



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Jacqueline Guadalupe Pérez Flores

Nombre del tema: Mecanismos de acción de antibióticos

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Microbiología y veterinaria

Nombre del profesor: Samanta Guillen

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 2

MECANISMO DE ACCIÓN DE LOS ANTIBIOTICOS

SINTESIS DE PROTEINA



Aminoglucosidos

- Ataca: Gram - y anaerobios
- RAM: Daño tubular renal proximal, efecto diurético, sobredosis, etc.



Tetraciclinas

- Ataca: Gram + y aerobias
- RAM: Retrasa el crecimiento de huesos, manchas los dientes, causa vomito, anorexia, etc.

REPLICACIÓN DEL ADN



Fluoroquinolonas

- Ataca: Gram +, Gram - y aerobios
- RAM: Afecta la formación de cartilago auricular durante el desarrollo, convulsiones, ataxia, insomnio, etc



Sulfonamidas

- Ataca: Bacterias y protozoos
- RAM: Cristaluria, hematuria, trombocitopénica, anemia, etc.

PARED BACTERIANA



Glucopéptidos

- Ataca: Gram +, anaerobias y aerobias
- RAM: Causa nefrotoxicidad, flebitis, etc.



Carbapenems

- Ataca: Aerobios, anaerobios, gram+ y gram-
- RAM: Puede ser toxico en los túbulos renales.



Cefalosporinas

- Ataca: Gram- y anaerobios.
- RAM: Vomito, diarrea, reacciones de hipersensibilidad, etc.



Betalactamicos

- Ataca: Gram+, gram- y anaerobios
- RAM: Enrojecimiento purito, edema de laringe, shock anafilactico, etc.



Bacitracinas

- Ataca: Gram+
- RAM: Causa dolor, inflamación, petequias en la zona de inyección, etc.