

# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**NOMBRE DEL ALUMNO: YORDI DIAZ LOPEZ.**

**NOMBRE DEL PROFESOR: DRA. SILVIA CELIA CANO  
MAZARIEGO.**



**MATERIA: FARMACOLOGIA.**

**CUATRIMESTRE: "3"**

**LICENCIATURA: LIC. EN ENFERMERIA.**

# ANTIHIPERTENSIVOS Y ANTIBIOTICOS.

¿qué son?

¿qué es?

acción

## IECA

Son una clase de medicamentos que se emplean principalmente en el tratamiento de la hipertensión arterial.

Que permiten

## BETABLOQUEADORES

Permiten controlar la presión arterial e influyen en el remodelado ventricular.

Cuál es su utilidad

En el tratamiento de pacientes hipertensos, enfermedades como la angina de pecho, el infarto de miocardio y la insuficiencia cardiaca.

## ANTIHIPERTENSIVOS

Son un grupo de medicamentos utilizados para normalizar una tensión arterial anormalmente alta.

son

## CALCIOANTAGONISTA

Son una serie de compuestos orgánicos cuyas formulas difieren profundamente entre sí.

Su efectividad

Disminuir el tono muscular de la pared arterial y reducir vasa espasmo.

Vasodilatadores directos

## HIDRALAZINA

Fue uno de los primeros antihipertensivos introducidos en el arsenal terapéutico, constituyendo el ejemplo de los habitualmente denominados vasodilatadores de acción.

## DIAZOXIDO

Es una tiazida sin acción diurética, probablemente debido a la carencia de un grupo sulfonamidico.

## ARA II

Interfieren el sistema renina-angiotensina.

¿qué son?

Algunos son pro fármacos y deben ser transformados previamente en el hígado.

causas

## ANTIHIPERTENSIVOS DEL EMBARAZO

Haber sufrido hipertensión en un embarazo anterior.

Factores de riesgo

Mayores de 35 años, embarazo múltiple, embarazo precoz, obesidad, antecedentes de diabetes, hipertensión, enfermedad renal, síndrome de anticuerpo anti fosfolípido.

# ANTIHIPRTENSIVOS Y ANTIBIOTICOS

Que son

Que suelen tener

Inhibidor de pared

## GENERALIDADES DE LOS ANTIBIOTICOS

Son sustancias medicinales seguras que tienen el poder para destruir o detener el crecimiento de órganos infecciosos en el cuerpo.

¿qué es?

## INHIBIDORES DE MEMBRANA

Antibióticos que afectan la membrana citoplasmática.

Como actúan

Actúan como detergentes o tensioactivos catiónicos y provocan una gran alteración de la membrana celular.

## CLASIFICACION DE LOS ANTIBIOTICOS

Los antibióticos con clases estructurales similares suelen tener patrones comparables de toxicidad.

clasificación

Las principales clasificaciones son:

- Beta-lactamas (penicilina y cefalosporina).
- Macrolidos.
- Fluroquinolonas.
- Tetraciclina.
- Aminoglucosido.

## INHIBIDORES DE ADN

### INHIBICION DE LA TRANSCIPCION:

Consiste en la inhibición de la subunidad beta de la enzima ARN dependiente.

### INHIBICION DE LA TRADUCCION:

Se logra mediante la unión de la molécula del ATB a la subunidad 30s o 50s del ribosoma bacteriano.

## BETALACTAMICOS

Presentan un anillo lactamico, las penicilinas y cefalosporina son el grupo más amplio y de mayor importancia.

composición

La composición química de la pared celular varia de una bacteria Gram positiva a un gramnegativa.

## INHIBIDORES DE SINTESIS DE PROTEINA

Este medicamento se metaboliza a nivel hepático, por lo tanto, todo medicamento que se metabolice ahí puede generar algún tipo de interacción.