



**Universidad del Sureste  
Escuela de Medicina**

**Materia:  
Terapéutica farmacológica**

**Alumno:  
Oscar Eduardo Flores Flores**

**Grado: 4 semestre**

**Grupo: B**

**Tema:  
Cuadro de AINES**

NOMBRE	PRESENTACION	MECANISMO DE ACCION	DOSIS PONDERAL	DOSIS HABITUAL	INDICACIONES TERAPEUTICAS	REACCIONES ADVERSAS
IBUPROFENO	TABLETAS, SUSPENSIONES.	Inhibición de la síntesis de prostaglandinas.	40 mg/kg/día cada 6- 8 horas.	40 mg/kg/día cada 6- 8 horas.	Artritis reumatoide, espondilitis anquilopoyética, artrosis y otros procesos reumáticos agudos o crónicos. Alteraciones musculoesqueléticas y traumáticas con dolor e inflamación.	Estreñimiento. Diarrea. Gases o distensión abdominal. Mareo. Nerviosismo. Zumbidos en los oídos.
NAPROXENO	TABLETAS, SUSPENSIONES.	Bloquear la acción de la enzima ciclooxigenasa	10-15 mg / Kg / día dividido en dos dosis.	10-15 mg / Kg / día dividido en dos dosis.	Artritis reumatoide, osteoporosis, artrosis, espondilitis anquilosante, Alteraciones musculoesqueléticas inflamatorias agudas.	Estreñimiento. Diarrea. Gas. Sed. Dolor de cabeza Mareado. Somnolencia.
CELECOXIB	CAPSULAS Y SUSPENSIONES	Inhibidor no competitivo de la enzima ciclooxigenasa-2	200 mg una vez al día o 100 mg dos veces al día.	200 mg una vez al día o 100 mg dos veces al día.	Alivio sintomático en el tto. de artrosis, artritis reumatoide y espondilitis anquilosante.	Dolor de estómago, acidez, gas, diarrea, estreñimiento, náusea, vómito
DICLOFENACO	TABLETAS, INYECTABLES, SUPOSITARIOS.	Inhibición de la síntesis de prostaglandinas, por inactivación reversible, de la enzima ciclooxigenasa.	50 mg cada 8-12 horas	50 mg cada 8-12 horas	Artritis reumatoide, espondiloartritis anquilopoyética, artrosis, espondiloartritis, reumatismo extraarticular, tto.	Diarrea. Estreñimiento. Flatulencia o distensión abdominal. Dolor de cabeza. Mareos.

					sintomático del ataque agudo de gota, de inflamaciones y tumefacciones postraumáticas.	Zumbido en los oídos.
ETODOLACO	COMPRIMIDOS.	Inhíbe la síntesis de prostaglandinas, vía inhibición de ciclooxigenasa-2	50 mg cada 6- 8 horas.	50 mg cada 6- 8 horas.	La etodoradina se usa para tratar el dolor y la inflamación causados por la osteoartritis y la artritis reumatoide.	Estreñimiento Diarrea. Gases o hinchazón abdominal. Vómitos. Cefalea. Mareo. Pitido en los oídos. Secreción nasal.
INDOMETACINA	CAPSULAS, INYECTABLES, SUPOSITARIOS.	Inhíbe la actividad de la enzima ciclooxigenasa disminuyendo la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos a partir del ácido araquidónico.	75 mg/12-24 h.	75 mg/12-24 h.	Está indicada en el tratamiento de la osteoartritis moderada a severa; artritis reumatoidea moderada a severa, incluyendo agudizaciones de la enfermedad crónica.	Cefalea. Mareos. Vómitos. Diarrea. Estreñimiento Irritación del recto.
PIROXICAM	COMPRIMIDOS, INYECTABLES, GEL.	Inhibición periférica de la síntesis de prostaglandinas secundaria a la inhibición de la ciclooxigenasa.	0,2-0,3 mg/kg/día	0,2-0,3 mg/kg/día	Se puede utilizar para aliviar los signos agudos de osteoartritis y artritis reumatoide, espondilitis anquilosante y artritis reumatoide juvenil, bursitis, capsulitis,	Diarrea, estreñimiento, gases, dolor de cabeza, mareos, tinnitus.

