



**Mi Universidad**

**Nombre del alumno: Sonia Araceli Huacash Méndez**

**Nombre del tema: Terapéutica de la inflamación, dolor y fiebre**

**Parcial 1**

**Nombre de la Materia: Terapéutica Farmacológica**

**Nombre del profesor: Dr. Dagoberto silvestre Esteban**

**Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana**



FARMACOS

FAMILIA

MECANISMO DE ACCION

DOSIS TERAPEUTICA

DOSIS TOXICA

PARACETAMOL

ANALGESICOS  
PARAAMINOFENOL  
LES

·INIBICION DE LA  
IZOENZIMA 3 DE  
LA  
CICLOOXIGENASA  
(COX-3) CON  
ESCASO EFECTO  
SOBRE COX-1 Y  
COX-2: INHIBICION  
DE LA SINTESIS DE  
PROSTAGLANDI  
NAS CAUSANTES  
DEL DOLOR Y LA  
FIEBRE

60 MG/KG/DÍA. EN  
GENERAL  
15 MG DE  
PARACETAMOL POR  
KG DE PESO  
CORPORAL, CADA 6  
HORAS O 10 MG/KG  
CADA 4 HORAS

MAYORES DE  
150 MG/KG  
(ALGUNOS  
AUTORES  
INDICAN  
DOSIS >200  
MG/KG EN  
MENORES DE  
8- 12 AÑOS) Y  
EN ADULTOS  
7,5-8 G

IBUPROFENO

ANALGÉSICOS  
DERIVADOS DEL  
ÁCIDO PROPIÓNICO

INHIBE LA  
SÍNTESIS DE  
PROSTAGLANDI  
NAS A NIVEL  
CENTRAL Y  
PERIFÉRICO

400-800 MG  
200-400MG

100MG/KG

NAPROXENO

ANALGÉSICOS  
DERIVADOS DEL  
ÁCIDO PROPIÓNICO



INHIBE LA SÍNTESIS  
DE  
PROSTAGLANDINAS  
Y TROMBOXANOS  
FORMADOS A  
PARTIR DEL ÁCIDO  
ARAQUIDÓNICO


250-500MG

35MG/KG

FARMACOS	FAMILIA	MECANISMO DE ACCION	DOSIS TERAPEUTICA	DOSIS TOXICA
ASPIRINA	ANALGESICOS SALICILATOS	·INHIBE LA CICLOOXIGENASA 1 Y 2 (COX-1 Y COX-2) DE FORMA IRREVERSIBLE, INTERFERIENDO LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS, TROMBOXANOS Y PROSTACICLINA.	100-500MG	120MG/KG >6.5G/DIA
DICLOFENACO	ACIDOS	RELACIONADO CON LA INHIBICIÓN DE LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS, POR INACTIVACIÓN REVERSIBLE, DE LA ENZIMA CICLOOXIGENASA.	100-200MG	7MG/KG
INDOMETACINA	INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA COX -1	INHIBE LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS	50 MG A 200 MG AL DÍA	35MG/KG



FARMACOS	FAMILIA	MECANISMO DE ACCION	DOSIS TERAPEUTICA	DOSIS TOXICA
 <p>PIRAXICAM</p>	ENOLICOS	INHIBE LA SINTESIS DE PROSTANGLANDINAS	20MG UNICA DOSIS	60MG
FENILBUTAZONA	PIRAZOLONAS	SE CENTRA EN LA INHIBICION DE LA CICLOOXIGENASA	600-800MG/DIA	8.8MG/KG
 <p>KETOROLACO</p>	ACIDO ACETICO	INHIBE LA ACTIVIDAD DE LA CICLOOXIGENASA Y POR LO TANTO DE LA SINTESIS DE LAS PROSTAGLANDINAS	10-30MG	-----

FARMACOS	FAMILIA	MECANISMO DE ACCION	DOSIS TERAPEUTICA	DOSIS TOXICA
 <p>METAMIZOL</p>	PIRAZOLONAS	INHIBE LA SINTESIS DE PROSTAGLANDINAS A NIVEL CENTRAL	500-1000MG	100MG/DIA
MELOXICAM	A. ENOLICOS	INHIBE LA SINTESIS DE PROSTAGLANDINAS CON UNA POTENCIA MAYOR EN EL SITIO DE LA INFLAMACION	7.5-15MG	NO MAYORES A 15MG
PARECOXIB	INHIBIDOR DE COX2	INHIBIDOR SELECTIVO DE CICLOOXIGENASA-2	20 A 40MG CADA 6.-12 HRS. SEGUN LAS NECESIDADES	80MGDIA

# Bibliografía

Apilam. (s. f.). Parecoxib Sodium: Level of risk for breastfeeding according to e-lactancia.org. e-lactancia.org. [https://www.e-lactancia.org/breastfeeding/parecoxib-sodium/product/#:~:text=Parecoxib%20s%C3%B3dico%20pertenece%20a%20la,esteroideos%20\(AINEs\)%20y%20otros%20espec%C3%ADficos](https://www.e-lactancia.org/breastfeeding/parecoxib-sodium/product/#:~:text=Parecoxib%20s%C3%B3dico%20pertenece%20a%20la,esteroideos%20(AINEs)%20y%20otros%20espec%C3%ADficos)

Indometacina. (s. f.). [http://www.facmed.unam.mx/bmd/gi\\_2k8/prods/PRODS/Indometacina.htm](http://www.facmed.unam.mx/bmd/gi_2k8/prods/PRODS/Indometacina.htm)

De Medicamentos y Productos Sanitarios, A. E. (s. f.-a). :: CIMA:: FICHA TECNICA KETOROLACO TROMETAMOL NORMON 30 mg/ml SOLUCION INYECTABLE EFG. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70102/FichaTecnica\\_70102.html#:~:text=Su%20mecanismo%20de%20acci%C3%B3n%20es,que%20el%20de%20otros%20AINEs](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70102/FichaTecnica_70102.html#:~:text=Su%20mecanismo%20de%20acci%C3%B3n%20es,que%20el%20de%20otros%20AINEs).

Diclofenaco: MedlinePlus medicinas. (s. f.). <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a689002-es.html#:~:text=El%20diclofenaco%20se%20encuentra%20en,que%20causa%20dolor%2C%20fiebre%20inflamaci%C3%B3n>.

Diclofenaco | Asociación Española de Pediatría. (s. f.). <https://www.aeped.es/comite-medicamentos/pediamecum/diclofenaco#:~:text=M%C3%A1ximo%20de%20150%20mg%2Fd%C3%ADa,mg%2Fd%C3%ADa%20los%20d%C3%ADas%20siguientes>

De Medicamentos y Productos Sanitarios, A. E. (s. f.). :: CIMA:: FICHA TECNICA KETOROLACO TROMETAMOL QUALIGEN 10 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELICULA EFG. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70105/FichaTecnica\\_70105.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70105/FichaTecnica_70105.html)