

# ANTIBIOTICOS

## • Clases

① Aminoglicosidos: son una clase de antibioticos utilizados para tratar infecciones bacterianas graves como las causadas por bacterias Gram-negativas.

- Amikacina

- Plazomicina

- Gentamicina

- Estreptomina

- Kanamicina

- Tobramicina

- Neomicina

② Farmacos carbapenemicos: son una subclase de antibioticos beta-lactamicos (antibioticos que tienen una estructura química llamada anillo beta-lactamico). Los antibioticos beta-lactamicos tambien incluyen los monobactamicos y las penicilinas. Los farmacos carbapenemicos son antibioticos de amplio espectro.

- Doripenem

- Imipenem

- Ertapenem

- Meropenem

③ Cefalosporinas: son una subclase de antibioticos llamados antibioticos beta-lactamicos.

Impiden que las bacterias formen pared celular

Estructuralmente similar a las penicilinas

1er. Generación: cefadroxilo, cefazolina, cefalexina

2da. Generación: cefotetan, cefoxitina, cefprozilo, cefuroxima.

3er. Generación: cefixima, cefotaxima, cefpodoxima.

4ta. Generación: Cefepima

5ta. Generación: ceftriaxona

④ Fluoroquinolonas: interfiere en el ADN del interior de las bacterias lo que provoca su muerte.

- Ciprofloxacina
- Gatifloxacina
- Gemifloxacina
- Levofloxacina
- Moxifloxacina
- Ofloxacina

⑤ Glucosaminos y lipoglucosaminos: son una clase de antibióticos utilizados para tratar infecciones complicadas y las graves causadas por bacterias Gram-positivas

- Teicoplanina
- Vancomicina
- Orifloxacina

⑥ Cetilidos: telitromicina

⑦ Macrólidos: eritromicina

⑧ Oxazolidinonas: se utilizan para tratar infecciones graves, a menudo después de que otros antibióticos hayan sido ineficaces.

Evitan que las bacterias produzcan las proteínas que necesitan para crecer y multiplicarse.

- Tedizolid

⑨ Penicilinas: subclase de antibióticos llamados antibióticos beta-lactámicos, para bacterias Gram-positivas.

- Penicilina G
- Penicilina V
- Oxacilina
- Amoxicilina
- Nafcilina
- Dicloxacilina
- Ampicilina
- Carbenicilina

⑩ Polipeptidos:

- Colistina - Polimixina B

⑪ Rifamicinas: actúan mediante la supresión de la producción de material genético de las bacterias.

- Rifabutin - Rifampicina - Rifaximina

⑫ Sulfamidas: eficaces contra bacterias Gram-Positivas y Gram-Negativas. Impiden que las bacterias produzcan una forma de ácido fólico que necesitan para crecer y multiplicarse.

- Sulfacetamida - Sulfadiazina - Sulfametizol

- Sulfasalazina - Sulfisoxazol - Sulfametoxazol (Amoxiclavato)

⑬ Streptograminas: se administran conjuntamente tratamiento de infecciones graves (especialmente de la piel).

- Quincerasina.

⑭ Tetraciclinas: evitan que las bacterias produzcan las proteínas que necesitan para crecer y multiplicarse.

- Doxiciclina - Minociclina - Tetraciclina.