



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

*Licenciatura en Medicina Humana*

*Materia: Terapéutica Farmacológica*

*Tema:*

*Docente: Rodrigo Pacheco Ballinas*

*Alumna: Vanessa Estefanía Vázquez Calvo*

*Semestre y grupo: 3 B*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a; 22 de*

*Marzo 2021.*

## Antinflamatorios no esteroideos

Fármaco	Presentación	Dosis ponderal	Dosis habitual	Indicaciones terapéuticas	Mecanismo de acción	Reacciones adversas
Ácido acetilsalicílico	Comprimidos de 300 mg y 500 mg		500 mg/ 4 a 6 hrs	Se emplea en caso de dolor de moderada a baja intensidad, sobre todo el de origen tegumentario como mialgias, artralgias y cefaleas.	Inhibe la enzima prostaglandina ciclooxigenasa en las plaquetas, y por lo tanto impide la formación del agente agregante tromboxano A-2.	Alteraciones gastrointestinales: náuseas, vómito, diarrea, úlcera, alteración en la función hepática, erupción cutánea, broncoespasmo, acúfeno, vértigo, pérdida de la audición.
Indometacina	Se presenta en cápsulas de 25, 50 y 100 mg y en supositorios de 50 mg. Otras presentaciones: en crema y aerosol.		25 a 50 mg 2 a 3 veces al día.	Inhibe la actividad de la enzima ciclooxigenasa, disminuyendo la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos a	Inhibe la actividad de la enzima ciclooxigenasa, disminuyendo la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos a partir del ácido araquidónico.	cefalea (dolor de cabeza) mareos, vómitos, diarrea, estreñimiento

				partir del ácido araquidónico.		
<b>Ibuprofeno</b>	Tabletas de 400 mg, suspensión Intravenoso : 1era inyección 10 mg/kg		400-600 mg/6 a 8 hrs	Tratamiento de estados dolorosos, acompañados de inflamación significativa como artritis reumatoide leve y alteraciones musculoesqueléticas	Inhibe la acción de la enzima Ciclooxigenasa 2 en los tejidos periféricos, con la consiguiente disminución de la producción de Prostaglandinas, produciendo analgesia y disminución de la inflamación.	Estreñimiento, diarrea, gases o distensión abdominal, mareo, nerviosismo. zumbidos en los oídos
<b>Naproxeno</b>	Tabletas de 100, 250, 275 y 500 mg, además de suspensión Oral.		550-1100 mg/día	Indicado para la artritis reumatoide, la osteoartritis, la espondilitis anquilosante, la artritis gotosa aguda	Inhibe la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos formados a partir del ácido araquidónico, al bloquear la acción de la enzima ciclooxigenasa.	Molestias gástricas náuseas, diarrea, vómito y hemorragia gastrointestinal, mareo, vértigo, Erupción cutánea y disfunción renal.

<b>Diclofenaco</b>	<p>VOLTAREN Supositorios 100 mg</p> <p>DICLOFENACO genérico / VOLTAREN Inyectable I.M. 75 mg/ampolla</p> <p>VOLTAREN Comprimidos 75 mg</p> <p>DICLOFENACO genérico / VOLTAREN Comprimidos 50 - 100 mg</p>		<p>Tabletas de 200, 400, 600 y 800 mg.</p> <p>Otras Presentaciones son: cápsulas.</p>	<p>Está indicado por vía oral e intramuscular para el tratamiento de enfermedades reumáticas agudas, artritis reumatoidea, espondilitis anquilosante, artrosis,</p>	<p>Inhibición de la síntesis de prostaglandinas, por inactivación reversible, de la enzima ciclooxigenasa.</p>	<p>Diarrea, estreñimiento, flatulencia o distensión abdominal, dolor de cabeza, mareos, zumbido en los oídos</p>
<b>Keterolaco</b>	<p>Ampollas de 1 ml conteniendo 10 mg y 30 mg.</p>		<p>10 mg/4-6h</p>	<p>Tratamiento a corto plazo del dolor moderado o severo en</p>	<p>Inhibición de la actividad de la ciclooxigenasa y por tanto de la síntesis de las prostaglandinas.</p>	<p>Son náuseas, vómitos, molestias epigástricas, erupción cutánea, cefalea,</p>

