



Nombre de alumno: Hannia Jollette Velazquez Perez.

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz.

Nombre del trabajo:(super nota).

Materia: farmacologia.

Grado: tercer cuatrimestre.

Grupo: B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 5 de julio de 2024

Sustancia química que en el organismo va a ser capaz de destruir o inhibir el crecimiento de las bacterias, sin afectar a las células del huésped.

- **Bactericida:** destrucción de la célula bacteriana, irreversible
- **Bacteriostático:** inhibición del crecimiento, reversible.
- **Bacteria:** microorganismo unicelular

GRAN POSITIVOS

- Pared celular
- + Membrana citoplasmática
- + Citoplasma



GRAN NEGATIVOS

- Membrana externa
- + Pared celular
- + Membrana citoplasmática
- + Citoplasma



CLASIFICACIÓN

1 INHIBIDORES DE LA PARED BACTERIANA

BETA- LACTÁMICOS

- Penicilinas
- Cefalosporinas
- Carbapenémicas
- Monobactámicos

- Fosfomicina
- Cicloserina
- Bacitracina
- Vancomicina



2 ALTERACIÓN EN LA MEMBRANA CITOPLASMÁTICA

- Polimixinas
- Daptomicina

3 INHIBIDORES DE LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS

Se encargan de inhibir a las subunidades 50s y 30s, por ende inhibe a las ribosomas evitando la síntesis de proteínas.

- Tetraciclinas
- Aminoglucosídicos

- Streptograminas
- Cloranfenicol
- Lincosamidas
- Linezolid
- Macrólidos

5 INHIBICIÓN DE LAS VÍAS METABÓLICAS

- Sulfonamidas
- Trimetopin

4 INTERFERENCIA EN LA SÍNTESIS DE ARN Y ADN

- Quinolonas
- Metronidazol
- Rifampicina