



**Nombre de alumno:** Mirna Abigail  
López Santis.

**Nombre del profesor:** Felipe Antonio  
Morales Hernández.

**Nombre del trabajo:** Super nota:  
Farmacología en procesos  
patológicos.

**Materia:** Farmacología

**Grado:** 3ro

PASIÓN POR EDUCAR

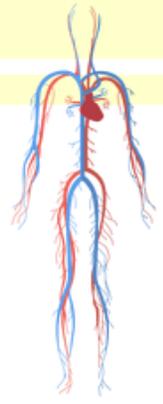
**Grupo:** "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de Julio del 2021

# FARMACOLOGÍA

EN PROCESOS PATOLÓGICOS

° Fármacos cardiovasculares: Son fármacos que actúan sobre el funcionamiento del corazón y circulación sanguínea.



“Sistema circulatorio” ... Tiene como función principal el aporte y remoción de gases, nutrientes, hormonas, de los diferentes órganos y tejidos del cuerpo.

EN 1918 FRANK-STARLING RECONOCE LA PROPIEDAD DEL CORAZÓN DE CONTRAERSE EN FORMA PROPORCIONAL A SU LLENADO.

Esta propiedad se origina fundamentalmente en las características de la estructura contráctil del miocardio.

I N O T R O P I C O S

SON LOS MEDICAMENTOS QUE CAMBIAN LA FUERZA DE LAS CONTRACCIONES DEL CORAZÓN O BIEN MEJORAN LA CONTRACTILIDAD

Estos tienen efectos sobre los vasos periféricos, algunos de estos son:

- Vasodilatadores (dobutamina).
- Vasoconstrictores (noradrenalina).
- Otros que pueden presentar ambos, dependiendo de la dosis (dopamina, adrenalina)



## FARMACOTERAPIA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

ANTIASMÁTICOS: El asma es una enfermedad crónica caracterizada por episodios de obstrucción reversible de la vía aérea a causa de la hipersensibilidad braquial.

El grado de terapia aumenta a medida que se incrementa la gravedad del asma.

Los antiasmáticos se pueden administrar por diferentes vías, como lo son; inhalatoria, oral y parental.



## PRINCIPALES GRUPOS DE ANTIBIÓTICOS

SE CLASIFICAN DE 3 FORMAS

SEGUN EL ESPECTRO DE ACCIÓN

° AMPLIO ° CORTO

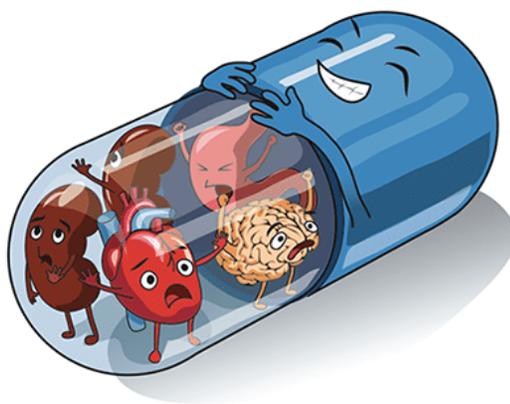
SEGÚN EL MECANISMO DE ACCIÓN

ES CAPAZ DE INHIBIR EL CRECIMIENTO O DESTRUIR UNA CELULA BACTERIANA

SEGÚN FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA

ABSORCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ELIMINACIÓN.

Los antibióticos constituyen un grupo heterogéneo de sustancias con diferentes comportamientos farmacocinética y farmacodinamia.



## Bibliografía

SURESTE, U. D. (2021). *Farmacología*. Comitán.