	Comprimidos de 10 mg.			postoperatorio. tratamiento del dolor causado por el cólico nefrítico		mareo y visión borrosa
<b>Salicilato</b>	Presentaciones: Envase con 30 g. 100 g de pomada contiene: Salicilato de Metilo 5 g.		10-30 mg/dl	Alivio local de los dolores musculares y articulares producidos por golpes, distensiones o sobre esfuerzo, tales como: lumbalgias, esguinces leves, tortícolis, calambres musculares.	Inhiben la actividad de la enzima ciclooxigenasa para disminuir la formación de precursores de las prostaglandinas y tromboxanos a partir del ácido araquidónico.	Respiración rápida y profusa, náuseas, vómito, vértigo, tinnitus, bochornos, sudación profusa,
<b>Meloxicam</b>	Comprimidos 7.5 mg: cada comprimido contiene: Meloxicam 7.5 mg.		50 mg/8-12h	Indicado en el tratamiento de las siguientes entidades: Osteoartritis.	Inhibe las enzimas COX-1 y COX-2 (ciclooxigenasas).	Mareo, sensación de mareo o dar vueltas (vértigo) Somnolencia.

	Comprimidos 15 mg: cada comprimido contiene: Meloxicam 15 mg.			Dolor e inflamación a consecuencia de traumatismos y gota. Artritis reumatoide		Anemia, presión arterial
<b>Fenoprofen o</b>	Via oral : Cápsulas de 300 mg		200 mg por vía oral cada 4 a 6 horas	Artritis reumatoidea, osteoartritis, espondilitis anquilosante, gota (episodios agudos), dolor asociado a inflamación.	Inhibición periférica de la síntesis de prostaglandinas mediante la inhibición de la enzima ciclooxigenasa.	Efectos gastrointestinales leves reportados en 3-9% de los pacientes incluyen dispepsia, estreñimiento, y náuseas/vómitos
<b>Paracetamol</b>	Tabletas: 500mg Envase con 10 tabletas. Gotas : 100 mg/dl Envase frasco con 15 ml. Solución oral: 100 mg /ml Envase caja con frasco 15		Las dosis que se utilizan varían entre 325 y 1.000 mg (500 mg cada 4-6 horas),	Oral o rectal: fiebre; dolor de cualquier etiología de intensidad leve o moderado. - IV: dolor moderado y fiebre, a corto	Analgésico y antipirético. Inhibe la síntesis de prostaglandinas en el SNC y bloquea la generación del impulso doloroso a nivel periférico. Actúa sobre el centro hipotalámico regulador de la temperatura.	alergias en forma de erupciones eritematosas, urticarias y otras reacciones. En general no hay hipersensibilidad cruzada con los salicilatos.

	ml.		sin sobrepasar los 4 g diarios	plazo, cuando existe necesidad urgente o no son posibles otras vías.		
<b>Tolmetin</b>	Caps. 400 mg; comp 600 mg. Tabletas. Cada tableta contiene 735 mg de tolmetin sódico equivalente a 600 mg de tolmetin. Caja con 30 o 15 tabletas en envase de burbuja	20 mg/kg de peso al día,	Oral. 400 mg tres veces al día.	aliviar el dolor, sensibilidad, inflamación (hinchazón) y la rigidez causada por la artritis reumatoide	Inhibe la prostaglandinasintetasa in vitro y disminuye los niveles de prostaglandina.	Trastornos sobre el cuerpo en general: dolor de cabeza, astenia, dolor de pecho Trastornos cardiovasculares: hipertensión, edema. Trastornos sobre el sistema nervioso central: mareos, somnolencia , depresión Trastornos metabólicos/nutric ionales: aumento de peso, pérdida de peso.

