péptica
- \* Insuficiencia renal o hepática

### Administración

Vía oral

### Dosis

Adultos: 10 mg / Kg

Pediatrica: 10 mg / Kg seguida por 2o S

a 5 mg / Kg cada 8 hrs.

## IBUPROFENO

Analgesia ++ Antipirético ++  
Antiinflamatorio ++

### Mecanismo de acción

Inhibición de la síntesis de prostaglandinas a nivel periférico.

### Efectos Adversos

- \* Úlceras pépticas
- \* Hemorragias digestivas

### Contraindicaciones

- \* hipersensibilidad
- \* Lactancia
- \* Embarazo
- \* Insuficiencia hepática

### Administración

Vía oral

Vía intravenosa

### Dosis

Pediatría: 40 mg / Kg / día

Dosis máxima = 2400 mg día

Adultos: 200 - 400 mg cada 6 hrs.

## INDOMETACINA

Analgesia ++ Antinflamatorio ++

### Mecanismo de acción

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

### Efectos adversos

- \* Cefalea
- \* Gastritis
- \* Náuseas
- \* Necrosis tubular renal
- \* Vómito
- \* Cierre prematuro del conducto arterioso

### Contraindicaciones

Hipersensibilidad

### Administración

Vía oral vía rectal

### Dosis

- \* Tabletas 25 mg
- \* Supositorios 100 mg
- \* Parto pretérmino: 100 mg cada 12 hrs
- \* Dosis máxima: 200 mg/día

# MELOXICAM

## Indicaciones terapéuticas

- \* OSTEOARTRITIS / ARTRITIS
- \* REUMATÓIDE / GOTA.

## Mecanismo de acción

Es un inhibidor selectivo de la COX-2, particularmente a 7.5 mg/día, inhibe la síntesis del tromboxano.

## EFFECTOS/ADVERSOS

- \* Efectos Gastrointestinales

## PRESENTACIONES

- \* Via oral
- \* Tabletas 7.5 y 15 mg

## Dosis

- \* 7.5 mg cada 12 H o 15 mg c/24 H
- No exceder 15 MG/Día

## PARACETAMOL

Analgesia ++ Antipiretico +++

### Mecanismo de acción

Se sabe que actúa a nivel central  
inhibe las ciclooxigenasas en el SNC

### EFFECTOS ADVERSOS

- \* Hepatotoxicos
- \* Efectos gastrointestinales

### PRESENTACIONES

- \* Tabletas 250 mg / 500 mg
- \* Supositorios 300 mg
- \* Goteros 100 mg / ml
- \* Suspensiones 3.2 gr / 100 ml

### DOSIS

Dosis Pediatrica:  $> 60 \text{ mg/Kg/día}$  Dosis ADULTOS: 500-750 mg c/6, 8 hrs

Maxima: 4 gr / día

## METAMIZOL SÓDICO

Analgesia ++ Antipirético ++

### Mecanismo de acción

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

Sin tefato

### Efectos Adversos

- ✗ Efectos gastrointestinales
- ✗ Hipoplasia medular
- ✗ Hipotensión

### Presentaciones

- ✗ Tabletas 500 mg
- ✗ Supositorios 300 mg
- ✗ Suspensión 250 mg / 5 ml
- ✗ Inyectable 1g / ml

### Dosis

Dosis pediátrica: Lactantes > 4 meses y niñas hasta 4 años: 50-150 mg hasta 4 veces por día. Niñas 5 a 14 años: 250-375 mg

Dosis Adulto: 500 mg cada 6/8 h.

# CELECOXIB

## Indicaciones terapéuticas

\* Osteoartritis y Artritis Reumatoide

Alivio de signos y síntomas de la espondilitis anquilosante

\* Dolor agudo

\* Tratamiento de la dismenorrea

## Mecanismo de acción

Es un inhibidor no competitivo de la enzima ciclooxigenasa-2 (Cox-2).

## Efectos Adversos

\* Efectos gastrointestinales

## PRESENTACIÓN

\* Tabletas de 100 mg y 200 mg

## Dosis

100 mg cada 12 Hrs o 200 mg cada 24Hrs

Dosis máxima: 400 mg/día

## ETORICOXIB

### Indicaciones terapéuticas

- \* Artritis reumatoide
- \* Espondilitis anquilosante
- \* Artrosis (osteoartritis)
- \* Artritis Gotosa Aguda

### Mecanismo de acción

Es un 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