



**Nombre del Alumno: VIRGINIA VIANEY  
BAUTISTA AGUILAR**

**Nombre del docente: Felipe Antonio morales  
Hernández.**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico.**

**Nombre de la materia: farmacología**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 3 CUATRIMESTRE**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de agosto del 2025.

# farmacos intropicos positivos

!!!  
aumenta la fuerza de los latidos por los latidos por lo que el corazón puede bombear mas sangre, se emplea en pacientes con insuficiencia cardiaca congestiva, ataque o intervención de corazón reciente (shock cardiogenico)

## definición GLUCISIDOS CARDIACOS

### Definición

fármacos que aumentan la fuerza de la contracción del miocardio al inhibir la AT paso mas ,K<sub>7</sub>

### Características

- \*INDICE TERAPEUTICO ESTRECHO
- \*VIDA MEDIA LARGA
- EXCRECION RENAL

### función

!!COTRACTILIDAD CARDIACA >  
!!FRECUENCIA CARDIACA

## SIMPATOCOMI MERTICOS MIXTOS

### Definición

agonista dopaminergico y adrenergico que estimulareceptores D1 (B1 Y a1)segun la dosis.

### Características

vasodilatadores a dosis bajas <br>- vasoconstrictor a dosis alta

### función

gasto cardiaco <br>perfusión renal

## Agonista B1 adrenergicos

### Definición

estimular receptores cardiacos, aumenta calcio intracelular

### Características

- \*inicia rápido
- \*vida media corta
- \*vasodilatadores leves

### Ejemplos

contractilidad  
resistencias `periférica



# farmacos antiarrítmicos



## definición

- Los fármacos antiarrítmicos forman un grupo muy heterogéneo de sustancias que se caracterizan por suprimir o prevenir las alteraciones del ritmo cardíaco a concentraciones a las que no ejercen efectos adversos sobre el latido sinusal normalmente propagado.

## indicaciones

- Los fármacos  $\beta$ -bloqueantes actúan bloqueando muchos efectos de la adrenalina en el cuerpo, en particular el efecto estimulante sobre el corazón. El resultado es que el corazón late más despacio y con menos fuerza, por lo que se reduce la velocidad a la que los impulsos viajan desde el nódulo sinusal al resto del corazón. Pueden producir una sensación de fatiga, cansancio y letargia que limita mucho su uso. Algunos de ellos pueden disminuir los niveles del colesterol "bueno" o HDL.

## uso

- - Arritmias
  - Fibrilación auricular o ventricular
  - Taquicardias
  - Flutter o aleteo auricular
  - Extrasístoles



# fármaco angiotensinosos

## definición

- son farmacos encargados de suprimir el dolor y controlar los síntomas de la isquemia miocárdica manifestada por la angina de pecho, producida por defisis de O<sub>2</sub> del miocardio.

## clasificación

- nitratos organicos
- \*eloqueadores B adrenergicos
- bloqueadores de los canales de calcio- aca

## uso

Vía aferente de la tos: El estímulo activa a los receptores sensoriales de las zonas tusígenas los cuales mediante los nervios trigemino, glosofaríngeo, vago y laríngeo superior envían una señal al centro tusígeno. Vía eferente de la tos: El centro tusígeno crea un respuesta ante el estímulo de las zonas tusígenas esta es enviada mediante los nervios: laríngeo inferior, nervio frenico y los nervios raquídeos dando como resultado el mecanismo de la tos.

# FARMACOS DIURETICOS

## DEFINICIÓN

son fármacos que favorecen la diuresis por su acción sobre el fármaco el contenido y el volumen de la orina excretada, al disminuir la reabsorción de Na\*

## CLASIFICACION

- \*inhibidores de la anhidrasa carbónica
- \*diuréticos osmóticos
- \*diuréticos del asa

## INHIBIDORA DE LA ASA CARBONICA

- 1-acetazolamida
- 2-metazolamida

## DIURETICOS OSMOTICOS

- 1-manitol
- 2-isosorbida
- 3-glicerina

## DIURETICOS DEL ASA

- 1-furosemina
- 2-bumetanida
- 3-glicerina

# BRONCO DILATADORES

## DEFINICIÓN

son fármacos que permiten que los bronquios y los bronquiolos de los pulmones se dilaten, esto permite que haya una disminución en la respiración aérea y permita el flujo de aire.

## CLASIFICACION

se dividen en adrenérgicos de acción larga y acción corta

## XANTINAS

- \*cafeína
- \*teofilina
- \*teobromina

## ANTICOLINERGICOS

son fármacos que bloquean la acción de la acetilcolina.

- \*bromuro de patropio

# ANTITUSIGENO, MUCOLITICO Y EXPECTADORES

## DEFINICIÓN

Tal como su nombre lo indican tienen presencia de enzimas que ayudan a fluidificar los mocos de manera tal que sean menos viscosos, en estos fármacos pueden haber enzimas del tipo proteolíticas como la dornasa-a y la tripsina. Generalmente, son usados en pacientes con elevada producción de moco y que pueden infectarse con facilidad como lo es la fibrosis quística.

## CLASIFICACION

Derivados de la vasicina En este tipo se encuentran incluidos los fármacos que se conocen con el nombre de ambroxol y bromhexina, en el caso de la bromhexina, deriva de la vasicina el cual es un alcaloide que se extrae de la nuez de malabar cuyo nombre científico es *Adhatoda vasica*, mientras que el ambroxol es un metabolito activo de la bromhexina

## EFECTOS

Efectos secundarios de los mucolíticos Los efectos que puedan causar este tipo de fármaco va a depender del tipo y la forma en que se administre a los pacientes. Entre los efectos más comunes y de manera general podemos nombrarlos siguientes: – Efectos gastrointestinales al irritar la mucosa gástrica (puede ocurrir con el ambroxol). – Pueden aparecer alergias y erupciones cutáneas. – Náuseas, además de vómitos. También pueden generar dolor de cabeza, que puede ser intenso, mareos y somnolencia. – En el sistema respiratorio, ocasionan deficiencia en la respiración, que va acompañada de dolor en el pecho.