<b>Etodolaco</b>	Viene envasado en forma de tabletas, cápsulas y tabletas de liberación lenta (de acción prolongada) para tomar por vía oral.		100 mg/kg	Artritis reumatoidea. Afecciones dolorosas e inflamatorias articulares, musculares y óseas de variada etiología.	Inhibe la síntesis de prostaglandinas (vía inhibición de ciclooxigenasa-2) en tejido y líquido sinovial	estreñimiento (constipación) diarrea, gases o hinchazón abdominal, vómitos, cefalea (dolor de cabeza), mareo, pitido en los oídos, secreción nasal, dolor de garganta, visión borrosa.
<b>Ketoprofen o</b>	Ampollas: envases conteniendo 10 y 100 ampollas. Jeringa prellenada: estuche conteniendo 1 jeringa		75 mg 3 veces al día o 50 mg 4 veces al día.	Artritis reumatoidea; osteoartritis; dolor leve a moderado; dismenorrea; inflamación no reumática.	Los efectos antiinflamatorios de ketoprofeno son la consecuencia de la inhibición periférica de la síntesis de prostaglandinas secundaria a la inhibición de la enzima ciclooxigenasa.	edema, náuseas, irritación gastrointestinal, cefaleas, nerviosismo, constipación, problemas para dormir. visión borrosa, irritación del tracto



	prellenada. Capsulas : 100 mg Envase con 15 cápsulas						urinario, rash cutáneo, zumbido de oídos.
<b>Sulindaco</b>	Tabletas CON 200 mg	400 mg por día.	1 a 2 tabletas cada 24 horas.	Indicado en el tratamiento de artritis reumatoidea, osteoartritis, espondilitis anquilosante, en ataques agudos de gota. Utilizado en inflamación de procesos como la tenditis, bursitis, capsulitis y dolor lumbosacro.	Actuan a nivel de COX-1 y COX-2		Dolor gastrointestinal, dispepsia, náuseas con o sin vómitos, diarrea, estreñimiento, flatulencia, anorexia, espasmos gastrointestinales, rash, prurito, mareos, cefaleas, nerviosismo
<b>Lornoxicam</b>	Comprimidos forma oral y parenteral	Dosis máxima 16 mg / dia	4 - 8 mg cada 12 horas	Alivio a corto plazo del dolor agudo de	Inhibición de la síntesis		Dolor de cabeza leve y pasajero, mareo;

				leve a moderado. Alivio sintomático del dolor y la inflamación en osteoartritis. Alivio sintomático del dolor e inflamación en la artritis reumatoide.	de prostaglandinas, que conduce a la desensibilización de los nociceptores periféricos y, en consecuencia, a la inhibición de la inflamación.	náuseas, dolor abdominal, dispepsia, diarrea, vómitos.
<b>Flurbiprofeno</b>	Las tabletas de 50 y 100 mg. gotas oftálmicas:Cada ml (aproximadamente 22 gotas) tienen: 0.3 mg de flurbiprofeno solución en spray:flurbiprofeno Cada dosis (que son 3		50 mg PO cuatro veces al día o 100 mg PO dos veces al día.	Artritis reumatoide, osteoartritis, espondilitis anquilosante, bursitis, tendinitis, lesión de tejidos blandos, dismenorrea.	Potente inhibidor de prostaglandina sintetasa, así como del tromboxano A2 (implicado en la agregación plaquetaria).	Náuseas, vómitos, dispepsias, hemorragia gastrointestinal, ulceración péptica y perforación, diarrea, úlceras bucales, urticaria, rash, erupción cutánea, angioedema.

