



Nombre de alumno: Eddy Antonio López Pérez

Nombre del profesor: samantha guillen pohlenz

Nombre del trabajo: SUPER NOTA

Materia: farmacología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de julio del 2024

antibióticos

Betalactámicos

- *Subgrupos: Penicilinas, Cefalosporinas, Carbapenémicos, Monobactámicos*
- *Mecanismo de Acción:* Inhiben la síntesis de la pared celular bacteriana.
- *Espectro de Acción:* Varía según el subgrupo. Penicilinas y cefalosporinas tienen un espectro amplio que incluye bacterias Gram-positivas y Gram-negativas.

Tetraciclinas*

- *Ejemplos: Tetraciclina, Doxiciclina, Minociclina*
- *Mecanismo de Acción:* Inhiben la síntesis proteica al unirse a la subunidad ribosómica 30S.
- *Espectro de Acción:* Amplio espectro que incluye bacterias Gram-positivas y Gram-negativas, así como algunas bacterias intracelulares.



Quinolonas*

- *Ejemplos: Ciprofloxacino, Levofloxacino, Norfloxacino*
 - *Mecanismo de Acción:* Inhiben la ADN girasa y la topoisomerasa IV, interrumpiendo la replicación del ADN.
 - *Espectro de Acción:* Amplio espectro, eficaz contra Gram-negativas y algunas Gram-positivas.
- ### *Glicopéptidos*

- *Ejemplos: Vancomicina, Teicoplanina*
 - *Mecanismo de Acción:* Inhiben la síntesis de la pared celular bacteriana.
 - *Espectro de Acción:* Principalmente bacterias Gram-positivas, incluyendo MRSA.
- ### *Cloranfenicol*

- *Ejemplos: Cloranfenicol*
- *Mecanismo de Acción:* Inhibe la síntesis proteica al unirse a la subunidad ribosómica 50S.
- *Espectro de Acción:* Amplio espectro que incluye bacterias Gram-positivas, Gram-negativas, y algunas bacterias anaeróbicas.

Aminoglucósidos

- *Ejemplos: Gentamicina, Amikacina, Tobramicina*
- *Mecanismo de Acción:* Inhiben la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad ribosómica 30S.
- *Espectro de Acción:* Principalmente bacterias Gram-negativas.

Macrólidos

- *Ejemplos: Eritromicina, Azitromicina, Claritromicina*
 - *Mecanismo de Acción:* Inhiben la síntesis proteica al unirse a la subunidad ribosómica 50S.
 - *Espectro de Acción:* Principalmente bacterias Gram-positivas y algunos Gram-negativas.
- ### *Polipéptidos*

- *Ejemplos: Bacitracina, Polimixina B*
- *Mecanismo de Acción:* Desestabilizan la membrana celular bacteriana.
- *Espectro de Acción:* Principalmente bacterias Gram-positivas (Bacitracina) y Gram-negativas

Sulfonamidas*

- *Ejemplos: Sulfametoxazol, Sulfadiazina*
 - *Mecanismo de Acción:* Inhiben la síntesis de ácido fólico, necesario para la síntesis de ADN.
 - *Espectro de Acción:* Amplio espectro.
- ### Oxazolidinonas*

- *Ejemplos: Linezolid*
- *Mecanismo de Acción:* Inhibe la síntesis proteica al unirse a la subunidad ribosómica 50S.
- *Espectro de Acción:* Bacterias Gram-positivas, incluyendo MRSA y VRE.

Polimixinas

- *Ejemplos: Polimixina B, Colistina*
- *Mecanismo de Acción:* Desestabilizan la membrana celular bacteriana.
- *Espectro de Acción:* Principalmente bacterias Gram-negativas.