



NOMBRE DE LA ALUMNA: Gladis  
Esthepania Lobato Garcia

NOMBRE DEL MAESTRO: SHAMANTA

GRADO Y GRUPO: 3A

FARMACOLOGIA

# ANTIBIOTICOS

Los antibióticos deben usarse tan poco como sea posible y tanto como sea necesario para tratar enfermedades animales.

Si bien el fenómeno de la resistencia a antimicrobiana no es nuevo, representan un desafío creciente que requiere esfuerzo de todas las partes involucradas para usar los antibióticos de manera responsable, a fin de proteger su empleo futuro

## Antibióticos polipeptídicos

Algunos de ellos son, glucopeptidos, vancomicina. No tiene buena absorción oral, utilizada para infecciones por clostridio difíciles. No aplicar rápido vía intravenosa. Mínimo tardan 30 min en administrarla. De preferencia diluida

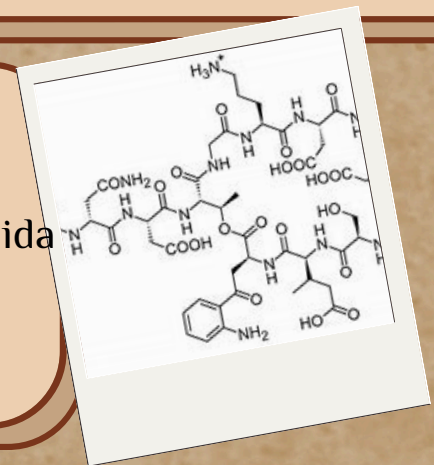


## Antibióticos que afectan la membrana celular

Intervienen con la integridad permeabilidad y funcionalidad de la membrana celular

## Antibióticos Lipopéptidos

Uno de ellos son los daptomicina. se une a la membrana celular y provoca una salida descomunal de potasio= muerte se elimina via renal



## POLIMIXINAS

Actividad unicamente en GRAM NEGATIVA  
Deorganiza la estructura y funcion de la membrana externa  
Es nefrotoxica  
Se reserva para infecciones graves de pseudomonas

## Antibióticos inhibidores de la síntesis de proteína

Los antibióticos que conforman este mecanismo de acción, tiene la capacidad de inhibir la síntesis de proteína interfiriendo alguna de las etapas a nivel de los ribosomas. Sub unidad 50s a 30s



## MACROLIDOS

Uno de ellos es Eritromicina, azitromicina. Unión reversible a la subunidad 50s del ribosoma. Bacteriostático

## FUENTES

Diapositivas de clase