



Nombre del alumno:

Erlinda Roblero Morales

Nombre del profesor:

Lic. Ervin Silvestre Castillo

Materia:

Farmacología

Nombre del trabajo:

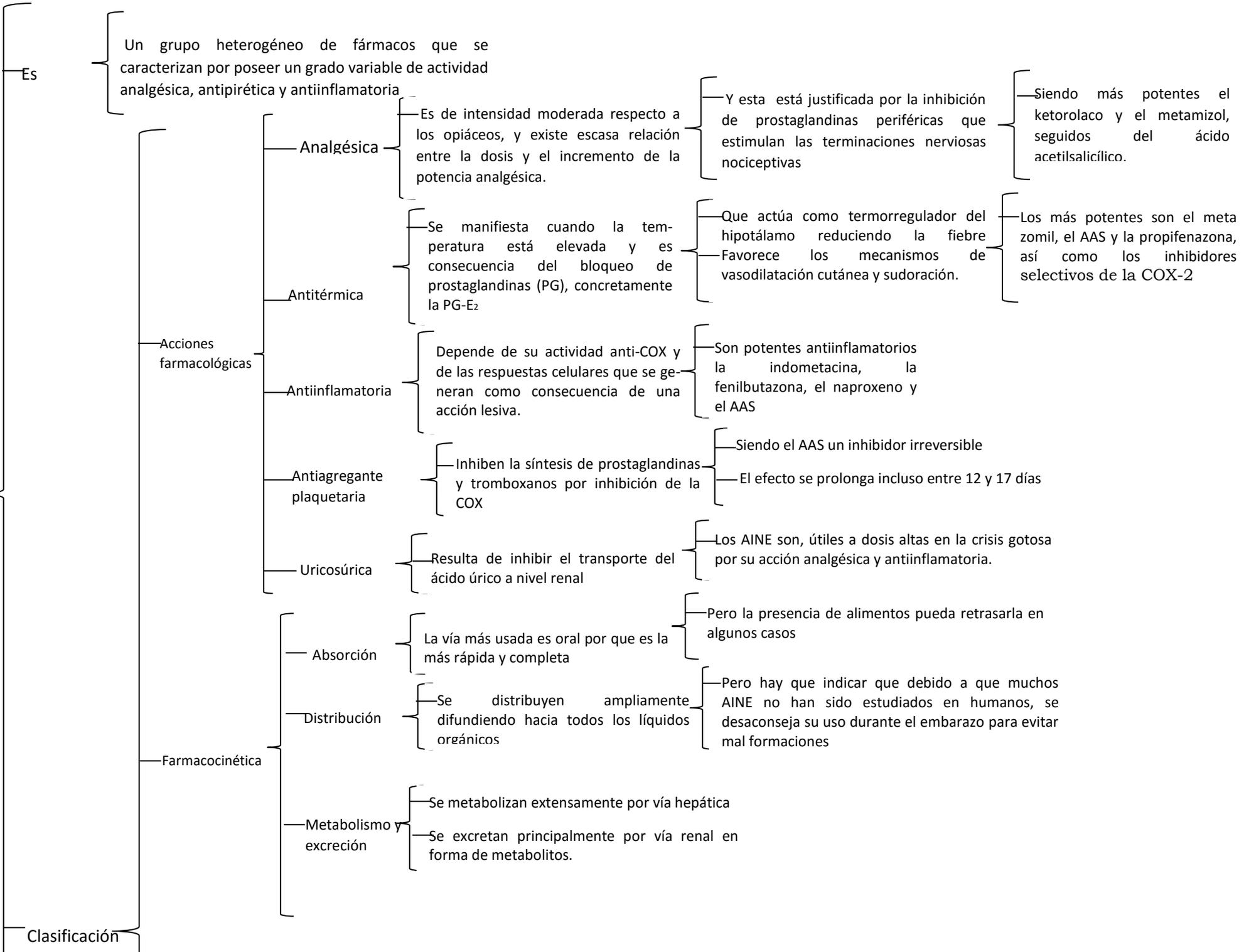
Cuadro sinóptico del tema:

“AINES”

PASIÓN POR EDUCAR

Comalapa, Chiapas a 12 de julio del 2020.

Analgésicos-antitérmicos y antiinflamatorios No esteroideos



Un grupo heterogéneo de fármacos que se caracterizan por poseer un grado variable de actividad analgésica, antipirética y antiinflamatoria

Analgésica

Es de intensidad moderada respecto a los opiáceos, y existe escasa relación entre la dosis y el incremento de la potencia analgésica.

Y esta está justificada por la inhibición de prostaglandinas periféricas que estimulan las terminaciones nerviosas nociceptivas

Siendo más potentes el ketorolaco y el metamizol, seguidos del ácido acetilsalicílico.

Antitérmica

Se manifiesta cuando la temperatura está elevada y es consecuencia del bloqueo de prostaglandinas (PG), concretamente la PG-E2

Que actúa como termorregulador del hipotálamo reduciendo la fiebre
Favorece los mecanismos de vasodilatación cutánea y sudoración.

Los más potentes son el metazolam, el AAS y la propifenazona, así como los inhibidores selectivos de la COX-2

Antiinflamatoria

Depende de su actividad anti-COX y de las respuestas celulares que se generan como consecuencia de una acción lesiva.

Son potentes antiinflamatorios la indometacina, la fenilbutazona, el naproxeno y el AAS

Antiagregante plaquetaria

Inhiben la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos por inhibición de la COX

Siendo el AAS un inhibidor irreversible
El efecto se prolonga incluso entre 12 y 17 días

Uricosúrica

Resulta de inhibir el transporte del ácido úrico a nivel renal

Los AINE son, útiles a dosis altas en la crisis gotosa por su acción analgésica y antiinflamatoria.

Absorción

La vía más usada es oral por que es la más rápida y completa

Pero la presencia de alimentos pueda retrasarla en algunos casos

Distribución

Se distribuyen ampliamente difundiendo hacia todos los líquidos orgánicos

Pero hay que indicar que debido a que muchos AINE no han sido estudiados en humanos, se desaconseja su uso durante el embarazo para evitar mal formaciones

Metabolismo y excreción

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

Clasificación

