

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS CHIAPAS

MATERIA: TERAPIA FARMACOLÓGICA

DOCENTE: DR LUSVIN IRVIN JUÁREZ GUTIÉRREZ

ALUMNO: MARCOS GONZÁLEZ MORENO

SEMESTRE Y GRUPO: 4°A

TEMA:

“CLASIFICACIÓN DE LOS AINES”

CLASIFICACIÓN DE LOS AINES SEGÚN SU MECANISMO DE ACCIÓN

Inhiben COX 1

Ácido acetilsalicílico (dosis bajas)

• Su expresión no se inhibe por los grupos corticoides. Es constitutiva: Se encuentra en la mayoría de los tejidos, particularmente en: Plaquetas. Estomago. Riñón. Su interacción con los aines es diferente de la COX-2

Inhiben COX-1 / COX-2

SALICILATOS: AC acetilsalicílico
FENAMATOS: AC. Mefenamico, AC. Niflumico.
PIRAZOLONAS: Metamizol, Fenilbutazona.
OXICAM: Lornoxicam, Meloxicam, Piroxicam

DERIV. ARILPROPIONICOS: Ibuprofeno, Ketorolaco, naproxeno
DERIV. ARIL ACETICOS: Aceclofenaco, Diclofenaco
DERIV. INDOLACETICOS: Indometacina, Salindaco, Tolmetina

Inhiben COX 2

IECOX2 (COXIB): Celocoxib, Rofecoxib, Valdecocib, Parecoxib, Lumicocib, Etoricocib

Su expresión se inhibe por los grupos corticoides a nivel de la fosfolipasa A2. Es inducible (constitutiva en el SNC). Inducida por estímulos inflamatorios en: Macrófagos/monocitos. Fibroblastos. Células endoteliales. Endotoxinas (IL1 , FNT). El sitio activo es más grande que el de la COX-1.