

Mecanismo de acción de antibiótico

Nombre: Debora Mishel Trujillo Lievano
Grado: 4^{to} 5.

Grupo: D

Materia: Terapéutica Farmacológica

Comitán de dominguez, chiapas.

1

Inhibidores de la síntesis de la pared Celular.

Betalactámicos



- penicilina
- cefalosporina
- carbapenémico
- monobactámico

● Fosfomicina

Participa en la síntesis de Precursor NAM u NAG

● cicloserina

Inhibe la conversión de la posición leu a la posición alanina, inhibiendo la enzima α-alanina esufano dentro-A.

● Bacitracina

● Vancomicina

Actúa en la transpeptidación de forma indirecta.

2



- ES un Casco que cubre la D-alanina

2

Alteraciones en la membrana citoplasmática.

● Polimixinas

→ Se une a Fosfolípidos que forman parte de la Pared bacteriana

● Daptomicina

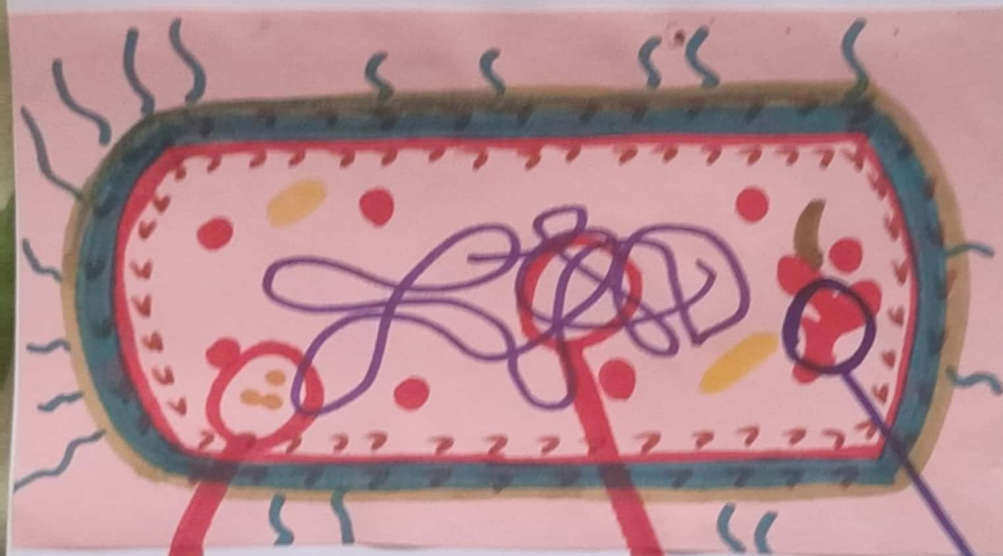
→ Actúa de forma general en la membrana citoplasmática

3

Inhibición de la síntesis de Proteína

- Estreptograminas
- Cloranfenicol
- Tincosamidas
- Linezolid

- tetraciclinas
- Aminoglucósidos



4

Interferencia en la síntesis de ARN y ADN

- Quinolonas
- metronidazol
- Rifampizina

5

Inhibidores de las vías metabólicas

- Sulfonamidas
- Trimetoprim

Conclusión: Los antibióticos no solo han contribuido al disminuir la morbilidad y mortalidad por enfermedades infecciosas si no que además han propiciado el desarrollo de otras áreas a través del control de la infección.

- Son significativamente importantes.