

Mi Universidad

MICROBIOLOGIA

Yuleni Antonia morales aguilar

Nombre del tema sitios de acción de antibióticos

Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre 2

Súper nota

SITIOS DE ACCION DE LOS ATIBIOTICOS



SINTESIS DE PROTEINAS

antibióticos tetraciclina
GRAM +/-

RAM: náuseas, vómitos, y diarrea
erociones en el esofago

animales gestantes puede dar lugar a efectos adversos en el desarrollo óseo y dentario del feto. No usar en aves durante la puesta ni en las cuatro semanas anteriores al comienzo del periodo de puesta. No administrar de forma conjunta con antibióticos bactericidas.

PARED BACTERIANA



antibióticos betalactámicos

gram +/- anaerobias

tiene metabolismo hepático, excreta a través de los riñones

RAM: hipersensibilidad, enrojecimiento, prurito, shock anafiláctico

en herbívoros ocasiona un desequilibrio grave, en equinos excitación, ataxia, debilidad.

antibióticos cefalosporinas
mecanismo de acción: similar a las penicilinas

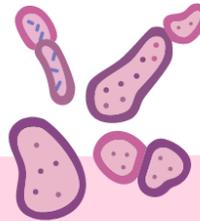
gram-

RAM: oral. vómito, diarrea,

hipersensibilidad, nefropatías, dolor en la zona de aplicación

DEBEN EVITARSE en conejos

PARED BACTERIANA



SINTESIS DE PROTEINAS

antibióticos aminoglucosidos
GRAM- y anaerobias

mayor espectro

mecanismo de acción: inhibición irreversible de la síntesis de proteínas bacterianas

RAM: en gatos vómito, anorexia, diarrea.

provoca daños tisulares en el sitio de inyección, anafilaxia, mancha los dientes, retrasa el crecimiento de los huesos
contraindicado en la preñez



antibióticos, torquinolonas.

GRAM +/-

mecanismo de acción: bactericidas, atacan bacterias GRAM-/+

RAM: afecta la formación del cartilago auricular durante la fase de desarrollo

contraindicado: en gestación y en animales en desarrollo

REPLICA DE ADN



REPLICA DE ADN



antibióticos sulfonamidas

espectro: amplio

mecanismo de acción:

bacteriostáticos, potencialmente bactericidas

RAM cristaluria, hematuria, anemia, leucopenia,

reacciones dermatológicas, necrosis hepática

cuidado en usar en dobermans pinschers, puede ser toxica