



**Universidad: UDS**

**Campus: Comitán de Domínguez**

**Facultad: Medicina Humana**

**Materia: Terapéutica Farmacológica**

**Docente: Dr. Rodrigo Pacheco**

**Alumno: Cárdenas Hernández León Felipe**

**Semestre: 4to**

**Grupo: A**



# AINES



Medicina Humana

Página 2

***Este trabajo esta hecho con la finalidad de  
generar preservar y diseminar el conocimiento***



Nombre del fármaco	Presentación	Dosis Ponderal	Dosis habitual	Indicación terapéutica	Mecanismo de acción	Reacciones adversas
<b>Acido Acetil – Salicilico</b>	1 Caja, 20 Tabletas efervescentes, 300 Miligramos	Tratamiento del dolor (vía oral o rectal): 10-15 mg/kg/dosis cada 4-6 horas hasta un máximo de 4 g/día.	500 mg a 1 g al día en una sola dosis	Disminuye la incidencia de ataques isquémicos transitorios, angina inestable, trombosis de la arteria coronaria con infarto del miocardio y trombosis después de un injerto de derivación de la arteria coronaria.	Inhibe irreversiblemente la COX plaquetaria de manera que el efecto antiplaquetario del mismo dura de 8 a 10 días (la vida de las plaquetas)	Diarrea. Picazón. Náuseas. Erupción cutánea. Dolor de estómago.
<b>Celecoxib</b>	1 Caja , 10 Cápsulas , 100 Miligramos	Niños de 10-25 kg: 50 mg/12 h. Niños más de 25 kg: 100 mg/12 h	100 mg, dos veces al día o una cápsula de Celebrex 200 mg, una vez al día)	Indicado en adultos para el alivio sintomático en el tratamiento de la artrosis, de la artritis reumatoide y de la espondilitis anquilosante.	Inhibidor no competitivo de la enzima ciclooxigenasa-2 (COX-2) a diferencia de los AINES convencionales que son inhibidores de la COX-1 y COX-2.	Dolor de estómago, acidez, gas, diarrea, estreñimiento, náusea, vómito; hinchazón de las manos o los pies; mareo; o. síntomas de resfrío como nariz congestionada, estornudo, dolor de garganta.
<b>Diclofenaco</b>	1 Caja, 10 Tabletas, 50/50/0.25/50 mg/mg/mg	Niños de 1 a 12 años: 0,5-3 mg/kg/día, repartidos en 2-4 dosis. Máximo de 150 mg/día. Niños >12 años: La dosis inicial es de 50 mg cada 8-12 horas.	La dosis oral va de 100 a 200 mg diariamente.	Indicado por vía oral e intramuscular para el tratamiento de enfermedades reumáticas agudas, artritis reumatoidea, espondilitis anquilosante, artrosis, lumbalgia, gota en fase aguda, inflamación	Principal relacionado con la inhibición de la síntesis de prostaglandinas, por inactivación reversible, de la enzima ciclooxigenasa.	Diarrea, estreñimiento. flatulencia o distensión abdominal, dolor de cabeza, mareos y zumbido en los oídos.
<b>Etodolaco</b>	1 Caja 15 tabletas, 200 – 400 Miligramos	50 mg cada 6- 8 horas por cada 10kg de peso	1 comprimido por cada 10 a 15 kilos de peso (equivalente a 10-15 mg de etodolaco/kg) cada 24 horas	Indica para el tratamiento del dolor y la inflamación causada por osteoartritis y la artritis reumatoide.	Alta afinidad a COX-2	estreñimiento (constipación) diarrea. gases o hinchazón abdominal. vómitos. cefalea (dolor de cabeza) mareo. pitido en los oídos.
<b>Fenoprofeno</b>	Fenoprofen Nalfon, caps. 200 mg	10 a15 mg/kg, cada 4 horas, vía oral.	400 a 600 mg administrados por vía oral, 3 o 4 veces al día.	Está indicado para el tratamiento sintomático de la artritis reumatoide y la osteoartritis, y para aliviar el dolor de leve a moderado.	Inhibición periférica de la síntesis de prostaglandinas mediante la inhibición de la enzima ciclooxigenasa	Cefalea (dolor de cabeza) nerviosismo. somnolencia (sueño) transpiración.
<b>Flurbiprofeno</b>	1 Caja, 15 Grageas, 100 mg, 1 Caja, 10 Grageas, 100 mg	8,75 mg de flurbiprofeno cada 3 a 6 horas, según necesidad. Con un máximo de 5 dosis en un periodo de 24 horas.	50 mg PO cuatro veces al día o 100 mg PO dos veces al día. Las dosis únicas de 50 a 100 mg por vía oral han sido eficaces cuando se usa después de la cirugía dental. No exceder 300 mg / día.	Usado para aliviar el dolor, sensibilidad, inflamación (hinchazón) y la rigidez causada por la osteoartritis (artritis causada por un deterioro del recubrimiento de las articulaciones) y la artritis reumatoide	Inhibidor mixto de la COX-1/COX-2 con cierta selectividad hacia la COX-1.	Cefalea (dolor de cabeza) nerviosismo o ansiedad. depresión. problemas de memoria. tamblor incontrolable en una parte del cuerpo
<b>Ibuprofeno</b>	1 Caja , 10 Tabletas , 400 Miligramos	400-600 mg cada 6-8 horas. Dosis máxima 2.400 mg/día.	1.200-1.800 mg de ibuprofeno, administrados en varias dosis.	Utilizado para el tratamiento de estados dolorosos, acompañados de inflamación significativa como artritis reumatoide leve y alteraciones musculoesqueléticas	Inhibición de la síntesis de prostaglandinas a nivel periférico.	Estreñimiento. diarrea. gases o distensión abdominal. mareo. nerviosismo. zumbidos en los oídos.
<b>Indometacina</b>	1 Caja , 10 Cápsulas , 60 Miligramos	25-50 mg/dosis, dos o tres veces al día, o 75 mg retard/12-24 h (máximo 200 mg/día)	50 mg a 200 mg de indometacina al día	Indicada en el tratamiento de la osteoartritis moderada a severa; artritis reumatoidea moderada a severa, incluyendo agudizaciones de la enfermedad crónica	Inhibidor de la síntesis de prostaglandinas en tejidos periféricos.	cefalea (dolor de cabeza) mareos. vómitos. diarrea. estreñimiento (constipación)



