



SÚPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: VALERIA OVILLA LIÉVANO

NOMBRE DEL TEMA: ANTIBIOTICOS.

PARCIAL: 3

NOMBRE DE LA MATERIA: FARMACOLOGIA.

NOMBRE DEL PROFESOR: MVZ SAMANTA GUILLEN POHLENZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: TERCERO.

COMITÁN 06-07-24



Antibióticos



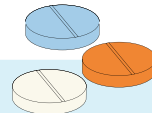
Betalactamicos

Sobre bacterias Gram- negativas y Gram- positivas, su mecanismo de acción es la inhibición de la última etapa de la síntesis de la pared celular bacteriana y se usa para infecciones en vías urinarias, bronquitis, infecciones del oído medio, infecciones de la piel y la meningitis bacteriana.



Glicopeptidos

Sobre bacterias Gram- positivas, su mecanismo de acción es inhibidores de la síntesis de la pared bacteriana, para Staphylococcus aureus, Enterococcus spp. y Clostridiodes difficile.



Penicilinas:
Cefalosporinas
Carbapenemes
Monobactámicos
Inhibidores de beta lactamasas



Aminoglucosidos

Bacterias gram negativos, su mecanismo de acción y se usa tratamiento de infecciones severas del abdomen y las vías urinarias

Inhiben la síntesis proteínica a través de la unión a la subunidad 30S de los ribosomas.

Diaminopiridiminas

Bacterias Gram positivas y Gram negativas de amplio espectro interfiere síntesis de ácido tetrahidrofólico, y se usa para tratar como infecciones del tracto urinario, infecciones respiratorias y gastrointestinales
Interfieren en la síntesis de ACIDO TETRAHIDROFÓLICO



Bacitracina



De amplio espectro gram positivos, su mecanismo de acción es bactericida y se usa infecciones oftálmicas, óticas, de la piel y mucosa oral, prevención de infección de heridas

Sulfonamidas



Bacterias Gram positivos y Gram negativos, su mecanismo de acción interfiere síntesis de ácido fólico y se usa tracto urinario, bronquitis, infecciones del oído medio.
Inhibe el metabolismo intermediario de la bacteria, impidiendo su replicación.



Quinolonas



Bacterias Gram positivos y Gram negativos, su mecanismo de acción inhibe la ADN girasa y se usa infecciones de las vías urinarias y respiratorias



Macrolidos

Bacterias gram positivos, su mecanismo de acción es bacteriostático y se usa en el tratamiento de elección de la neumonía por *Mycoplasma pneumoniae* y por *Chlamydia* spp.



Tetraciclinas

Sobre bacterias gram-negativas, gram positivas su mecanismo de acción es bacteriostático y se usa en neumonía, tracto respiratorio, infecciones de la piel, de los ojos, del sistema linfático, del aparato digestivo, del aparato reproductor y del sistema urinario.

Expulsión del fármaco desde el interior de la célula microbiana mediante transportadores activos, también llamados "bombas de eflujo"



Fluroquinolas

Gram negativas Gram positivas, inhiben ADN girasa y se usa para tratar infección vías urinarias y respiratorias, del aparato genital y gastrointestinal. Intervienen directamente en la replicación del ADN.



LINCONSAMIDAS

BACTERIOSTÁTICO. inhibe síntesis proteica al unirse reversiblemente a la subunidad 50S de los ribosomas. Liposolubles



CLORANFENICO

Se une a la subunidad 50S de los ribosomas inhibiendo la fijación del ARNt. BACTERIOSTÁTICO. Va contra GRAM POSITIVAS Y NEGATIVAS, rickettsias, clamidias

