

**Nombre del alumno:**

Merli Magaly Mejía Escalante

**Nombre del profesor:**

**Lic. Ervin Silvestre Castillo**

**Licenciatura:**

Enfermería 3° cuatrimestre grupo “B” semiescolarizado

**Materia:**

**farmacología**

**Nombre del trabajo:**

Cuadro sinóptico: fármacos aines

Fármacos aines

**Concepto**

Un grupo de fármacos que se caracterizan por ser analgésicos y antiinflamatorios

**Cox 1**

Enzimas, fisiológico realiza sus funciones en células y tejidos (riñón, mucosa gástrica)

**Cox 2**

Inducible, solo en tejido inflamado (cerebro, pulmón, páncreas)

COX-2 desempeña un papel fundamental en el desarrollo de la fiebre), así como determinadas aplicaciones terapéuticas, como son algunas enfermedades degenerativas neuronales

COX llamada COX-3, variante de la COX-2 y procedente del mismo gen que codifica a esta última, pero con diferentes características moleculares

**Clasificación de los antiinflamatorios**

Salicilatos (salsalato) paraminofenoles (paracetamol) derivados del ácido propiónico (ketoprofeno, naproxeno)

**Acciones farmacológicas**

Acción analgésico: ketorolaco y metamizol

**Acción antitérmica**

Temperatura esta elevada, metamizol, propifezanona inhibidores cox 2 paracetamol

**Acción antiinflamatoria**

Son potentes antiinflamatorios, indometacina, fenilbutazona, naproxeno

**Antiagregante**

La inhibición solo se manifiesta mientras el fármaco es circulante en la sangre,

**uricosorica**

Resulta de inhibir el transporte del ácido úrico a nivel renal

**farmacocinética**

Parámetros, farmacocinéticas y son mas usados

**Absorción**

Paracetamol, fenbufeno, ibuprofeno, ketoprofeno

**Distribución**

Proteínas plasmáticas primer trimestre, fenilbutazona, tercer trimestre difusión consumir

**Metabolismo**

Se metabolizan extensamente por vía hepática y se excretan principalmente por vía renal en forma de metabolitos.

**farmaco**

Indicaciones, analgésico, antiinflamatorio Naproxemo:

**Efectos adversos**

Lesiones: administrar AINE para lesivos para la mucosa misoprostol 200mg/6- 8h

**Alteraciones renales**

Fenoprofeno, ketoprofeno diclofenaco

**Reacciones de hipersensibilidad**

Relacionados con la reducción de pg. Pueden existir reacciones cruzadas

**hematológico**

Fármacos lesivos son indometacina, diclofenaco y metamizol

**reacciones cutáneas**

Pueden presentar erupciones fijas (fenilbutazona), eritemas multiformes, púrpura, síndrome de Stevens-Johnson (diflunisal, metamizol, oxipizona)

**Interacción farmacológicas**

se usan en el control del dolor agudo articular (metamizol, ketorolaco)

**Aplicaciones terapéuticas**

Se usan en el control del dolor agudo articular, músculo-esquelético, cefaleas de diversa etiología, dismenorreas (muy útiles los derivados del ácido propiónico y antranílico), visceral

**Contradicción precauciones**

Hemorragia gastrointestinal se toman precauciones en casos de enfermedades cardiovascular grave