



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Matilde Gómez González

Nombre del tema: clasificación de los antibióticos

Parcial: I

Nombre de la Materia: farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3er.

ANTIBIOTICOS

Diseñados para matar bacterias.

Son productos químicamente por microorganismos. Como insectos, hongos o bacterias.

Principales antibióticos clasificación

betalactámicos

- penicilina
- cefalosporina

macrólidos

- Inhibidores de proteínas
- Versión nueva claritromicina y azitromicina

tetraciclina

Son antibiótico bacteriostático

fluroquinolas

Son inhibidores de bacterias para producir (ADN)

aminoglucósido

Inhiben la síntesis de proteínas bacteriana.

Inhibidores de pared por una pared bacteriana.

betalactámicos

Inhiben transpeptidas y carboxipeptidasa

Impiden la formación de enlaces cruzadas en NAM Y GRAM

Afecta la pared

- Monobactan
- Penicilina
- Cefalosporina
- Acido clavulánico

Afecta la Membrana celular

Son las polimixinas y los pálienos (nistatina y anfotericina b).

Estos antibióticos son líticos

Anfotericina B
nistatina

imidazoles

Polimixinas

Clotrimazol
Miconazol
Ketoconazol
Fluconazol
itraconazol

Polimixina
colistina

Inhibidores de (ADN)

Impiden la transcripción o la traducción.

Inhibe la síntesis del ARN

Inhiben la traducción

Unión de moléculas del atb ala subunidad 30s o 50s de ribosomas bacteriano.

Unión ala subunidad ribosoma 30s

Tetraciclinas

Tetraciclinas
Oxitetraciclina
Doxiciclina
Minociclina
estreptomocina

aminoglucósidos

Neomicina
kanamicina
Gentamicina
Tobramicina
Amikacina
Netilmicina
Espectinomocina

Ribosomal 50s

Macrólidos

Eritromicina
Claritromicina
Roxitromicina
Azitromicina
Espiramicina
Oleandomicina
miocamicina

Lincosaminas

Clindamicina
lincomicina

Provocan muerte celular

quinolonas

Antiguas

Ácido nalidixico
Ácido pipemidico
Cinoxacina
norfloxacina

nuevas

Ciprofloxacina
Pefloxacina
Ofloxacina
Fleroxasina
lomeflaxocina

nitroimidazoles

Metronidazol
Ornidazol
Tinidazol
secnidazol

BIBLIOGRAFIA

Sacada de la antología farmacología 3.5 Clasificación de los antibióticos,
Inhibidores de síntesis de proteína pag: 79-92

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/9d8ff6e953ce2d305f044e864af0927c-LC-LLEN305%20FARMACOLOGIA.pdf>