



**Nombre de alumno: Mario Antonio
Ventura López**

**Nombre del profesor: samantha
guillen pholenz**

Nombre del trabajo: super nota

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: farmacología veterinaria

Grado: 3

Grupo: b

Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de 07 de 2024

TIPOS DE ANTIBIOTICOS

BETA-LACTAMICOS

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

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



POLIPEPTÍDICOS

- 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.
- UNICAMENTE PARA GRAM POSITIVAS
- RAM à Nefrotoxicidad, ototoxicidad, erupciones cutáneas, reacciones de hipersensibilidad.

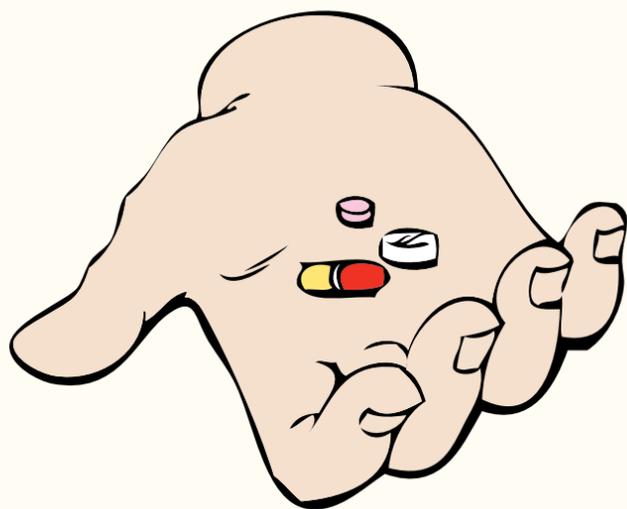
QUE AFECTAN LA MEMBRANA CELULAR

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



LIPOPÉPTIDOS

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



INHIBIDORES DE LA SINTESIS DE PROTEINAS

-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.

