



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Angela Jenifer Luis Espina

Nombre del tema: AINES y Opiáceos

Parcial: 2do

Nombre de la materia: Farmacología

Nombre del profesor: Dra. Olga Carolina Montero Reyes

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 3er

AINES

Los AINES son una familia de fármacos que tienen propiedades antiinflamatorias (disminuir la inflamación), analgésicas (alivian el dolor), antipiréticas (reducir la fiebre).

CLASIFICACION

Inhibidores no selectivos de la COX-1.

- Aspirina
- Paracetamol
- Piroxicam
- Ibuprofeno
- Naproxeno
- Diclofenaco
- Indometacina

Inhibidores selectivos de la COX-2.

- Celecoxib
- Eterocoxis
- Rofecoxib

MECANISMO DE ACCION

- Inhiben actividad de la ciclooxigenasa de la COX.1 y COX-2.
- Enzimas que producen endoperoxidos cíclicos.
- Inhibición de producción responsable de acción terapéutica y efectos adversos.
- Inhibición de la síntesis de prostaglandinas por los NSAID.

FARMACOCINETICA

- Se absorbe por vía gastrointestinal, se biotransforma en el hígado y se excreta por el riñón.

COX-1

- También llamada constitutiva porque actúa solamente en situaciones fisiológicas en todo el organismo.
- La COX-1 trabaja sobre el ácido araquidónico convirtiéndolo en varias sustancias:
 1. Tromboxanos
 2. Prostaglandinas y prostaciclina
 3. Leucotrienos

COX-2

- La COX-2 son sustancias que llaman a la respuesta inmune y llaman a la inflamación.
- La COX-2 inducible, porque su 90% no va a estar presente en el cuerpo.
- Va a ser inducida por citosinas e interleucinas.

OPIACEOS

Medicamentos que se usan para tratar el dolor crónico o dolores muy intensos y fuertes que han tenido una respuesta positiva.

CLASIFICACION

- **Mixtos:** ejemplo(tramadol).
- Antagonistas: ejemplos (naloxona,naltrexona).
- Agonistas parciales: ejemplos (nalbufina, pentazona).
- Agonistas totales: ejemplos(morfina,acebutolol).

MECANISMO DE ACCION

- Estos receptores opiáceos son sustancias presentes de modo fisiológico en el organismo, y que se denominan opioides endógenos(encefalinas, endorfinas y dinorfinas).

RECEPTORES OPIOIDES

- Receptor opioide MU(MOR)
- Receptor delta (DOR)
- Receptor kappa (KOR)

VIAS DE ADMINISTRACION

- Bucal
- Epidural
- Intracraneal
- Intravenosa
- Intramuscular

REACCIONES ADVERSAS

- Náuseas
- Vómito
- Diarrea
- Depresión respiratoria

Bibliografía

- <https://www.sap.org.ar/docs/comunidad/enfeReumatologicas.pdf>
- **Apuntes de clase**