



**Mi Universidad**

**Ficha Técnica**

*Ashlee Salas Fierro*

*Ficha Técnica*

*Segundo Parcial*

*Bioma temáticas*

*Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco*

*Medicina Humana*

*Segundo Semestre*

*Comitán de Domínguez Chiapas, a 05 de Octubre del 2024*

## INTRODUCCIÓN

Estos tres medicamentos; el diclofenaco, naproxeno y ketorolaco tienen una característica que comparten y es que los dos primeros fármacos son del grupo de los AINE (antiinflamatorios no esteroideos) y es que estos dos tipos de medicamentos son usados para controlar la fiebre, el dolor y la inflamación al igual que los otros dos tipos de medicamentos que tienen el mismo mecanismo de acción y son utilizados para controlar los dolores musculoesqueléticos o para tratar la artritis, sin embargo el ketorolaco no es considerado como familia o parte de los AINE y no es muy recomendable administrar ketorolaco a niños o si así fuera utilizar bajo supervisión médica.

# MEDICAMENTO

## Diclofenaco

**DOSIS:** Dosis pediátrica: > 1 año -12 años  
0.5 -3 mg/kg/día  
Dosis adulto: 50 mg- 100 mg/ día

**GRUPO QUE PERTENECE:** Pertenece al grupo de los AINE

**VÍA DE ABSORCIÓN:** A través de la mucosa intestinal

**ELIMINACIÓN:** Renal, bilis y heces

**METABOLISMO:** Hepático

**PICO MÁXIMO:** 1-4 horas

**DOSIS TÓXICA:** En niños y adulto es 7 mg/kg

**DÓISIS MÁXIMA:** 1-4 horas

**VIDA MEDIA:** 1-2 horas



Usar en la medida  
Correcta

### REACCIONES ADVERSAS:

- Alteraciones gastrointestinales
- Alteraciones al SNC
- Reacciones de hipersensibilidad

#### Frecuentes

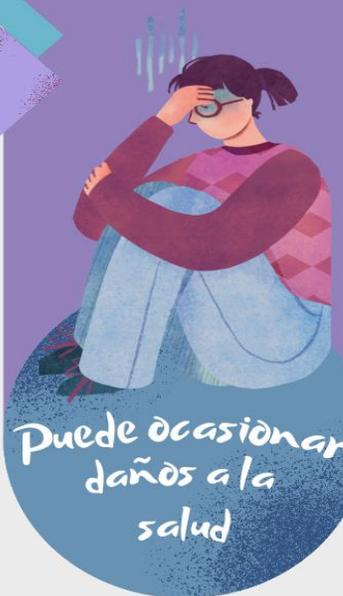
- Náuseas
- Vómito
- Dolor abdominal
- Eructos
- pirosis
- Erupción cutánea.

#### Poco Frecuentes

- Anorexia
- Diarrea
- Ulceración gastrointestinal
- Edema de extremidades
- Cefalea
- Visión borrosa

### CONTRAINDICACIONES:

- Hipersensibilidad
- Bronco espasmo
- Rinitis aguda
- Disfunción hepática
- Insuficiencia Renal grave



### INDICACIONES:

- Artritis reumatoide.
- Artrosis.
- Espolondiloartrosis.
- Tratamiento local de afecciones localizadas.

### PRESENTACIÓN:

- 1- Cápsulas o comprimidos 75, 100 y 125 mg
- 2- En gel y supositorios 50 y 100 mg.
- 3- Solución inyectable 50 y 75 mg.



### MECANISMO DE ACCIÓN:

Actúa como antiinflamatorio, analgésico, antipirético por ello es grupo de los AINE. Actúa en la inhibición de prostaglandinas.



# MEDICAMENTO Naproxeno

**DOSIS:** Dosis pediátrica: <2 años 5-7 mg/kg/dosis  
Máx- 15 mg/día  
Dosis adulto: -200-500 mg c/12 horas

**GRUPO QUE PERTENECE:** Pertenece al grupo de los AINE.

**VÍA DE ABSORCIÓN:** A través de la mucosa intestinal

**ELIMINACIÓN:** Vía Renal

**METABOLISMO:** Hepático

**PICO MÁXIMO:** 1-4 horas

**DOSIS TÓXICA:** En niños y adulto es 35 mg/kg

**DÓSIS MÁXIMA:** 1.500 mg/día

Niños > 2 años  
1000 mg/día

Niños > 12 años  
600 mg/día

**VIDA MEDIA:** 12 y 15 horas

Usar en la medida  
Correcta

## REACCIONES ADVERSAS:

- | Frecuentes  | Poco Frecuentes   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dolor epigástrico</li> <li>• Distensión abdominal</li> <li>• Pirosis</li> <li>• Náuseas</li> <li>• Cefalea</li> <li>• Vértigo</li> <li>• Edema periférico</li> <li>• Disnea</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estomatitis Ulcerativa</li> <li>• Sed</li> <li>• Palpaciones</li> <li>• Sudoración aumentada</li> <li>• Disminución de apetito</li> <li>• Diarrea</li> </ul> |

