

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PASIÓN POR EDUCAR

ASIGNATURA:

Farmacología

CATEDRATICO:

Felipe Antonio Morales

TRABAJO:

Mapa mental

ALUMNA:

Fátima Montserrat Cruz Hernández

LICENCIATURA:

Enfermería

CUATRIMESTRE:

Tercero

Pichucalco Chiapas, jueves 30 de julio de 2020

Fármacos más prescritos a nivel mundial

Útiles en dolor reumático, enfermedades inflamatorias como degenerativas, migraña, dolor dental, etc.

En la última década se ha duplicado el consumo

GENERALIDADES

Hay estudios que resaltan los efectos no mediados por prostaglandinas

Las prostaglandinas inhiben la APOPTOSIS y este hecho puede explicar que algún aine se relacione con la reducción de riesgo de cáncer de colon

AINE

ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS



MECANISMO DE ACCION

INHIBICION DE CICLO-OXIGENASA (COX)

Formas de la encima cox

Evita la producción de prostaglandinas

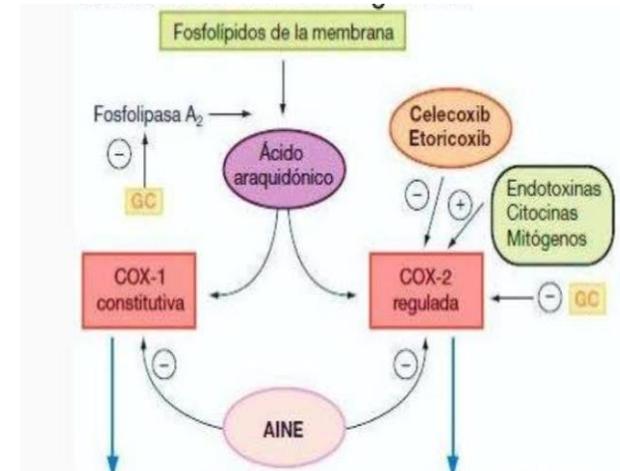
Inhiben la prostaglandina sintetasa afectando la transformación del ácido araquidónico

