



TEMA: MECANISMO DE ACCION DE LOS
DIFERENTES FARMACOS

MATERIA: FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

PROFESOR: FRANCISCO DAVID
VAZQUEZ MORALES

ALUMNO(A): PAOLA RUIZ VASQUEZ



Tanto los antiinflamatorios no esteroideos como los esteroideos son fármacos que reducen la inflamación y alivian el dolor. Sin embargo, tienen diferentes mecanismos de acción. Ambos son medicamentos usados para tratar el dolor y la inflamación de enfermedades como la artritis o el lupus. Sin embargo, su mecanismo de acción, presentaciones y efectos secundarios son los que hacen diferentes a los antiinflamatorios esteroideos y no esteroideos. Estos medicamentos pueden ser usados para las mismas enfermedades inflamatorias y reumáticas. Sin embargo, los esteroideos son más potentes y tienen un tiempo de acción más rápido. Los antiinflamatorios no esteroideos y los esteroideos suelen usarse para enfermedades como la artritis, el lupus, el asma y las alergias. Sin embargo, los corticosteroides también se aconsejan en la enfermedad de Addison, padecimiento en el que las glándulas suprarrenales no son capaces de producir la mínima cantidad de corticosteroides que el cuerpo necesita.

¿COMO FUNCIONAN?

Antiinflamatorios no esteroideos	Antiinflamatorios esteroideos
Bloquean proteínas en el cuerpo que producen prostaglandinas, un grupo de ácidos grasos naturales que incrementan la inflamación y producen el dolor. Ayudan a combatir la fiebre y el enrojecimiento.	Imitan los efectos de las hormonas que producen las glándulas suprarrenales y generan una disminución de las hormonas análogas de la cortisona, lo que hace que se reduzca la inflamación y el dolor.

¿Cuáles son los antiinflamatorios esteroideos y los no esteroideos?

Los antiinflamatorios esteroideos son:

- ✚ Cortisona
- ✚ Betametasona
- ✚ Dexametasona
- ✚ Hidrocortisona
- ✚ Metilprednisolona
- ✚ Prednisolona
- ✚ Fosfato de sodio de prednisolona

Los antiinflamatorios no esteroideos son:

- ✚ Ibuprofeno
- ✚ Diclofenaco
- ✚ Diflunisal
- ✚ Fenoprofeno de calcio
- ✚ Flurbiprofeno
- ✚ Ketoprofeno

- ✚ Indometacina
- ✚ Meloxicam
- ✚ Naproxeno
- ✚ Naproxeno sódico
- ✚ Oxaprozin
- ✚ Piroxicam
- ✚ Celecoxib
- ✚ Salicilatos (en este rubro se encuentra al ácido acetil salicílico, mejor conocido como aspirina)