

FARMACOLOGÍA

ANDY JANETH PERDEZ DIAZ

DR. DAGOBERTO SILVESTRE ESTEBAN

4 SEMESTRE

GRUPO D

4 PARCIAL

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, A 28 DE JUNIO DEL 2023

MECANISMO DE ACCION de los antibioticos

Sintesis de la pared celular

- B-lactamicos
- Vancomicina
- Isoniazida
- Etambutol
- Daptomicina
- Cicloserina

Antimetabólicos

- Sulfamidas
- Dapsone
- Trimetoprima

Sintesis De Proteinas

(Ribosomas 30s)

- Aminoglicosidas
- Tetraciclinas
- Tigeciclina.

Replicación Del ADN

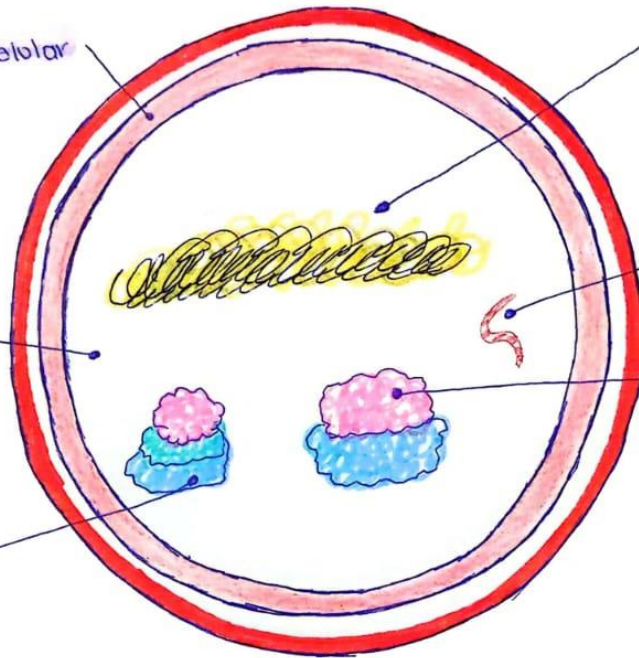
- Quinolonas
- Metronidazol
- Clofazimina.

Sintesis Del ARN

- Rifampicina
- Rifabulina

Sintesis De Proteinas (Ribosomas 50s)

- Cloranfenicol
- Macrolidas
- clindamicina
- Linezolid.



CONCLUSIÓN

Los mecanismos por los que están compuestos son actividad antibacteriana inhiben el crecimiento o causan la muerte de las bacterias son muy variados, y dependen de las dianas afectadas.

La pared celular (una estructura singular de la inmensa mayoría de las bacterias, ausente en células eucariotas) puede verse afectada en la síntesis (fosfomicina, cicloserina) o el transporte de sus precursores (bacitracina, mureidomicinas), o en su organización estructural (β -lactámicos, glucopéptidos). Los principales derivados que afectan a la membrana citoplásmica son las polimixinas y la daptomicina. La síntesis proteica puede bloquearse por una amplia variedad estructural de compuestos que afectan a algunas de las fases de este proceso: activación (mupirocina), iniciación (oxazolidinonas, aminoglucósidos), fijación del complejo aminoácido-ARNt al ribosoma (tetraciclinas, glicilciclinas) o elongación (anfenicoles, lincosamidas, macrólidos, cetólidos, estreptograminas o ácido fusídico).