



# Mi Universidad

Nombre del alumno: Zenaida Saragos Jiménez.

Nombre del tema: fármacos y sus mecanismos de acción.

Parcial: 4.

Nombre de la materia: Terapéutica Farmacológica.

Nombre del profesor: Dr. Dagoberto Silvestre Esteban.

Medicina Humana.

4to semestre.

“4:D”

Comitán de Domínguez Chiapas 11 de marzo 2024.

# AINES

## Enolicos.

Piroxicam

Es un antiinflamatorio perteneciente a la familia aines



Mecanismo de acción.

Dosis terapéutica.

Dosis toxica.

Inhibe la síntesis de prostaglandinas.

20 mg dosis unica - VO

60 mg.

## Pirazolonas

Fenilbutazona

Es un antiinflamatorio con vida media muy larga.



Mecanismo de acción.

Dosis terapéutica.

Dosis toxica.

se centra en la inhibición de la ciclooxigenasa.

600-800 mg/día - VO.  
500 mg/día - VR.

8.8 mg/Kg - VO.  
4.4 mg/Kg - IV

### Indicaciones:

- Enfermedades traumáticas: artritis.
- Tratamiento de gota.

### Efectos adversos:

- Pirosis.
- Hipertensión.
- Edema, agranulocitosis.

### Vías.

- Vía oral.
- Vía rectal.
- Intravenosa.

## Ácido acético

Indometacina.

Se emplea en el tratamiento de procesos inflamatorios, dolorosos y febriles.



Mecanismo de acción.

Dosis terapéutica.

Dosis toxica.

Es un potente inhibidor de las síntesis de PG.

20-50 mg/6-12 hrs.  
25-50 mg/24 h.

>200 mg/día.

Dosis máxima.

200 mg/día.

## Ácido acético

Ketorolaco.

Antiinflamatorio persistente, y con buena potencia analgésica.



Mecanismo de acción.

Dosis terapéutica.

Dosis toxica.

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

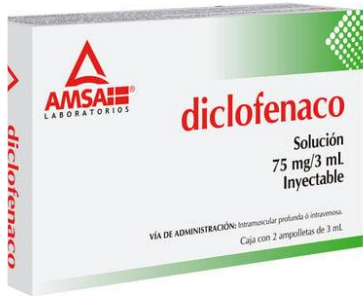
10-30 mg.

-----

Dosis máxima.

40 mg/ día.

## Ácido fenilacético.



Diclofenaco.

Es un antiinflamatorio y analgésico.

Mecanismo de acción.

Dosis terapéutica.

Dosis toxica.

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

75-150 mg/día

> 150 mg.

## Ácido propiónico.



Ibuprofeno.

Es un antiinflamatorio persistente.

Mecanismo de acción.

Dosis terapéutica.

Dosis toxica.

Inhibe la síntesis de prostaglandinas a nivel central y

400-800 mg.  
200-400 mg.

100-mg/kg.

## **Bibliografía.**

Kale. (2012, 4 marzo). AINES

Aines. reducido pptx. (2017, 29 abril).