						irritación del recto.
<b>Ketoprofeno</b>	Orudis, caps. 50 mg; comp.50 y 100 mg; sup. 200 mg; amp. 100 mg/2ml	Oral 0,5 mg/kg/6-8 horas. Dosis máxima 2 mg/kg/día.	150 mg al día	Artritis reumatoidea, osteoartritis, espondilitis anquilosante, gota (episodios agudos), dolor asociado a inflamación, dolor dental, traumatismos, dolor posquirúrgico, esguinces, tendinitis, bursitis, tortícolis y dismenorrea.	Inhibe la ciclooxigenasa, que cataliza la formación de precursores de prostaglandina a partir del ác. araquidónico.	estreñimiento (constipación) diarrea. llagas en la boca. dolor de cabeza. mareos. nerviosismo.
<b>Meloxicam</b>	1 Caja,15 Tabletas,15 mg	≥16 años o >50 kg): 7,5-15 mg/día.	15 mg al día	indicado para el tratamiento de patologías inflamatorias dolorosas o degenerativas del aparato osteomioarticular, artritis reumatoidea, osteoartritis, osteoartrosis, reumatismos extraraarticulares	Inhibe la biosíntesis de prostaglandinas, conocidos mediadores de la inflamación.	mareo. sensación de mareo o dar vueltas (vértigo) somnolencia.
<b>Naproxeno</b>	1 Caja, 30 Tabletas, 250 Miligramos	Inicialmente 10-15 mg / Kg / día dividido en dos dosis. Rango 7- 20 mg / Kg / día ; dosis máxima 1000mg/ día	550 mg ó 1100 mg al día	Tratamiento de la artritis reumatoide, osteoartritis, espondilitis anquilosante y artritis juvenil.	Inhibe la prostaglandina sintetasa.	estreñimiento (constipación) diarrea. gases. sed excesiva. cefalea (dolor de cabeza) mareos.
<b>Piroxicam</b>	Envase frasco con 20 capsulas de 20 Miligramos	0,2-0,3 mg/kg/día en dosis única diaria, máximo 15 mg/día.	20 mg una vez al día o 10 mg dos veces al día	Indicado para el uso agudo o crónico en el alivio de los signos y síntomas de osteoartritis y artritis reumatoidea, espondilitis anquilosante	Inhibe la síntesis de prostaglandinas.	diarrea. estreñimiento (constipación) gases. cefalea (dolor de cabeza) mareos.
<b>Tolmetina</b>	Caja con 40 caps. 400 miligramos	15 mg/kg/día dividido en 3-4 dosis, después 15-30 mg/kg/día dividido en 3-4 dosis. Dosis máxima 1800 mg/día.	400 mg tres veces al día (1200 mg al día),	Indicado en las enfermedades inflamatorias agudas y de las enfermedades reumáticas crónicas, incluida la espondilitis anquilosante.	Antiinflamatorio no esteroideo. Antirreumático.	Gastritis, náuseas, edema.

#### Bibliografía

2005 Madrid. McGraw-Hill Interamericana. Bibliografía complementaria. FLÓREZ J. Farmacología Humana. 5ª edición 2008. Elsevier-Masson; KATZUNG BG.

Brunton Laurence L., Lazo John S., Parker Keith L. "Goodman & Gilman. Las bases farmacológicas de la Terapéutica"

Flórez, J.: FARMACOLOGÍA HUMANA. 4º edic. , Editorial Masson-Salvat Medicina 4º o 5º edición –. 2001.