



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Wendy Cárdenas Guillen

Nombre del tema: Los AINES

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio López

Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: Tercero

LOS AINE

LOS AINE

PUEDEN CLASIFICARSE DE DISTINTOS MODOS. AUNQUE UNO DE LOS MAS UTILIZADOS SE BASA EN SU ESTRUCTURA QUIMICA

SE CLASIFICAN EN

2
COX1 Y COX2
APARTIR DE ESTE
DESCUBRIMIENTO SE HA IDO
DESARROLLANDO ALGUNOS
INHIBIDORES SELECTIVOS QUE LA
CICLOXIGENASA 2 POR ELLO
SUELEN DIFERENCIARSE CON LOS
DOS GRUPOS (INHIBIDORES NO
SELECTIVOS QUE INVCLUYE
TODOS LOS AINE CLASICO) Y LOS
INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA
CICLOOXIGENASA

LOS AINES ACTUAN EN MAYOR O MENOR MEDIDA SOBRE DISTINTOS ENZIMAS IMPLICADOS EN LOS MECANISMOS BIOQUIMICOS DE MAYOR PRODUCCION COMO LAS PROSTAGLANDINAS

FISIOPATOLOGIA DEL DOLOR

EL COLAGENO, LAS ENDOTOXINAS Y EL FACTOR DE HAGEMAN ACTIVAN LA PROTEINA CALICREINA QUE A SU VEZ ACTIVA LAS CININAS QUE SON MOLECULA QUE SE PRESENTAN AL EXISTIR INFLAMACION Y DICHA ACTIVACION PRODUCE BRADIQUININA LO CUAL INDUSELA VASODILATACION Y EL DOLOR

MECANISMO DE LA CICLOOXIGENASA (COX)

ES IMPORTANTE MENCIONAR SU ACCION HOMEOSTATICA ES FUNDAMENTAL PARA UNAS PARTES DEL CUERPO HUMANO AL ACTIVAR CIERTOS MEDIADORES QUE DAN EL EQUILIBRIO BALANCEADO

MECANISMO DE LOS AINES EN LA COX

LA TAREA PRINCIPAL ES INHIBIR LA ENZIMA CICLOOXIGENASA MEDIANTE LA OXIDACION DEL ACIDO ARAQUIDONICO IMPIDIENDO ASI QUE SE CONVIERTA EN PROSTAGLANDINA Y LOS MEDIADORES DE LA INFLMACION