



**Mi Universidad**

**AINES**

*Estefania Ochoa Nazar.*

*Cuadro sobre los AINES.*

*I Parcial*

*Biomatematicas.*

*Dra. Arely Alejandra Aguilar.*

*Medicina Humana.*

*2 semestre .*

## INTRODUCCIÓN

Los medicamentos antiinflamatorios no esteroideos (AINE), como su nombre lo indica, son parte de una clase de fármacos que actúan sobre los procesos inflamatorios en el cuerpo.

Los AINE son una de las clases de fármacos más vendidas en el mundo, siendo especialmente eficaces en el tratamiento de la inflamación y del dolor leve a moderado, especialmente a nivel osteoarticular.

Todos los antiinflamatorios tienen tres efectos básicos:

- Antipirético (baja la fiebre).
- Analgésico (combate el dolor).
- Antiinflamatorio (reduce la inflamación).

Las diferencias entre los más de 20 tipos de antiinflamatorios no esteroideos en el mercado suelen estar en la potencia de cada una de estas tres acciones y efectos secundarios, algunos indeseables, otros útiles en algunas patologías no inflamatorias.

# AINES

INHIBIDORES NO SELECTIVOS DE LAS COX				
Grupo	Fármacos	Indicaciones	Efectos adversos	Contraindicaciones
<b>Salicilatos</b>	Ácido acetilsalicílico (aspirina)	Neuralgias, cefaleas, dolores articulares, de causa tumoral, dentarios, otitis, dolores postoperatorios, dismenorrea. Funciona como antiagregante plaquetario	Úlcera, náuseas, vómitos, diarrea, dispepsia, epigastralgia, broncoespasmo, tinnitus	Presencia de úlcera péptica, gastritis, pacientes con hemofilia, deficiencia de vitamina K y hepatopatías
<b>Paraaminofenoles</b>	Paracetamol	Fiebre, otalgias, cefaleas, dolor odontogénico. De elección en asmáticos	Náuseas, vómitos, epigastralgia	Precaución en pacientes con daño hepático y embarazo
<b>Fenamatos</b>	Ácido mefenámico	Dolor de tejidos blandos, dismenorrea, artritis reumatoide y artrosis	Náuseas, vómitos, diarrea, ulceraciones gástricas	Precaución en pacientes con daño hepático
<b>Ácido acético</b>	Indometacina	Tratamiento agudo de la gota, cierre del conducto arterioso persistente, artritis reumatoide y gotosa, espondilitis anquilosante, fiebre (enf. de Hodgking)	Cefaleas frontales, vértigo, diarrea, mareos, agrava epilepsia, agranulocitosis.	Embarazo
	Ketorolaco	Dolores agudos moderadamente intensos (postoperatorio o cólicos renales)	A nivel gastrointestinal, somnolencias, mareos	Pacientes con historia enfermedad ácido-péptica, sangrado del tubo digestivo y perforación
<b>Ácido propiónico</b>	Ibuprofeno	Dismenorrea, dolor agudo y moderado, dolor postparto y quirúrgico, cefaleas vasculares,	A dosis elevadas: irritación gástrica, erupciones cutáneas,	Embarazo, insuficiencia hepática grave

## CONCLUSIÓN

los medicamentos antiinflamatorios se usan como medicamentos sintomáticos, alivian los síntomas, pero no tratan directamente las enfermedades que causan el dolor y la inflamación.

Un paciente con faringitis, por ejemplo, puede tomar AINE para aliviar el dolor de garganta, pero si la causa es una infección bacteriana, también se debe tomar un antibiótico para curar la infección.

Los AINE deben prescribirse preferentemente para el tratamiento del dolor leve a moderado o cuando exista inflamación de origen osteoarticular.

En conclusión, los AINES son herramientas valiosas en el manejo del dolor y la inflamación, pero su uso debe ser cuidadosamente considerado y monitoreado para minimizar riesgos y maximizar beneficios. La decisión sobre su uso debe ser personalizada, teniendo en cuenta las características individuales del paciente y las condiciones específicas de salud.

## BIBLIOGRAFIA

[Antiinflamatorios no esteroideos \(AINEs\): cuáles son, tipos y usos \(onsalus.com\)](https://www.onsalus.com/antiinflamatorios-no-esteroideos-aines-cuales-son-tipos-y-usos/)