

Nombre de alumno:
Zurisadai Bermudez Ruiz

Nombre del profesor:
MVZ Samantha Guillen Polhenz

Nombre del trabajo:
Supernota

Materia:
Microbiología

Grado:
2°

Grupo:
B

**Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de febrero del
2023**

SITIOS DE ACCIÓN

PARED BACTERIANA

Antibióticos betalactámicos:
GRAM + GRAM- . SON ANAEROBIOS, TIENE POCO
METABOLISMO HEPÁTICO, SE EXCRETA A TRAVÉS DE LOS
RIÑONES.

RAM:

HIPERSENSIBILIDAD, URTICARIA, ENROJECIMIENTO, PRURITO, SHOCK
ANAFILÁCTICO, EN EQUINOS EL USO DE PROCAINA CAUSA
EXCITACIÓN, ATAXIA, DEBILIDAD Y HASTA CONVULSIONES, EN HERBÍVOROS
PROVOCA Desequilibrio de la microbiota.

Antibióticos Cefalosporinas:
SU MECANISMO DE ACCIÓN ES PARECIDO A LAS ASPIRINAS, TIENE
POCO METABOLISMO HEPÁTICO, ELIMINACIÓN RENAL,

RAM:

VOMITO, DIARREA, REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD, NEFROPATIAS, DOLOR EN LA ZONA DE
APLICACIÓN



SÍNTESIS DE PROTEÍNAS

Antibióticos Aminoglucosido
GRAM - ANAERÓBIO, SU MECANISMO DE ACCIÓN, INHIBICIÓN IRREVERSIBLE DE
SÍNTESIS DE PROTEÍNA, AFECTAN AL ADN Y DAÑAN MEMBRANA CELULAR.

ESPECTRO AMPLIO

RAM:

TIENE EFECTO DIURÉTICO, EFECTO NEFROTÓXICO 5-
20%, DAÑO TAMBIÉN EL TUBULAR RENAL PROXIMAL

Antibióticos tetraciclina:

ACCIÓN CORTA 6-9HRS OXITETRACICLINA. ACCIÓN LARGA

18- 16 HRS DOXICLINA

ESTOS ANTIBIÓTICOS SON MUY LIPOSOLUBLES

RAM:

EN LOS GATOS CAUSA MOLESTIA G , VOMITO,
ANOREXIA, DIARREA



MEMBRANA BACTERIANA

Antibióticos Aminoglucosido

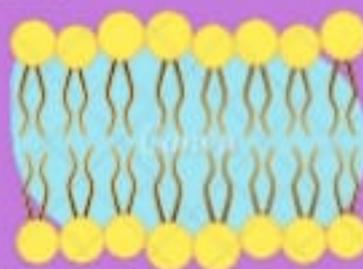
GRAM - ANAERÓBIO, SU MECANISMO DE ACCIÓN, INHIBICIÓN
IRREVERSIBLE DE SÍNTESIS DE PROTEÍNA, AFECTAN AL ADN
Y DAÑAN MEMBRANA CELULAR. ESPECTRO AMPLIO

RAM:

TIENE EFECTO DIURÉTICO, EFECTO

NEFROTÓXICO 5-20%, DAÑO TAMBIÉN EL

TUBULAR RENAL PROXIMAL



SÍNTESIS DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Antibióticos sulfonamidas

TIENE METABOLISMO HEPÁTICO, ELIMINACIÓN

RENAL, DE ESPECTRO AMPLIO, ELIMINACIÓN RENAL

RAM:

ANEMIA, LEUCOPENIA, HEMATURIA CRISTALINIA

REACCIONES DERMATOLÓGICAS, NECROSIS

Antibiótica Fluoroquinolona

GRAM - GRAM + AEROBIOS

RAM:

AFECTA LA FORMACIÓN DEL CARTILAGO AURICULAR,

MOLESTIAS GASTROINTESTINALES, RETINOPATÍA EN GATOS



Bibliografía

La información se sacó de las diapositivas proporcionadas en clase