



UNIVERSIDAD  
DEL SURESTE



# SUPER NOTA

FARMACOLOGIA Y  
VETERINARIA I

NOMBRE DEL DOCENTE: ETI  
JOSEFINA ARREOLA  
RODRIGUEZ

NOMBRE DEL ALUMNO:  
HECTOR ANTONIO FLORES  
SANCHEZ

3 DE AGOSTO DEL  
2024

# ANTIMICROBIANOS

LOS ANTIMICROBIANOS SON SUSTANCIAS QUE INHIBEN EL CRECIMIENTO O ELIMINAN MICROORGANISMOS COMO BACTERIAS, VIRUS, HONGOS Y PROTOZOOS

## TIPOS DE ANTIMICROBIANOS

ANTIBIOTICOS: especificos para bacterias como la penicilina

ANTIVIRALES: especificos para virus, como el oseltamivir

ANTIFUJICOS: especificos para hongos, como el fluconazol

ANTIPARACITARIOS: especificos para protozoos y helmintos, como el metronidazol

## MECANISMOS DE ACCION

INHIBICION DE LA SINTESIS DE LA PARED CELULAR

INHIBICION DE LA SINTESIS DE LA PROTEINAS

INHIBICION DE LA REPLICACION DEL ADN

DISRUPCION DE LA MEMBRANA CELULAR

## IMPORTANCIA DE LOS ANTIMICROBIANOS

TRATAMIENTOS DE INFECCIONES: salvando vidas y reduce la morbilidad

PREVENCION DE INFECCIONES: en pacientes inmunocomprometidos o en situaciones de alto riesgo

CONTROL DE EPIDEMIAS: mediante la erradicacion de microorganismopatogenos

## PROBLEMAS ASOCIADOS CON LOS ANTIMICROBIANOS

RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS: debido al uso inadecuado

EFFECTOS SECUNDARIOS: como reacciones alergicas o daño a la flora intestinal

INTERACCIONES DE OTROS

MEDICAMENTOS: que pueden afectar a su eficacia o seguridad

**INFOGRAFIA**

**[HTTPS://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/ANTIMICROBIANO](https://es.wikipedia.org/wiki/Antimicrobiano)**