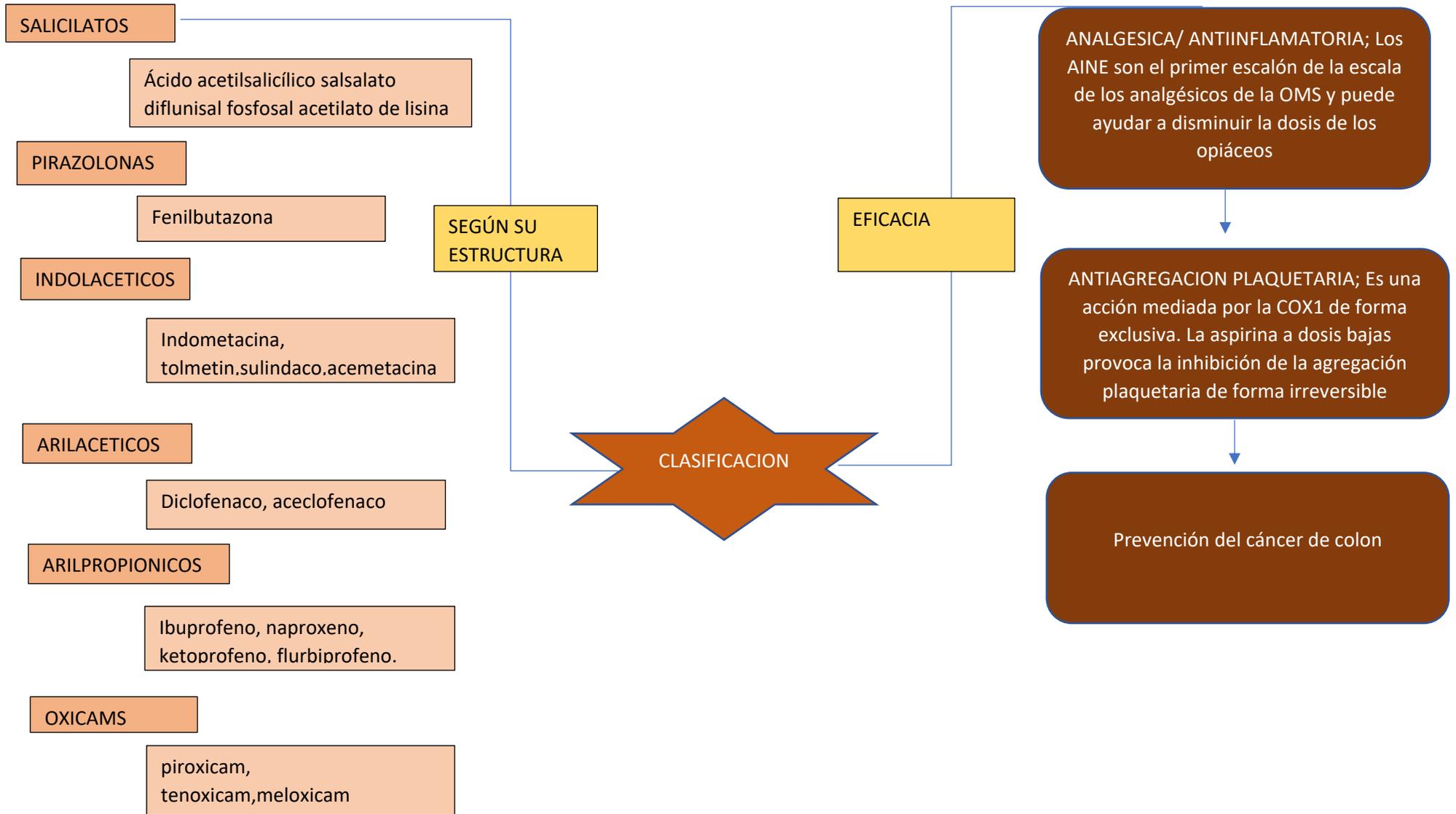
COX-1

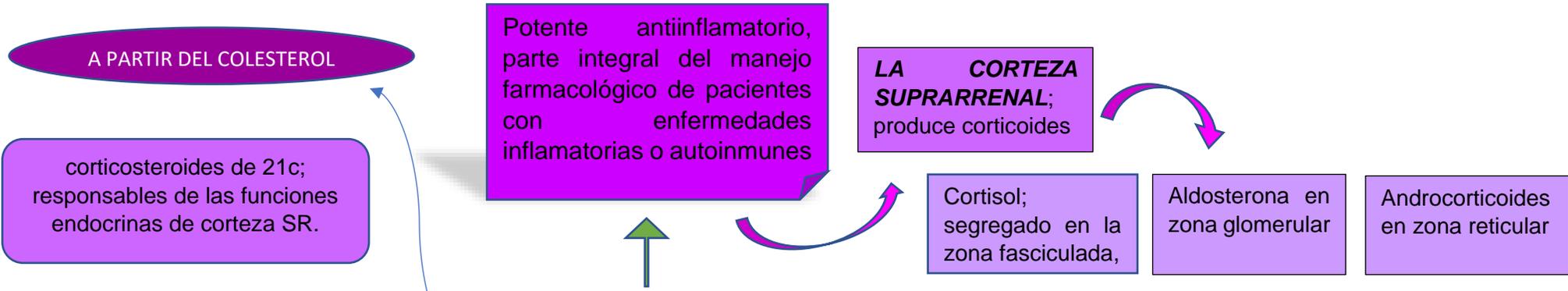
Constitutiva: estomago, intestino, riñón y plaquetas

COX-2

Regulada: inflamación, dolor, fiebre, proliferación celular, riñón, sistema nervioso central







Corticoides de 19C. débil acción androgénica y pequeñas cantidades de testosterona y estradiol.

GLUCOCORTICOIDES

Estructura química

Se han realizado modificaciones teniendo en cuenta los anillos del núcleo corticoide

- Anillo A
- Anillo B
- Anillo C
- Anillo D

Cortisona; primer corticoide utilizado por sus acciones antiinflamatorias

VIA SISTEMICA

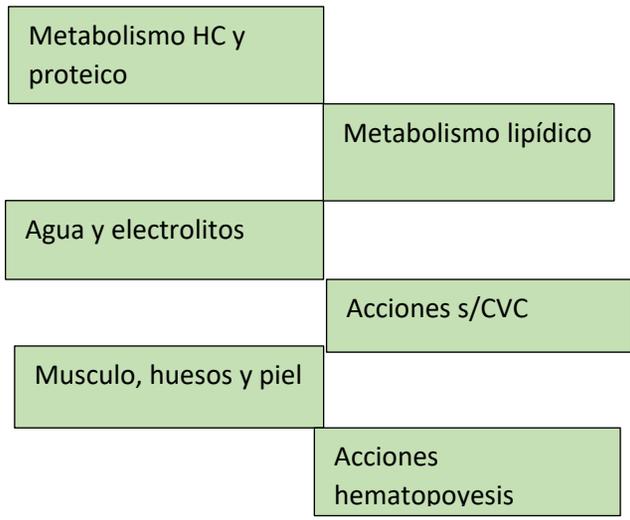
- hidrocortisona
- Betametasona
- dexametaso
- prednisona
- prednisolona
- deflazacor
- metilprednisolona

VIA TOPICA

- betametasona
- clobetasol
- fluocortolona
- flumetasona
- hidrocortisona
- mometasona
- diflucortolona
- fluocinolona

AEROSOL

- fluticasona
- beclometasona
- beclometasona



ACCIONES FARMACOLOGICAS

ACCIONES ANTIINFAMATORIA

MACROSCOPICAS (tétrada inflamatoria)

MICROSCOPICA: Disminuye acumulación de líquidos

Sx de Cushing, hiperglucemia, aumento de la presión arterial, colesterol etc.

EECTOS SECUNDARIOS

Síntesis de mediadores de la inflamación, prostaglandinas y oxido nítrico

DISMINUYE

GLUCOCORTICOIDES

Efectos sobre el metabolismo de hidratos de carbono, lípidos y proteínas.

GENERAN

INHIBEN

Síntesis hepática de glucógeno y glucosa

UTILIZADOS PARA

Insuficiencia suprarrenal, hiperplasia suprarrenal, enfermedades reumáticas, enfermedades pulmonares, alergias, dermatitis, colitis ulcerosas, enfermedades oftalmológicas

BIBLIOGRAFIA;

Archivos de la plataforma educativa UDS/nutrición clínica; glucocorticoides y AINE