



**Nombre de alumnos: Leyver Alexis
Perez Ramirez**

**Nombre del profesor: carolina del
Carmen morales Figueroa**

Nombre del trabajo: super nota

Materia: farmacología

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 03 de julio de 2020.

Antiinflamatorios no esteroidales

Clasificación y estructura química.



La mayoría de los AINEs pueden clasificarse en tres grandes grupos: ácidos carboxílicos, ácidos enólicos y agentes no-acídicos

Derivados Salicílicos.



El ácido acetilsalicílico, es el analgésico antiinflamatorio más antiguo y el más utilizado a pesar de que los otros miembros del grupo ofrecen algunas ventajas en algunos efectos, las principales diferencias entre ellos están relacionadas a la mayor o menor posibilidad de producir efectos adversos.

Acciones farmacológicas.



Fundamentalmente los AINEs son eficaces contra el dolor asociado a la inflamación porque disminuyen la producción de las prostaglandinas que sensibilizan los nociceptores a la acción de los mediadores inflamatorios.

Acción antiinflamatoria.



por múltiples acciones mediante las cuales suprimen la liberación de los mediadores inflamatorios.

Acción antipirética:



Estos fármacos no tienen efecto sobre la temperatura corporal normal, pero disminuyen la temperatura en la fiebre.

Otros efectos:



Dosis altas de AAS y salicilatos estimulan la respiración, pueden producir convulsiones e inducir vómitos por estimulación de la zona desencadenante quimiorreceptora de la médula. Grandes dosis actúan sobre el hipotálamo estimulando la liberación de ACTH.

Usos clínicos y dosis:



El uso principal de los salicilatos en medicina veterinaria es el manejo de los desórdenes inflamatorios y en particular para el tratamiento de la artritis reumatoide, casos leves de lupus eritematoso, espondilitis, osteoartritis, dolores musculares y cervicales.

Toxicidad:



Las manifestaciones tóxicas, productos del uso de dosis terapéuticas, son principalmente erupciones cutáneas, edema y asma.