



**Nombre de alumno: Heberto Emmanuel Domínguez Maldonado**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio morales**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico**

**Materia: farmacología**

**Grado: tercer cuatrimestre**

**Grupo: B**

**PASIÓN POR EDUCAR**

## presentación

esta unidad es de suma importancia para poder comprender como funcionan los fármacos ya que ante esta unidad nos enseñara sobre los aines su función, clasificación según la gráfica siguiente .

Sistema nervioso

aines

Antinflamatorios no esteroides, son útiles en el dolor reumático, tanto en enfermedades como degenerativas

Mecanismo de acción

Ayuda a entender y prevenir los posibles riesgos y efectos secundarios, tras su absorción y primer paso hepático se une fuertemente a la albumina.  
Es el mecanismo principal, evitando la producción de prostaglandinas que actúa como mediadores de la inflamación a nivel periférico y central

clasificación

Clasificación más practica dividirlo según la vida plasmática, aines tienen una vida corta de 6 h y aines de media larga si es mayor de 6 horas, aines de vida corta tiene la ventaja de alcanzar niveles plasmáticos antes, en ocasiones permite reducir la dosis total del fármaco.

eficacia

La eficacia en varios aines es similar, aunque se sabe que una respuesta individual variable. La agregación plaquetaria es una acción mediada por COX-1 de forma exclusiva

apoide

Se refiere a sustancias oxigenosas naturales o sintéticas cuyos efectos son mediatizados por receptor específicos

opioceo

Se designa a los alcaloides del fenantreno de opio y sus derivados. Algun incluye a la sustancia endógena tales como encefalina, endorfina, dinorfinas y otros pentapeptidos similares a la acción biológica.

Clasificación

naturales

Derivados del fenantreno

semisinteticos

Derivado de la morfina

sintéticos

Benzomorfan morfina

benzodiazepinas

Son medicamentos, psicotrópico actúa en el sistema nervioso, efectos sedentes, hipnóticos,

administración

También se puede por vía oral algunas por vía intramuscular e intravenosas.  
La semivida de estos fármacos son entre 2 horas como el caso de midazolam, clorazepato.

Dosis hipnóticas.

No tienen efecto sobre la respiración del individuo sanos, con paciente con enfermedades pulmonares, como las enfermedades obstructivas a gran dosis.

anticonvulsivo

Son potentes anticonvulsivos tiene propiedades que salvan la vida durante el manejo, de un estatus epiléptico.  
Epiletico por su parte tiene un volumen de distribución mucho menos lo que resulta en la acción más prolongada en el tratamiento de este mal.

ansiolíticos

Puede ser usado para el manejo temporal de ansiedad severa, la benzodiazepina por lo general se administra por vía oral, se puede administrar intravenosa en ataque de pánico.

## conclusión

en conclusión los medicamentos contra la enfermedad de sistema nervioso son eficaz o poder contrarrestar, pues es muy importante saber todo esto ya que es de ayuda y comprensión para la persona que los necesita este tema me llamo la atención ya que hay muchas personas que sufren de enfermedades y pues también enseña sus causas,