

Nombre de alumno: Luis Robles Espinosa

Nombre del profesor: Lucia Guadalupe Gonzales Santiago

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Materia: Farmacología y Veterinaria I

Grado: 2do

Grupo: "A"



Existen dos grupos importantes de agentes antiinflamatorios:

- 1.- Los antiinflamatorios esteroides o glucocorticoides, que son los más potentes Antiinflamatorios
- 2.- Los analgésicos, antipiréticos, antiinflamatorios no esteroides o drogas tipo aspirina.

ANTIINFLAMATORIOS ESTEROIDALES (CORTICOSTEROIDES): La denominación de corticoides o corticoesteroides, se aplica a las hormonas específicas de la corteza suprarrenal, así como a los fármacos que producen efectos análogos

Son compuestos sintetizados a partir del COLESTEROL, de tal manera que su anillo básico lo constituyen el Ciclopentano para que tenga efecto Glucocorticoide

Los diferentes compuestos sintéticos, resultan de modificaciones específicas en la molécula de CORTISONA tomada como modelo.

ANTIINFLAMATORIOS ESTEROIDALES Y NO ESTEROIDALES

ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDALES: Este grupo de fármacos está constituido por una serie de compuestos de estructura química muy diversa, comparten un mecanismo de acción común de inhibir la vía ciclooxigenasa en la síntesis de prostaglandinas del que derivan sus propiedades analgésicas, antipiréticas y antiinflamatorias.

Existen 2 tipos de enzimas COX denominadas COX-1 y COX-2.

La COX-1 es una enzima constitutiva expresada en la mayoría de los tejidos, incluyendo las plaquetas, y está implicada en la conducción de señales de célula a célula y en la homeostasis de los tejidos.

La COX-2 se induce en las células inflamatorias cuando se activan y, en este aspecto, las citocinas inflamatorias primarias interleucina 1 y factor de necrosis tumoral α son importantes. Por ello, la COX-2 es la causante de los mediadores prostanoides en la inflamación.