

Angel Ricardo Niño Tsuzuki

Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia

M.V.Z. Ety Josefina Arreola Rodriguez

Farmacologia

3to Cuatrimestre

Tapachula, Chiapas 26 De Julio Del 2025

Antimicrobianos

Bactericidas

BETALACTAMICOS

Actúan inhibiendo la síntesis de la pared celular de las bacterias, lo que provoca su muerte. son bactericidas, especialmente eficaces contra bacterias grampositivas.

Farmacos.
penicilinas, cefalosporinas, carbapenémicos, monobactámicos

QUINOLONAS

son un grupo de antibióticos bactericidas que actúan inhibiendo las enzimas bacterianas ADN girasa y topoisomerasa IV, esenciales para la replicación del ADN. Esto impide que la bacteria se reproduzca y provoca su muerte.

farmacos.
Ácido oxolínico, ciprofloxacino, temafloxacino, moxifloxacino.

POLIMIXINAS

se unen a los fosfolípidos de la membrana externa bacteriana (especialmente al lipopolisacárido), rompiéndola como si fuera un detergente → la célula se desintegra y muere.

farmacos.
polimixina B, polimixina E, colistimetato sódico

Bacteriostáticos

MACROLIDOS

Los macrólidos son una familia de antibióticos bacteriostáticos (inhiben el crecimiento bacteriano) que actúan inhibiendo la síntesis de proteínas en las bacterias, al unirse a la subunidad 50S del ribosoma.

Farmacos.
eritromicina, claritromicina, Tilosina

TETRACICLINA

es un antibiótico bacteriostático que pertenece al grupo de las tetraciclinas, una familia de antibióticos de amplio espectro. Actúa inhibiendo la síntesis de proteínas bacterianas al unirse a la subunidad 30S del ribosoma.

Farmacos.
Tetraciclina, Doxiciclina, minociclina.

FENICOLES

son una familia de antibióticos de amplio espectro, con efecto bacteriostático, aunque en ciertas bacterias pueden ser bactericidas. Actúan inhibiendo la síntesis de proteínas bacterianas al unirse a la subunidad 50S del ribosoma.

Farmacos.
Clorafenicol, Tiamfenicol, florfenicol

BIBIOGRAFIA

https://es.wikipedia.org/wiki/Antibiótico_betalactámico

<https://docs.bvsalud.org/biblioref/2022/06/189711/quinolonas-207-214.pdf>

[https://vcahospitals-com.translate.google.com/translate/know-your-pet/tetracycline?
_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=tc](https://vcahospitals-com.translate.google.com/translate/know-your-pet/tetracycline?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=tc)