

(AINEs)

Los fármacos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) son un grupo de medicamentos ampliamente usados para tratar el dolor, la inflamación, fiebre.

Ácido carboxílico: Constituyen a un grupo de compuestos caracterizados porque poseen un grupo carboxilo o grupo carboxi. ($\text{C}-\text{COOH}$); produciéndose este cuando sobre un mismo carbono coincide un grupo hidroxilo ($\text{C}-\text{OH}$) y carbonilo ($\text{C}=\text{O}$). Usado en medicamentos, colorantes, plaguicidas.

Ácidos enólicos: Inhiben la COX-1 y la COX-2 y poseen actividad antiinflamatoria, analgésica y antipiréctica. Indicada también al tratamiento de algunos tipos de artritis. Tienen una larga semivida, por tanto se administra una vez al día.

Interacciones farmacológicas

Fármaco	AINEs	Interacción
Metotrexato	SÍ	Disminuye excreción.
Digoxina	SÍ	Aumento plasmática.
Aminoglicósidos	SÍ	Aumento plasmática.
Probenecid	SÍ	Disminuye metabolismo y aclara AINEs.
Quinolonas	SÍ	Aumenta riesgo de convulsiones.
Cicloporina	SÍ	Aumenta riesgo de nefrototoxicidad.
Antihipertensivos	SÍ	Antagonista hipertensivo. - Anti
Diuréticos	SÍ	Disminuye efecto diurético.