



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Mi Universidad**

## **FARMACOLOGÍA**

**CATEDRÁTICO: YENI KAREN CANALES  
HERNÁNDEZ**

**CUADRO SINÓPTICO**

**POR: XIMENA AQUINO HERNÁNDEZ**

**TAPACHULA, CHIAPAS A 27 DE JULIO DEL  
2022**

### **□ BIBLIOGRAFÍA**

- **UDS (2022) FARMACOLOGÍA. NIVEL 3.  
TAPACHULA, CHIAPAS: EDITORIAL.**

# FÁRMACOS INOTRÓPICO POSITIVO

Son útiles para pacientes con insuficiencia cardíaca (HF)

La insuficiencia cardíaca es un síndrome caracterizado por disfunción de los músculos cardíacos.

Los agentes cardiotónicos son fármacos que se utilizan para aumentar la contractilidad del corazón.

## Efectos adversos

### SNC

dolor de cabeza, debilidad, somnolencia, cambios en la visión

### CV

Arritmias

### GI

Malestar gastrointestinal, anorexia

## Signos y síntomas de toxicidad

anorexia, náuseas, vómitos, malestar, depresión, ritmos cardíacos irregulares

# FÁRMACOS ANTIARRÍTMICOS

Suprimen o previenen las alteraciones del ritmo cardíaco a concentraciones a las que no ejercen efectos adversos sobre el latido sinusal normalmente propagado.

aunque diversas estrategias eléctricas y quirúrgicas pueden reemplazarlos en determinados grupos de pacientes.

actúan modificando el automatismo, los períodos refractarios y la velocidad de conducción de las células cardíacas

Se indican para

- a) terminar o controlar un episodio de arritmia
- b) prevenir la recurrencia de una arritmia
- c) prevenir la aparición de arritmias graves

Los fármacos  $\beta$ -bloqueantes

actúan bloqueando muchos efectos de la adrenalina en el cuerpo, en particular el efecto estimulante sobre el corazón

Los bloqueantes de los canales del calcio

impiden la entrada de calcio en las células.

# FÁRMACOS ANTITUSÍGENOS

son aquellos capaces de reducir la frecuencia e intensidad de la tos.

## Clasificación

De acción central

De acción periférica

Es un mecanismo de defensa.

Provoca un estímulo hacia el Centro Tusígeno

generando una respuesta de contracción, dando una salida brusca de aire, (tos).

## Tipos de tos

Aguda  
Sub-Águda  
Crónica m

## Alcaloides derivados del opio

Codeína  
Dextrometorfano  
Dihidrocodeína  
Dimemorfano  
Folcodina  
Noscapina

## No opiáceos

Clofedanol  
Cloperastina  
Levodopropizina  
Oxolamina  
Fominobeno

# BRONCODILATADORES

son fármacos que causan la dilatación de los bronquios y los bronquiolos de los pulmones

provocando una disminución en la resistencia aérea y permitiendo el flujo de aire.

## Grupos

Agonistas adrenérgicos  
Anticolinérgicos  
Teofilina

## Los broncodilatadores de acción corta

se utilizan para el rápido alivio de crisis por broncoconstricción

## Los broncodilatadores de acción larga

ayudan a controlar y prevenir la aparición de síntomas.

# Antitusígeno, mucolítico y expectorante

## Tipos de fármacos o medicamentos mucolíticos

### Mucolíticos enzimáticos

tienen presencia de enzimas, ayudan a fluidificar los mocos de manera que sean menos viscosos

### Mucolíticos tiólicos

productos que se derivan de la cisteína

### Derivados de la vasicina

fármacos que se conocen con el nombre de ambroxol y bromhexina

### Surfactantes

pueden ser de origen natural o sintético

## Efectos secundarios

Efectos gastrointestinales al irritar la mucosa gástrica

- alergias y erupciones cutáneas.
- Náuseas, además de vómitos.
- deficiencia en la respiración, dolor en el pecho.
- En el caso de los surfactantes puede haber riesgo de hemorragias pulmonares.

# FÁRMACOS DIURÉTICOS

ayudan a eliminar la sal (sodio) y el agua del cuerpo

## Ejemplos de diuréticos

### Tiazida

por vía oral

- Clorotiazida
- Clortalidona
- Hidroclorotiazida
- Indapamida
- Metolazona

### De asa

- Bumetanida (Bumex)
- Ácido etacrínico (Edecrin)
- Furosemida (Lasix)
- Torseמידa (Soanz)

### Ahorradores de potasio

- Amilorida (Midamor)
- Eplerenona (Inspra)
- Espironolactona (Aldactone, Carospir)
- Triamtereno (Dyrenium)

## Efectos secundarios

- Mareos
- Dolores de cabeza
- Deshidratación
- Calambres musculares
- Trastornos articulares (gota)
- Impotencia