## CONTRAINDICACIONES:

- Hipersensibilidad
- NO usar durante el embarazo
- Con pacientes con sangrado gastrointestinal
- Insuficiencia cardíaca



Puede ocasionar  
daños a la  
salud

## INDICACIONES:

- Sintomático del dolor leve/moderado
- Estados febriles
- Artritis reumatoide
- Osteoporosis
- Episodios de gota
- Dismenorrea
- Alteraciones musculoesqueléticas con dolor e inflamación
- Crisis aguda de migraña

## PRESENTACIÓN:

- Caja con 30 tabletas de 250 mg
- Caja con 45 tabletas de 500 mg

## MECANISMO DE ACCIÓN:

Actúa como antiinflamatorio, analgésico, antipirético por ello es grupo de los AINE.



# MEDICAMENTO Ketorolaco

**DOSIS:** Dosis pediátrica: < 2 años 1-2 mg/kg/día  
Dosis adulto: 10 mg c/4-6 horas

**GRUPO QUE PERTENECE:** Pertenece al grupo de los AINE.

**VÍA DE ABSORCIÓN:** Via oral y parenteral

**ELIMINACIÓN:** Via Renal

**METABOLISMO:** Hepático

**PICO MÁXIMO:** 1-2 horas IV o IM

**DOSIS TÓXICA:** 120 mg/día  
40 mg/día

**DÓSIS MÁXIMA:** 4 comprimidos al día ( 40 mg/día)

**VIDA MEDIA:** 5 horas en adulto  
7 horas en anciano

Usar en la medida  
Correcta

## REACCIONES ADVERSAS:

- |  |   |
|--|---|
| <b>Gastrointestinales</b>  | <b>SNC</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Úlcera hepática</li> <li>• Sangrado intestinal</li> <li>• Sangrado rectal</li> <li>• Melena</li> <li>• Dispepsia</li> <li>• Dolor</li> <li>• Diarrea</li> <li>• Flatulencias</li> <li>• Vómito</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Somnolencia</li> <li>• Mareo</li> <li>• Cefalea</li> <li>• Sudoración</li> <li>• Boca seca</li> <li>• Nerviosismo</li> <li>• Depresión</li> <li>• Vértigo</li> </ul> |
| <b>Respiratorio</b>  | <b>Urogenitales</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disnea</li> <li>• Asma</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento de frecuencia urinaria</li> <li>• Oliguria</li> <li>• Hematuria</li> </ul>   |
| <b>Cuerpo en general</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edema</li> <li>• Astenia</li> <li>• Mialgia</li> </ul>  |   |

## CONTRAINDICACIONES:

- Pacientes con úlceras duodenal
- Hemorragia digestiva
- Perforación intestinal reciente
- Insuficiencia renal
- No usar durante el parto
- Hipersensibilidad
- No usar en intervención quirúrgica y hemorragia

Consultar  
con un  
médico

## INDICACIONES:

Tratamiento a corto plazo del dolor leve a moderado en el post-operatorio y en traumatismo musculoesquelético dolor causado por colon nefrítico.

## PRESENTACIÓN:

- Solución inyectable  
Ketorolaco trometamina 30 mg
- Tableta  
Ketorolaco trometina 10 mg

## MECANISMO DE ACCIÓN:

Actúa como antiinflamatorio, analgésico, antipirético por ello es grupo de los AINE.



## CONCLUSIÓN

Los medicamentos AINES como los mencionados anteriormente que tienen principalmente tres funciones como controlar el dolor (analgésico), controlar la inflamación (antiinflamatorio) y controlar la fiebre (antipirético). Sin embargo, estos medicamentos pueden ocasionar efectos adversos como:

- Úlceras estomacales o sangrado intestinal
- Presión alta
- Ataque cardíaco
- Toxicidad hepática
- Trastornos al sistema nervioso
- Erupción cutánea

Estos son unos ejemplos a nivel general de los efectos que pueden ocasionar estos fármacos y si se toman en dosis altas pueden ocasionar riesgos más graves y algunos fármacos no son recomendados durante el embarazo o para los niños como el ketorolaco.