



UNIVERSIDAD DEL SUR  
CAMPUS COMITAN  
MEDICINA HUMANA



**FARMACOS MAS UTILIZADOS PARA:  
INFLAMACION, DOLOR Y FIEBRE.**

NOMBRE DEL CATEDRATICO: DR DAGOBERTO SILVESTRE ESTEBAN  
NOMBRE DEL ALUMNA: LUPITA MELAINÉ TOLEDO ALFARO  
MATERIA: TERAPIA FARMACOLOGICA  
MEDICINA HUMANA 4D.

COMITAN DOMINGUEZ, CHIAPAS 11 MARZO 2024.

# **AINES**

## **PARACETAMOL**

**ANTINFLAMATORIO NO ESTEROIDEOS**  
"INOCUA"

EMBARAZO B.  
UNICO QUE SE PUEDE DAR EN EMBARAZO Y LACTANCIA.



### **MECANISMO DE ACCION.**

ANALGESICO Y ANTIPIRETICO. INHIBE LA SINTESIS DE PROSTAGLANDINAS EN EL SNC Y BLOQUEA LA GENERACION DEL IMPULSO DOLOROSO A NIVEL PERIFERICO. ACTUA SOBRE EL CENTRO HIPOTALAMICO REGULADOR DE LA TEMPERATURA.

### **DOSIS:**

350-100 MG.

### **DOSIS MAX:**

4G/DIA

### **DOSIS TOX:**

12-15G DIA.

### **VIA**

VO – VI

### **TA**

4-6-8 H

### **VM**

2 H



# METAMIZOL

**“MEJOR ALTERNATIVA”**

PIRAZOLONA ANALGÉSICA NO ACIDICA, NO NARCÓTICA, CON EFECTOS ANALGÉSICOS ANTIPIRÉTICOS Y ESPASMOLÍTICOS.

**DOSIS:**

500-100MG

**DOSIS MAX:**

4-5 /DIA

**DOSIS TOX:**

100MG /DIA

**VIA**

V-O I-V

**VM**

1 H



# DICLOFENACO

## PIRAZOLICOS

RELACIONADO CON LA INHIBICIÓN DE LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS, POR INACTIVACIÓN REVERSIBLE, DE LA ENZIMA CICLOOXIGENASA.

### **DOSIS:**

100-200 MG

### **DOSIS MAX**

200MG

### **DOSIS TOX**

7MG/K

### **VIA**

VO-IV

### **TA**

8-12 HRS

### **VM**

2 H



# ÁCIDOS SALICILATOS

## ASA

INHIBE LA CLOXIGENASA 1 Y 2 (COX-1 Y COX-2) DE FORMA IRREVERSIBLE, INTERFIRIENDO LA SINTESIS DE PROSTAGLANDINAS, TROMBOXANOS Y PROSTACICLINA.

### DOSIS:

100-500 MG

### DOSIS MAXIMA

4G/DIA

### DOSIS TOX

120MG/KG

>6.5/ DIA

### VIA

VO-IV

### TA

24H

4-6 H

### VM

2H



**KETOROLACO**

**AC ACETICO**

Su mecanismo de acción es la inhibición de la actividad de la ciclooxigenasa y, por tanto, de la síntesis de las prostaglandinas.

**DOSIS:**

10-30 MG

**DOSIS MAXIMA**

VO 40 MG/DIA-IM 120 MG/DIA

**DOSIS TOX**

-

**VIA**

VO-IV

**TA**

8-12 HRS

**VM**

5H



# INDOMETACINA

AC. ACETICO

INHIBE LA ACTIVIDAD DE LA ENZIMA CICLOOXIGENASA DISMINUYENDO LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS Y TROMBOXANOS A PARTIR DEL ÁCIDO ARAQUIDÓNICO.

**DOSIS:**

25-100MG

**DOSIS MAXIMA**

200 MG /DIA

**DOSIS TOX**

-

**VIA**

VO-IV

**TA**

6-8 H

**VM**

5H



**IBUPROFENO**

**AC PROPIONICO**

Inhibe la síntesis de prostaglandinas a nivel central y periférico (por lo tanto tiene propiedades antiinflamatorias además de ser antipirético y analgésico).

**DOSIS:**

400-800 MG

200-400MG

**DOSIS MAXIMA**

3.2 G /DIA

**DOSIS TOX**

100MG/KG

**VIA**

VO-IV

**TA**

6-8 H

**VM**

2H



# NAPROXENO

AC. PROPIONICO

ES UN AINE DERIVADO DEL ÁCIDO PROPIÓNICO QUE INHIBE LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS Y TROMBOXANOS FORMADOS A PARTIR DEL ÁCIDO ARAQUIDÓNICO, AL BLOQUEAR LA ACCIÓN DE LA ENZIMA CICLOOXIGENASA, DISMINUYENDO DE ESTA MANERA LOS MEDIADORES QUÍMICOS DE LA INFLAMACIÓN.

## DOSIS:

250-500MG

200-400MG

## DOSIS MAXIMA

1.5G /DIA

## DOSIS TOX

35MG/KG

## VIA

VO-IV

## TA

12 H

## VM

12H



# BIBLIOGRAFIA

- [WWW.FACMED.UNAM.MX](http://WWW.FACMED.UNAM.MX).
- GOODMAN Y GILMAN BASES FARMACOLOGICAS.