

## ANTIINFLAMATORIOS No ESTEROIDEOS (AINEs)

Los antiinflamatorios no esteroideos (AINE) son un grupo variado y químicamente heterogéneo de fármacos principalmente antiinflamatorios, analgésicos y antipiréticos por lo que reducen los síntomas de la inflamación el dolor y la fiebre respectivamente

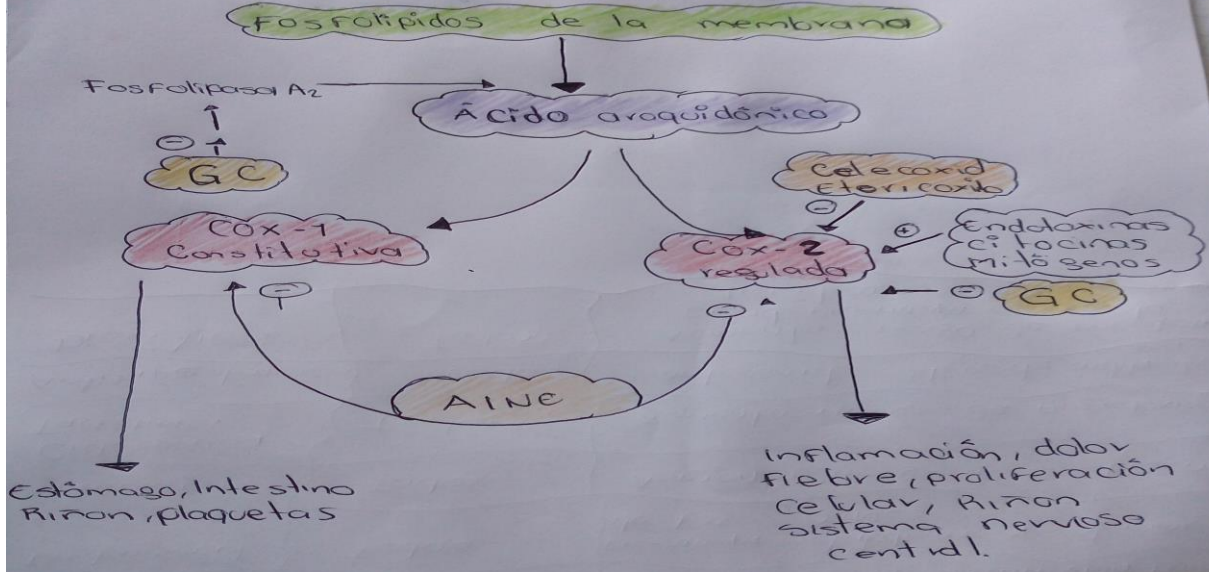
El término prototipo es el ácido acetilsalicílico (AAS), aunque en la actualidad se dispone con numerosos fármacos que, aunque pertenezcan a diferentes familias químicas, se agrupan bajo el término AINE

### Principales Grupos de AINEs

Grupo Farmacológico	Fármaco Prototipo
<b>Ácidos</b>	
Acético	Diclofenaco
Fenilacético	Indometacina
Indolacético	Ketorolaco
Pirrolacético	Ácido mefenámico
Antranílico	
Enólicos	Piroxicam, meloxicam
Oxicams	Fenibutazona
Pirazolidinonas	Metamizol
Pirazolonas	Elonxina
Nicotínico	Ibuprofeno, naproxeno
Propiónico	Ácido acetilsalicílico
Salicílico	
<b>No ácidos</b>	
paraaminofenoles	paracetamol
<b>Inhibidores de la COX-2</b>	
Metilsulfanilfenilo	Etoricoxib
Sulfanamida	Celecoxib
Sulfonilpropanamida	Parecoxib

acetil salicilico (Asa),  
apone con numerosos  
en a diferentes familias  
término AINE

### Mecanismo de acción general.



## Interacciones farmacológicas

Fármaco	AINES	Interacción
Metotrexato	Todos	Disminuye la excreción
Digoxina	Todos	Aumento de la concentración plasmática
Aminoglucosidos	Todos	Aumento de la concentración plasmática
Probenecid	Todos	Disminuye metabolismo y aclaramiento de los AINES
Quinolonas	Todos	Aumenta riesgo de convulsiones
Ciclosporina Tacrolimus	Todos	Aumenta riesgo de nefrotoxicidad
Antihipertensivos	Todos	Antagonista del efecto antihipertensivo
Duréticos	Todos	Aumenta riesgo de nefrotoxicidad. Disminuye el efecto diurético.