

# 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

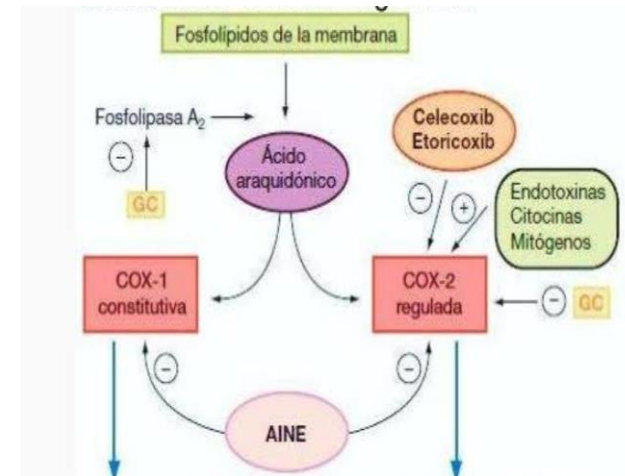
Inhiben la prostaglandina sintetasa afectando la transformación del ácido araquidónico

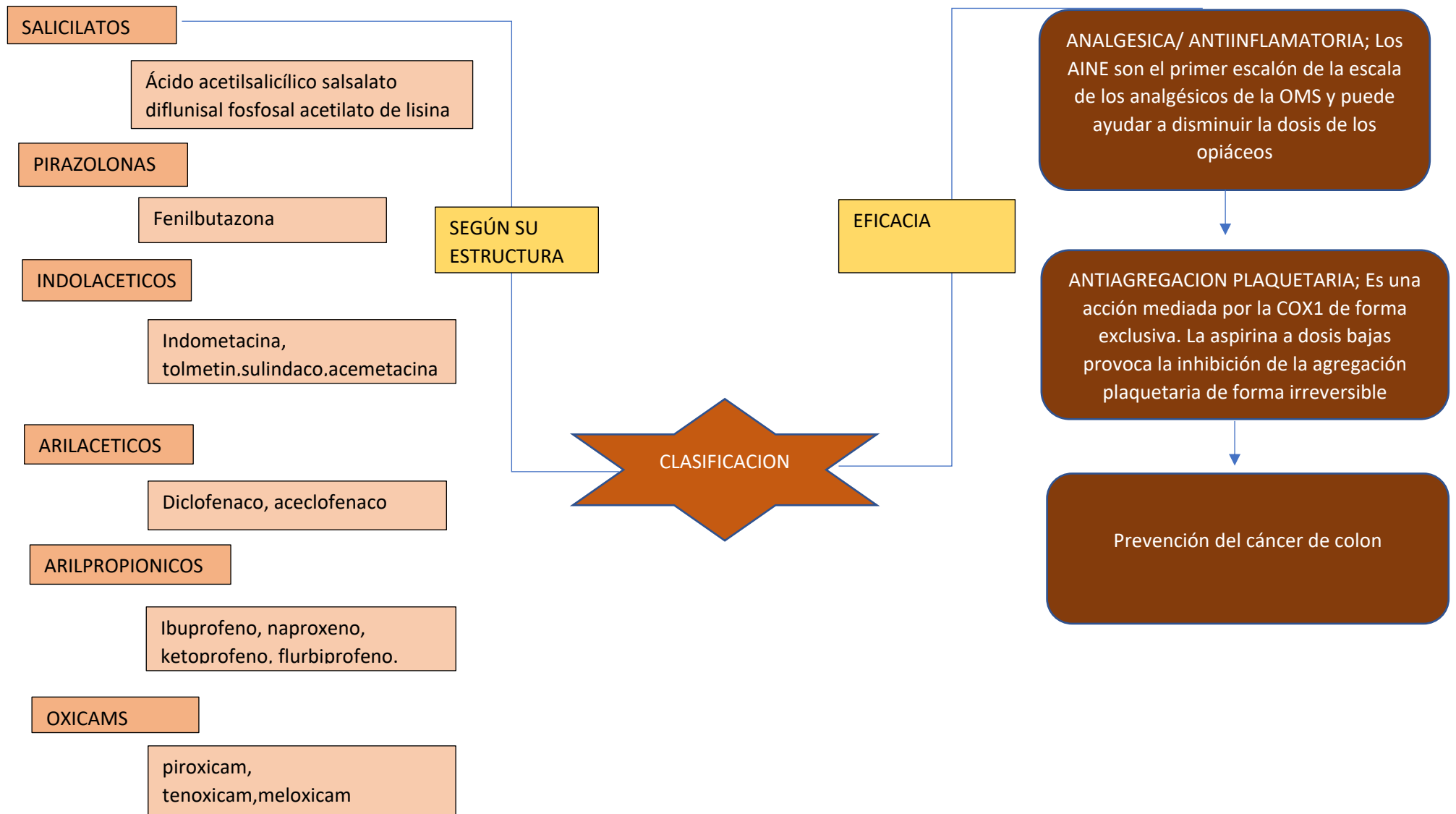
COX-1

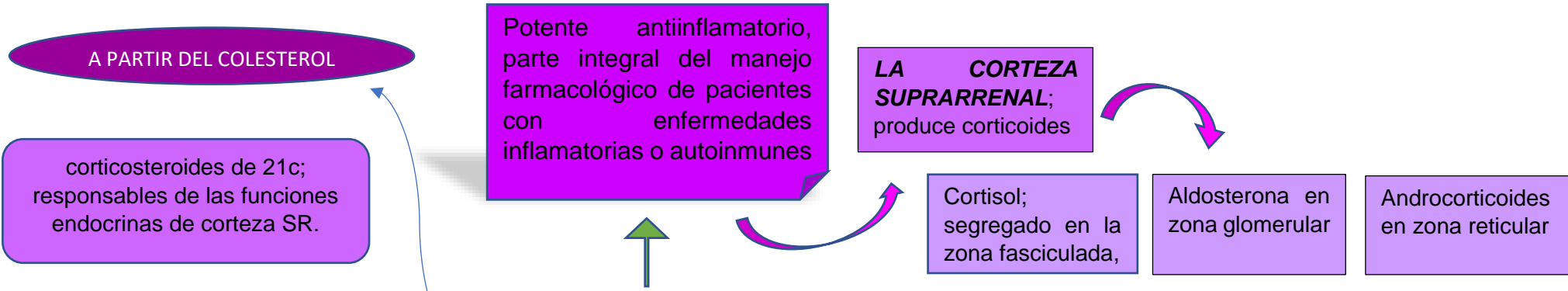
Constitutiva: estomago, intestino, riñón y plaquetas

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**

**VIA SISTEMICA**

hidrocortisona

Betametasona

dexametaso

prednisona

prednisolona

deflazacor

metilprednisolona

**VIA TOPICA**

betametasona

clobetasol

fluocortolona

flumetasona

hidrocortisona

mometasona

diflucortolona

fluocinolona

Cortisona; primer corticoide utilizado por sus acciones antiinflamatorias

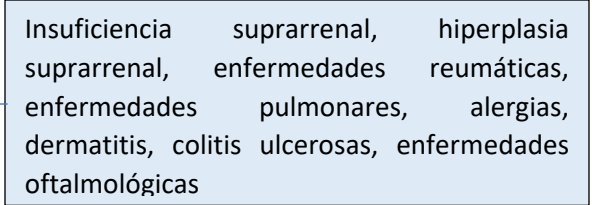