					tendinitis, miositis, lumbalgia, ciática Uso crónico.	
ASPIRINA	TABLETAS.	Inhibiendo la acción de la ciclooxigenasa	0-15 mg/kg/dosis cada 4-6 horas	0-15 mg/kg/dosis cada 4-6 horas	Está designado como fármaco antipirético, antiinflamatorio y antiplaquetario. También se puede utilizar para la artritis reumatoide, la osteoartritis, la espondilitis anquilosante y la fiebre reumática aguda.	Accidente cerebrovascular debido al estallido de un vaso sanguíneo. Sangrado gastrointestinal. Reacción alérgica.
SULINDACO	TABLETAS.	Biosíntesis de prostaglandinas por inhibición de la ciclooxigenasa	400 mg por día.	400 mg por día.	Se utiliza para tratar la artritis reumatoide, la osteoartritis y la espondilitis anquilosante en los ataques agudos de gota.	Dolor de cabeza, mareos, nerviosismo, diarrea, estreñimiento, gases, tinnitus.
TENOXICAM	COMPRIMIDOS.	Inhibición periférica de la síntesis de las prostaglandinas, secundaria a una inhibición de la ciclooxigenasa.	20 g una vez al día	20 g una vez al día	Afecciones inflamatorias y degenerativas dolorosas del aparato locomotor: artritis reumatoidea, osteoartritis, espondilitis deformante.	Sistema gastrointestinal: estreñimiento, diarrea, estomatitis, gastritis, vómitos, hemorragia gastrointestinal, úlceras, melena.

						<b>Sistema nervioso central: fatiga, alteraciones del sueño, pérdida de apetito, sequedad de boca, mareos.</b>
<b>ACIDO MECLOFENAMICO</b>	<b>TABLETAS.</b>	<b>Inhibición periférica de la síntesis de prostaglandinas producida por la inhibición de la enzima ciclooxigenasa.</b>	<b>250 mg cuatro veces al día</b>	<b>250 mg cuatro veces al día</b>	<b>Dismenorrea primaria</b>	<b>Úlceras, hemorragias, o perforaciones en el estómago o el intestino.</b>
<b>FLURBIPROFENO</b>	<b>TABLETAS, GOTAS.</b>	<b>Inhibidor mixto de la COX-1/COX-2 con cierta selectividad hacia la COX-1.</b>	<b>150-200 mg/día en 2-3 dosis</b>	<b>150-200 mg/día en 2-3 dosis</b>	<b>Osteoartrosis y artritis. Afecciones musculoesqueléticas agudas con dolor e inflamación, patologías acompañadas de dolor y/o aumento de prostaglandinas. Dolor asociado con inflamación y dismenorrea.</b>	<b>Dolor de cabeza, neuroticismo o ansiedad, depresión, problemas de memoria, temblores incontrolables de una parte del cuerpo, dificultad para conciliar el sueño o para conciliar el sueño, vómitos.</b>
<b>LORNOXICAM</b>	<b>TABLETAS.</b>	<b>Inhibición de la síntesis de prostaglandinas</b>	<b>8-16 mg/día, divididos en 2-3 dosis</b>	<b>8-16 mg/día, divididos en 2-3 dosis</b>	<b>Alivio a corto plazo del dolor agudo leve a moderado. Aliviar</b>	<b>Náuseas, dispepsia, indigestión, dolor</b>

					sintomáticamente el dolor y la inflamación de la osteoartritis. Se alivian el dolor y la inflamación de la artritis reumatoide.	abdominal, vómitos y diarrea.
NABUMETONA	COMPRIMISDOS, SUSPENSIONES, INYECTABLES.	Inhibe la síntesis de prostaglandinas, vía inhibición de ciclooxigenasa-2	1 g/día	1 g/día	Osteoartritis aguda y crónica. Artritis reumatoide aguda y crónica. Dolencias periarticulares agudas.	Diarrea, estreñimiento, gases o hinchazón, mareos, dolor de cabeza, boca seca. Aftoso, nerviosismo.
MELOXICAM	TABLETAS, INYECTABLES.	Inhibe las enzimas COX-1 y COX-2	7,5 mg/día	7,5 mg/día	Artritis reumatoide.	Mareos o vueltas, somnolencia, anemia, aumento de la presión arterial.
NIMESULIDA	TABLETAS.	Inhibidor selectivo de la ciclooxigenasa-2	100 mg/12 h	100 mg/12 h	Alivia la inflamación, el dolor y la fiebre causados por una infección aguda del tracto respiratorio superior.	Acidez de estómago, náuseas, vómitos, diarrea y dolor de estómago leve y transitorio sin interrumpir el tratamiento; erupción alérgica; se debe tener en cuenta que este producto puede causar mareos, somnolencia,

