



SUPERNOTA

Nombre del Alumno: Nevi Sherly García Rodríguez

Nombre del tema: Antibioticos

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Farmacología 1

Nombre del profesor: M.V.Z Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y
Zootecnia

Cuatrimestre: 3



ANTIBIOTICOS

BETELACTAMICOS

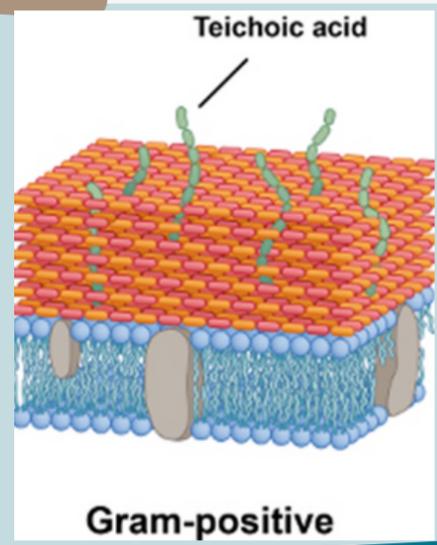
En base a un tema estructural es que se diferencian entre grupos, como:

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



CARACTERISTICAS:

- AFECTA MAS QUE NADA A LAS BACTERIAS GRAM +
- Los betalactamicos dependen de que la bacteria este en proceso multiplicación celular.
- Debemos lograr tener un alta concentración del medicamento. Ya que en general la durabilidad de este en tiempo, es corta.



POLIPEPTÍDICOS

CARACTERISTICAS:

- No tiene buena absorción oral
- Utilizada para infecciones por Clostridium difficile.
- No aplicar rápido vía intravenosa. Minimo tardar 30 min en administrarla. De preferencia diluida.
- UNICAMENTE PARA GRAM POSITIVAS
- RAM à Nefrotoxicidad, ototoxicidad, erupciones cutáneas, reacciones de hipersensibilidad.

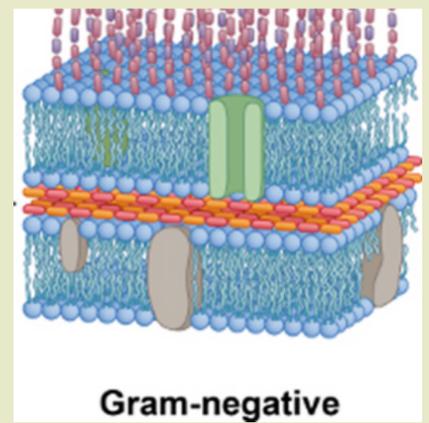


EJEMPLOS: Glucopéptidos: vancomicina
Ciclopéptidos: Bacitracina

POLIMIXINAS

CARACTERISTICAS:

- Actividad únicamente en GRAM NEGATIVAS
- Desorganiza la estructura y función de la membrana externa.
- Es nefrotoxica.
- Se reserva para infecciones graves de pseudomonas.



ANTIBIOTICOS INHIBIDORES DE LA SINTESIS DE PROTEINAS

- TETRACICLINAS
- AMINOGLUCOSIDOS
- CLORANFENICOL
- LINCOSAMIDAS
- MACROLIDOS



INHIBIDORES DE LA SINTESIS DE ACIDOS NUCLEICOS

- FLUOROQUINOLONAS
- AMPLIO ESPECTRO
- Liposolubles
- Intervienen directamente en la replicación del ADN



Bibliografía:

UDS. Mayo-Agosto 2024. Nevi Sherly Garcia Rodriguez.

Apuntes de clase.