



Nombre: Karla Guadalupe cornelio Jiménez

Materia: farmacología.

Grupo: G

Grado: 3er Cuatrimestre

ENSAYO:

**3.1.- Empleo de medicamentos en enfermedades cardiovasculares y respiratorias**

3.1.1.- Consideraciones farmacólogo clínicas en alteraciones cardiovasculares.

**3.2.- Empleo de medicamentos en enfermedades Gastrointestinales y hepáticas**

3.2.1.- Consideraciones farmacólogo clínicas en alteraciones Gastrointestinales.

## Empleo de medicamentos en enfermedades cardiovasculares y respiratorias

Los medicamentos para enfermedades cardiovasculares son utilizados como un medio para controlar o prevenir ciertas formas de enfermedad cardíaca. Muchas personas con enfermedad cardíaca avanzada pueden tomar varios de estos medicamentos, y tratamiento de drogas pueden cambiar si la enfermedad avanza o mejora. La razón, la gente puede requerir varios tipos es porque pueden tener numerosos síntomas o condiciones que el control necesario, al mismo tiempo. Entender las distintas categorías de estos medicamentos puede ser útil. Sin embargo, sería difícil hacer un seguimiento de cada fármaco único propósito de ayudar a las enfermedades del corazón debido a la gran cantidad que existen, y de las intensas investigaciones existentes en este ámbito, lo que resulta frecuente en el desarrollo de nuevos medicamentos.

### **Tipos de drogas cardiovasculares**

Puede ser dividida en grupos dependiendo de su acción o lo que tratar. Las categorías de tratamiento son más difíciles de describir, ya que muchos de estos medicamentos pueden tratar varios síntomas de la enfermedad del corazón y tiene más de un solo uso. Categorías que pueden describir las acciones de las drogas son los siguientes:

- Antiarrítmicos
- Aspirina (salicilato)
- Betabloqueantes
- Bloqueantes cálcicos
- Bloqueantes de los receptores de la angiotensina II
- Digitálicos
- Diluyentes de la sangre
- Diuréticos
- Inhibidores de la enzima convertidora de la angiotensina (ECA)
- Reductores del colesterol
- Nitratos
- Terapia anti plaquetaria

**RESPIRATORIOS:** Los antihistamínicos son medicamentos que ayudan a parar los síntomas de la alergia, como la comezón en los ojos, el estornudo y el goteo nasal.

Un antihistamínico es un fármaco que sirve para reducir o eliminar los efectos de las alergias, al actuar bloqueando la acción de la histamina en las reacciones alérgicas, a través del bloqueo de sus receptores.

Existen cuatro tipos de receptores de histamina, H1, H2, H3 y H4, aunque formalmente se reconoce como antihistamínico al antagonista de los receptores H1 (relacionados con la rinitis con la dermatitis alérgica) y H2 (que actúa sobre la secreción de ácido clorhídrico)

Se clasifican en:

- Fármacos franco dilatadores
- fármacos antiinflamatorios bronquiales
- fármacos antihiáticos
- fármacos antitusígenos
- fármacos expectorantes y mucolíticos

## Empleo de medicamentos en enfermedades Gastrointestinales y hepáticas

Un grupo de medicamentos utilizados para tratar enfermedades gastrointestinales podrían estar implicados en la reducción de la capacidad para **absorber calcio y generar así problemas** de debilidad de huesos, según un estudio publicado en *Nature*.

Estos medicamentos, conocidos como "**inhibidores de la bomba de protones**" (como el común Omeprazol), sirven para regular los niveles de acidez en el jugo gástrico, por lo que se utilizan en el tratamiento de enfermedades gastrointestinales y úlceras pépticas

Los medicamentos pueden causar cualquier tipo de alteración hepática, desde las lesiones hepáticas agudas a las crónicas, las lesiones neoplásicas y las vasculares, como la enfermedad veno-oclusiva o el síndrome de Budd-Chiari. Pero, además, un paciente con daño hepático previo puede presentar también daño hepático por medicamentos.