						sensibilidad, úlcera péptica y hemorragia gastrointestinal.
<b>CELECOXIB</b>	<b>CAPSULAS, SOLUCION.</b>	<b>Inhibidor no competitivo de la enzima ciclooxigenasa-2</b>	<b>100 mg/12 h</b>	<b>100 mg/12 h</b>	<b>Alivio sintomático en el tto. de artrosis, artritis reumatoide y espondilitis anquilosante.</b>	<b>Sinusitis, infección del tracto respiratorio superior, infección del tracto urinario, empeoramiento de las alergias, insomnio, mareos, hipertonicidad, IAM, HTA, faringitis, rinitis, tos, disnea; dolor abdominal, diarrea, indigestión, flatulencia, vómitos, disfagia, erupción cutánea, picor, síntomas similares a los de la gripe, edema periférico / retención de líquidos corporales.</b>
<b>ROFECOXIB</b>	<b>TABLETAS.</b>	<b>Inhibe selectivamente la isoforma-2 de la</b>	<b>12,5 mg al día</b>	<b>12,5 mg al día</b>	<b>Alivio sintomático del tratamiento de la artrosis.</b>	<b>Edema / retención de líquidos corporales, dolor abdominal, mareos,</b>

		<b>enzima ciclooxigenasa</b>				<b>presión arterial alta, ardor de estómago, malestar abdominal superior, diarrea, náuseas, indigestión, dolor de cabeza, picazón, transaminasas elevadas.</b>
<b>OXAPROZINA</b>	<b>COMPRIMIDOS.</b>	<b>Inhibe la síntesis de prostaglandinas.</b>	<b>1.200 mg/día</b>	<b>1.200 mg/día</b>	<b>Alivia el dolor, la sensibilidad, la hinchazón, la inflamación y la rigidez causadas por la osteoartritis causada por la degeneración del endometrio articular y la artritis reumatoide causada por la inflamación del endometrio articular.</b>	<b>Diarrea, estreñimiento, vómitos, gases o hinchazón, somnolencia, dificultad para conciliar el sueño, confusión, depresión.</b>

## REFERENCIAS:

1. Oxaprozina: MedlinePlus medicinas. (2021, March). Medlineplus.gov.  
<https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a693002-es.html>
2. Nimesulida. (2021). Unam.mx.  
[http://www.facmed.unam.mx/bmnd/gi\\_2k8/prods/PRODS/Nimesulida.htm#:~:text=REACCION ES%20SECUNDARIAS%20Y%20ADVERSAS%3A%20A,requiera%20la%20suspensi%C3%B3n%20del%20tratamiento.](http://www.facmed.unam.mx/bmnd/gi_2k8/prods/PRODS/Nimesulida.htm#:~:text=REACCION ES%20SECUNDARIAS%20Y%20ADVERSAS%3A%20A,requiera%20la%20suspensi%C3%B3n%20del%20tratamiento.)
3. Nabumetona: MedlinePlus medicinas. (2021, March). Medlineplus.gov.  
<https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a692022-es.html>
4. TENOXICAM EN VADEMECUM. (2011). Www.iqb.es.  
<https://www.iqb.es/cbasicas/farma/farma04/t012.htm>
5. Sulindac: MedlinePlus medicinas. (2021, March). Medlineplus.gov.  
<https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a681037-es.html>
6. Vidal Vademecum. (2019, April 8). . Vademecum.es; Vidal Vademecum.  
<https://www.vademecum.es/principios-activos-ibuprofeno-m01ae01>
7. Flórez, J.: FARMACOLOGÍA HUMANA, Editorial Masson-Salvat Medicina. 4º o 5º edición. 2001.
8. – Goodman & Gilman: LAS BASES FARMACOLÓGICAS DE LA TERAPÉUTICA, Mac Graw Hill. 6º
9. edición. 2001.

10. – Katzung, B.: FARMACOLOGÍA BÁSICA Y CLÍNICA. El Manual Moderno, México D.F. o Santa Fe de
11. Bogotá. 9º edición. 2005.
12. – Velásquez, Lorenzo, Moreno, Seza, Lizasoian, Moro: Farmacología Básica y Clínica, 17º ed., Ed.
13. Panamericana. 2005.