



Mi Universidad

súper nota

Nombre del Alumno: Carlos Daniel Ramírez Hernández

Nombre del tema: mecanismo de acción de los antibióticos

Parcial :2

Nombre de la Materia: microbiología veterinaria

Nombre del profesor: samantha Guillen polhens

Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre:2

antibióticos

mecanismo de acción



fluoroquinolonas

inhiben la síntesis de que esta relacionado con la replicación del ADN.
atacan a bacterias de gram + y gram - aerobios.
RAM:afecta la formación del cartilago auricular durante la fase del desarrollo



beta lactámicos

su mecanismo de acción es la síntesis de la pared celular.
su espectro es de gram - y anaerobios
RAM en equinos causa en el uso de procaína, ataxia debilidad, convulsiones
ejemplos amoxicilina, acido clauvolanico.



tetraciclinas

su mecanismo de acción es en la síntesis de proteína.
su espectro es en gram + y aerobias.
RAM en gatos muestra molestias, mancha los dientes y retrasa el crecimiento del hueso.
ejemplo oxitetraciclina tetraciclina



CARBAPENEMS

MIPENEM
MEROPENEM
ERTAPENEM
ORIPENEM
ANIPENEM

carbapenems

farmacocinetica distribución amplia en tejidos emenos en LRC.
espectro aerobios Gram + y Gram -.
RAM puede ser toxico en los tubulos renales por metabolico inactivo daño renal.
ejemplo imipem, meropenem, ertapenem.



bacitracina

mecanismo de acción en la pared celular.
espectro de actividad Gram +
RAAM nefroxicidad, cristaluria dolor, inflamación peptecias en la zona de inyeccion.
ejemplos poliximina, colistina.



sulfonamidas

inhiben la síntesis de que esta relacionado con la replicación del ADN.
espectro amplio bacterias, protozoos.
RAM: hematura, obstrucción , anemia, necrosis hepática, no usar en dobermans pinscher
ejemplo,sulfadiacina, sulfametizol, sulfanilamina, sulfasalazina.



cefalosporinas

u mecanismo de acción es la síntesis de la pared celular.
su espectro es de gram - y anaerobios
RAM nauseas, vomito, diarrea anafilax, bronco espectro
ejemplo penicilinas



aminoglicosidos

su mecanismo de acción es en la síntesis de proteína.
su espectro es en Gram-.
anaerobios
RAM efecto nefrotóxico y efecto ototóxico.
°ejemplo: neomicina, estreptomisina, gentamicina



glucopéptido

su mecanismo de acción es en la pared celular .
su espectero de actividad se da en Gram + aerobias y anaerobias.
RAM no es usada frecuentemente causa nefrotoxicidad flevitis cuando se administra de manera rapida.
ejemplo vacomicina, leicoplanina

