

**Nombre del alumno:**

Paula Escobar Alvarado

**Nombre del profesor:**

Lic. Ervin Silvestre Castillo

**Licenciatura:**

Lic. En enfermería

**Materia:**

Farmacología

**Nombre del trabajo:**

Cuadro sinóptico

“antinflamatorios no esteroideos”

FARMACOS AINES

Un grupo heterogéneo de Fármacos	poseen un grado variable de actividad Analgésica, antipirética y antiinflamatoria	antiinflamatorios no esteroideos (AINE) actual periférico y central	actúan a través de mecanismos disminuyendo la liberación de enzimas lisosomales.
La COX es una enzima formada Por 2 isoformas	la COX 1 (Constitutiva o fisiológica) y COX 2 (Inducible)	cox 1: presente en todas las células donde sintetizan prostaglandinas	presente solo en tejido inflamado, responsable de propiedades analgésicas y antiinflamatorias
Acción analgésica de los AINE	tiene relación entre la dosis y el Incremento de la potencia analgésica	estimula las terminaciones nerviosa nociceptivas	los más potentes es el ketorolaco y el metamizol y las dosis baja como morfina, tramadol
Acción antitérmica:	se manifiesta cuando la temperatura es Elevada, los fármacos son el metamizol paracetamol, ibuprofeno, naproxeno etc.	acción antiinflamatoria	se generan como una consecuencia de lesión lesiva los componentes antiinflamatorios es la Indometasina, naproxeno.
Farmacocinética	absorción: la vía más usada en la oral Solo que se atrasa en algunos casos Paracetamol, ibuprofeno, piroxicam.	distribución: la bulmina tiene distribución baja, se difunden con el tenoxicam, y la leche materna.	metabolismo y excreción: via renal en forma de metabolitos.
Aplicaciones terapéuticas Comúnmente usados	AAS: dolores de articulaciones, dolores dentales, postraumatismos, antitérmico, Dolor oncológico, migrañas, poliartritis.	diflunisal: torceduras, osteoartritis dismenorrea.	salsalato: antiinflamatorio AR OA espondilitis Anquilosante inflamación no reumática.
Toxicidad-efectos gastrointestinales Leve como gastritis, diarrea, y graves Ulceras de la mucosa y hemorragias	alteración renal: hay 2 tipos de acciones las agudas y las crónicas que da lugar a la nefropatía intersticial.	aplicaciones terapéuticas: se usan en el control de dolor agudo articular, Dismenorreas son eficaces en dolor Crónico.	de igual manera se utilizan en procesos inflamatorios agudos, síntesis de prostaglandinas via COX.
Analgésicos	se usan en presencia de dolor Leve- moderado.	como antiinflamatorios utiles en la Inflamación aguda, los efectos suelen Observarse a las 2 semanas.	como antitérmicos cuando la temperatura es elevada, tomar la temperatura cada 2 hrs,