



## MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Yamileth de los Ángeles Pérez Jiménez.

Nombre del tema: ANTIBIOTICOS Y ANESTESICOS

Parcial: Tercer parcial

Nombre de la Materia: FARMACOLOGIA

Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA.

Comitán De Domínguez, Chiapas de 05 de julio de 2025

# FARMACOLOGÍA ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINE).

son un grupo de fármaco mas prescritos a nivel mundial . son útiles en el dolor reumático, tanto en enfermedades inflamatorias como degenerativas y por su poder analgésico tambien se usan con frecuencia en enfermedades no reumaticas..

## mecanismo de accion

- Inhibición de la ciclooxigenasa (COX).
- Evitando la producción de prostaglandinas.
- Inhiben la prostaglandinas sintetasa, afectando a la transformación del ácido araquidónico en prostaglandinas, protaciclina y tromboxano.

## clasificacion de los aine segun su estructura quimica

- Salicilatos
- Pirazolonas
- Indolaceticos
- Arilaceticos
- Arilpropionicos
- Oxicams y nalogos
- Fenamatos
- Inhibidores selectivos de la COX2

## clasificacion actual de los aine

- AINE inhibidores selectivos de COX 2 o COXIB (celecoxib, etoricoxib y lumiracoxib), que se caracterizan por una menor toxicidad gastroduodenal.
- AINE inhibidores intermedios de la COX 2 (nabumetona y meloxicam), en general dependiendo de la dosis de uso.
- AINE clásicos o no selectivos de la COX 2 con inhibición de ambas enzimas.

## efectos secundarios

Estos fármacos eficaces en los últimos años se ha duplicado su consumo y como era de esperar especialmente en personas de edad avanzada. Los efectos secundarios son gastrointestinales, la mayoría de las complicaciones están relacionados con la inhibición de la síntesis de las prostaglandinas por lo tanto se puede presentar en distintos niveles. La mayoría de los AINEs inhiben a ambas enzimas COX 1 Y COX 2 en los últimos años se administra desarrollado nuevo AINE con menor toxicidad como COXIB.





# FARMACOLOGÍA ANESTESICOS

Los anestésicos son medicamentos que producen pérdida temporal de la sensibilidad, ya sea parcial o total, y/o pérdida de la conciencia

## Anestesia local

Se administra en un área específica del cuerpo para bloquear la sensación de dolor durante procedimientos.

clasificación:

- Lidocainona.

Uso: procedimientos dentales, cirugías menores, biopsias de piel.

Complicaciones asociadas:

- Puede causar reacciones alérgicas locales.
- Irritación en el sitio de la inyección.
- Daño nervioso temporal o permante.

## Anestesia regional

Bloquea la sensación de dolor en una region mas extensa del cuerpo al inhibir la conducción nervios periféricos que suministra esa area especifica.

Clasificación:

- Bupivacaina
- Mepivacaina
- Ropivacaina

Uso: cirugías ortopédicas, parto por cesarí, reparación de fracturas y amputaciones.

Complicaciones asociadas:

- lecciones nerviosas temporales o permanentes.
- punción accidental de un vaso sanguíneo.
- reacciones alérgicas locales.

## Anestesia general

Provoca una perdida completa de la conciencia y la sensibilidad, lo que permite realizar procedimientos quirúrgicos mayores sin dolor ni conciencia del paciente.

Clasificación:

- Agentes inhalantes: liqueuidos volatiles: halotano, enflurano, isoflurano, metoxiflurano.
- Agentes intravenosos: tiopetal, midazolam, ketamina y propofol.

Uso: cirugías abdominales, cardiacas, neurológicas y procedimientos que requieren inmovilidad total.

Complicaciones asociadas:

- problemas reparatorios, reacciones alérgicas.
- nauseas y vómitos.
- confusión o delirio posoperatorio.