

Nombre del alumno: Karina Muñoz Ross

Nombre del profesor: Lic. Ervin Silvestre

Licenciatura: Enfermería

Materia: Farmacología

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual:

“AINES ”

AINES

Difieren en la importancia relativa que cada una de estas propiedades representa en el conjunto de su efecto farmacológico

Un paso adelante en el conocimiento de las acciones de los AINES fue la comprobación de la existencia de dos tipos diferentes de ciclooxigenasas

Cox-1: es una enzima constituida en casi todos los tejidos, pero muy especialmente en el riñon y en el tracto gastrointestinal.

Cox-2 : parece manifestarse en algunas celulas bajo el efecto inductor de determinados estímulos como algunos mediadores químicos de la inflamación.

Son fármacos antiinflamatorios, analgésicos y antipiréticos que constituye un grupo heterogéneo de compuestos .

El mecanismo de acción común a todo el grupo aines, correlato de la actividad inflamatoria y base de su efectividad clínica es la inhibición de la enzima ciclooxigenasa

Como consecuencia se inhibe la formación de prostaglandinas a partir del ácido araquidónico membranario de distintos tipos celulares

La caracterización de la estructura tridimensional de estas enzimas mediante estudios cristalográficos y de fluorescencia han permitido conocer más profundamente el mecanismo de acción de los AINES

La utilización de estos fármacos se ve limitado por la posible aparición de efectos adversos.

Los AINES como grupo farmacológico son responsables de 70.000 ingresos hospitalarios y 7.000 fallecimientos anuales como consecuencia de sus diversos efectos secundarios