

Antibióticos

Luis angel vasquez rueda



Referencia bibliográfica: farmacologia basica velazquez

ANTIBIOTICOS

Antibiotico

AGENTE QUE MATA MICROORGANISMOS O DETIENE SU CRECIMIENTO

Mecanismo de acción

Bactericida

Actúan inhibiendo la síntesis de la pared, alterando la membrana citoplasmática o interfiriendo con algunos aspectos del metabolismo de ADN.

Bacterioestatico

Inhiben la síntesis proteica, excepto los aminoglucósidos

Inhibidor de la pared bacteriana

Inhibidor de la fase citoplasmática

fosfomicina y cicloserina

Inhibidor de la fase de transporte de precursores

inhibidores de la organización estructural de peptidoglucanos

Bacitracina y mureidomicinas

Glucopéptidos y betalactámicos

ANTIBIOTICOS QUE ACTUAN EN EL METABOLISMO O LA ESTRUCTURA DE LOS ACIDOS NUCLEICOS

Rifamicinas, quinolonas, nitroimidazoles, nitrofuranos

Bloqueo de síntesis de factores metabólicos

Sulfamidas, diaminopirimidinas

Antibióticos activos en la membrana citoplasmática

polimixinas, daptomicina, ionóforos y formadores de poros

Inhibidores de la fase de activación

Mupirocina

Inhibidores del inicio de síntesis proteica

Oxazolidinonas y aminoglucósidos

Inhibidores de la elongación

tetraciclinas y gliciliclinas

Inhibidores de la fijación del aminoacil-ARNt al ribosoma

Anfenicoles, lincosamidas, macrólidos y cetólidos, estreptograminas, ácido fusídico

Antibióticos que bloquean mecanismos de resistencia

lo más importantes son los inhibidores de b-lactamasa y serina

Ácido clavulánico, sulbactam, tazobactam