



**Nombre del alumno: Ibssen  
jair castorena uriostegui  
Nombre del docente: Samantha  
Materia: farmacología  
Trabajo: súper nota  
Grado:3 Grupo:B**

# Grupo de antibióticos

## ANTIBIÓTICOS INHIBIDORES DE LA SÍNTESIS DE LA PARED BACTERIANA

- Antibióticos beta lactámicos. REPRESENTAN EL GRUPO MÁS NUMEROSO.
- Antibióticos peptídicos □ Bacitracina, vancomicina
- Antibióticos Polimixinas (afectan la membrana celular)



## ANTIBIÓTICOS BETA-LACTÁMICOS

En base a un tema estructural es que se diferencian entre grupos, como:

- Penicilinas
- Cefalosporinas
- Carbapenemes
- Monobactámicos
- Inhibidores de beta lactamasas

## ANTIBIÓTICOS POLIPEPTÍDICOS

- Ejemplo □ Glucopéptidos: vancomicina
- No tiene buena absorción oral
- Utilizada para infecciones por Clostridium difficile.
- No aplicar rápido vía intravenosa. Mínimo tardar 30 min en administrarla. De preferencia diluida.
- ÚNICAMENTE PARA GRAM POSITIVAS
- RAM □ Nefrotoxicidad, ototoxicidad, erupciones cutáneas, reacciones de hipersensibilidad.



## ANTIBIÓTICOS QUE AFECTAN LA MEMBRANA CELULAR

- Intervienen con la integridad, permeabilidad y funcionalidad de la membrana celular.

## ANTIBIÓTICOS LIPOPEPTÍDICOS

- Ejemplo □ Daptomicina
- Alternativa a la vancomicina.
- Bactericida. Usado cuando la vancomicina falló.
- Se une a la membrana celular y provoca una salida descomunal de potasio = MUERTE.
- Se elimina vía renal
- Indicada en infecciones de piel y tejidos blandos, septicemias, endocarditis.



## ANTIBIÓTICOS INHIBIDORES DE LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS

- Los antibióticos que conforman este mecanismo de acción, tienen la capacidad de inhibir la síntesis de proteínas interfiriendo alguna de las etapas a NIVEL DE LOS RIBOSOMAS.
- Sub unidad 50S o 30S.