	pulverizaciones) tiene 8.75 mg de el flurbiprofeno.					
<b>Nabumetona</b>	DOLSINAL suspensión 500 mg / 5 ml  LISTRAN, suspensión 500 mg / 5ml.URIACH LISTRAN Comp.1000 mg.URIACH		1000-2000 mg qd5	Osteoartritis aguda y crónica. Artritis reumatoide aguda y crónica. Dolencias periarticulares agudas.	Inhibe la síntesis de prostaglandinas (vía inhibición de ciclooxigenasa-2) en tejido y líquido sinovial y en otros exudados inflamatorios, actividad de radicales libres en el lugar de la inflamación, producción de metabolitos del ácido araquidónico y actividad leucocitaria.	Náuseas, diarrea, vómitos, dolores epigástricos, alteraciones del tránsito, úlceras, perforaciones, colitis hemorrágicas, ulceraciones digestivas con o sin hemorragia, hemorragia oculta o visible y anorexia.
<b>Nimesulida</b>	Tableta de 100 mg		Adultos: La dosis consistirá de una tableta cada 12 horas	coadyuvante para el alivio de la inflamación, dolor y fiebre producida por infecciones	Inhibidor selectivo de la ciclooxigenasa-2 y como consecuencia de la biosíntesis de prostaglandinas mediadoras de la inflamación	pirosis, náuseas, vómito, diarrea y gastralgias leves y transitorias, tal vez a tal grado que se requiera la suspensión del

				agudas de las vías respiratorias superiores.		tratamiento. Se han reportado casos raros de erupción cutánea de tipo alérgico. De manera similar a lo que sucede con otros fármacos no esteroides, podría causar vértigo y somnolencia
<b>Rofecoxib</b>	Comprimidos VIOXX 12,5 mg se presenta en envases de 28 comprimidos conteniendo cada comprimido 12,5 mg de rofecoxib.		12,5 mg una vez al día	Alivio sintomático en el tratamiento de artrosis.	inhibe selectivamente la isoforma-2 de la enzima ciclooxigenasa (COX), reduciendo así la síntesis de prostaglandinas, que actúan como mediadores en ciertos procesos de la inflamación, fundamentalmente como agentes vasoactivos.	Frecuentes Dolor o molestias de estómago, mareo, hinchazón de las piernas y/o los pies debido a la retención de líquidos (edema), aumento de la presión

						arterial, indigestión (dispepsia), ardor, náuseas, diarrea.
<b>Celecoxib</b>	Celebrex, cáp de 200 mg PFIZER		Dosis máximas: No existe información acerca de las dosis máximas que pueden tolerarse	Alivio sintomático en el tto. de artrosis, artritis reumatoide y 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. Estas enzimas catalizan la conversión del ácido araquidónico a prostaglandina H2 y a tromboxanos.	Sinusitis, infección del tracto respiratorio superior, infección del tracto urinario; empeoramiento de la alergia; insomnio; mareo, hipertonía; IAM; HTA; faringitis, rinitis, tos, disnea; dolor abdominal, diarrea, dispepsia, flatulencia, vómito, disfagia; erupción, prurito; síntomas de tipo gripal, edema periférico/retención de líquidos.

## Bibliografías

Chéry, P. M. (2013). Manual de farmacología básica y clínica 6º Edición . México : McGraw-Hill.

Pedro, L. F. (2017 ). Farmacología básica y Clínica . México : Panamericana

Leguizamón, R. P. (2019). Antiinflamatorios no esteroides, AINE.

Ana Azparren Andía, I. A. R. (2018, 6 agosto). Boletín de información farmacoterapéutica de Navarra. EcuRed.

**ATENCIÓN AINE**

**ADVERTENCIA EVITAR COMBINACIÓN**  
AINE + ANTIHIPERTENSIVOS + DIURÉTICOS  
Triple whammy  
daño renal importante

**EXCESIVA PRESCRIPCIÓN de los COXIB**  
(CELECOXIB & ETORICOXIB)  
en los pacientes menos indicados

**PROBLEMAS**  
Renales  
Cardiovasculares  
Gastrointestinales

**FACTORES de RIESGO CARDIOVASCULARES**

No ABUSE de los AINE  
Dosis mínima & eficaz  
Duración mínima del tratamiento  
Puestos a elegir.

ibuprofeno 400mg  
Naproxeno

www.bit.navarra.es @BITNavarra