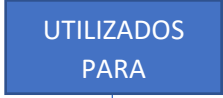
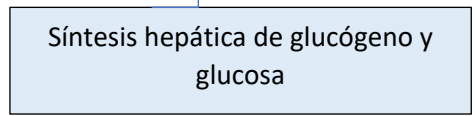
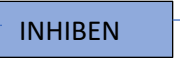
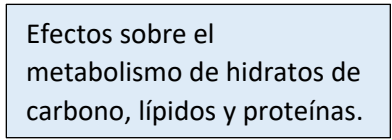
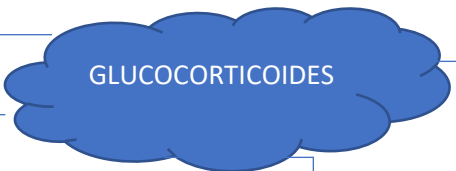
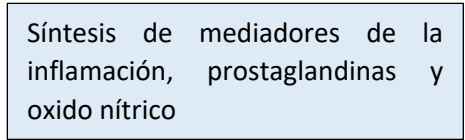
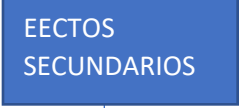
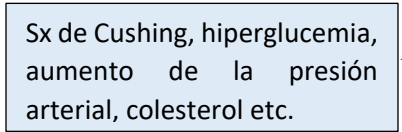
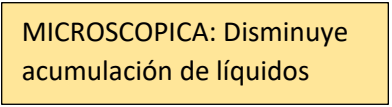
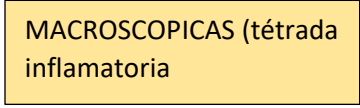
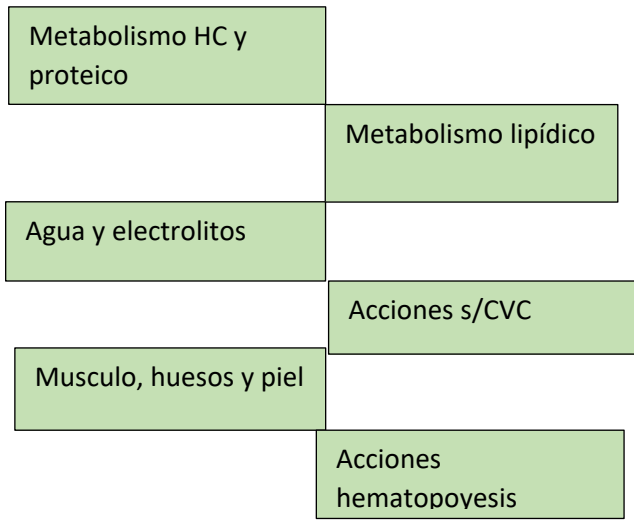
**Estructura química**

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

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

**AEROSOL**

- fluticasona
- beclometasona
- beclometasona



## BIBLIOGRAFIA;

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