



Nombre de alumno: **MARIANA AGUILAR JIMÉNEZ**

NOMBRE DEL PROFESOR: **SAMANTHA GUILLÉN POHLENZ**

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

**ANTIBIÓTICO CEFALOSPORINAS:** AFECTA A GRAM+. RAM: VÓMITO, DIARREA, NEFROPATIAS, DOLOR EN LA ZONA DE APLICACIÓN. POCO METABOLISMO HEPÁTICO, ELIMINACIÓN RENAL.

**ANTIBIÓTICO BETALACTÁMICO:** AFECTA A GRAM -, ANAEROBIAS, MÁS A GRAM +. RAM: HIPERSENSIBILIDAD, SHOCK ANAFILACTICO, URTICARIA, SE SECRETA A TRAVÉZ DE LOS RIÑONES, NO APLICAR EN CACHORROS, GERIÁTRICOS Y GESTANTES.



## MEMBRANA BACTERIANA

**ANTIBIÓTICOS AMINOGLUCÓSIDOS:** AFECTA A GRAM - Y ANAEROBIAS. RAM: EFECTO DIURÉTICO, EFECTO NEFROTÓXICO, DAÑO TUBULAR RENAL PROXIMAL, SOBRE TODO EN GERIÁTRICOS, DESHIDRATADOS, SEPSIS, EFECTO OTOTÓXICO EN GATOS.



## SÍNTESIS DE PROTEÍNA

**ANTIBIÓTICO AMINOGLUCÓSIDO:** AFECTA A GRAM - Y ANAEROBIAS. RAM: EFECTO DIURÉTICO, EFECTO NEFROTÓXICO, DAÑO TUBULAR RENAL PROXIMAL, SOBRE TODO EN GERIÁTRICOS, DESHIDRATADOS, SEPSIS, EFECTO OTOTÓXICO EN GATOS.

**ANTIBIÓTICO TETRACICLINA:** AFECTA GRAM+ Y AEROBIAS. RAM: MANCHA LOS DIENTES, EN GATOS PROVOCA PROBLEMAS G.I., RETRASA EL CRECIMIENTO DE LOS HUESOS.



## SÍNTESIS DE ÁCIDOS NUCLEICOS

**ANTIBIÓTICO FLUOROQUINOLONAS:** AFECTA GRAM\*, GRAM- Y ANAEROBIAS. RAM: CONVULSIONES, ATAXIA, AFECTA LA FORMACIÓN DE CARTILAGO AURICULAR DURANTE EL DESARROLLO, RETINOPATÍA EN GATOS.

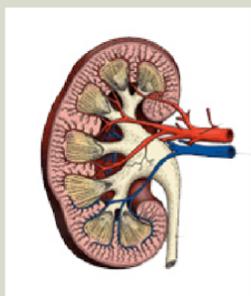
**ANTIBIÓTICO SULFONAMIDAS:** ES DE ESPECTRO AMPLIO RAM: CRISTALURIA, HEMATURIA, ANEMIA, LEUCOPENIA, EN DOBERMANS Y PINSCHERS PUEDE SER TÓXICA. ANTIBIÓTICOS AMINOGLUCÓSIDOS.



## PARA ÚLTIMO RECURSO

**ANTIBIÓTICO GLUCOPÉPTIDOS:** BACTERICIDAS, DEBEN DE USARSE COMO ÚLTIMO RECURSO, PROHIBIDO EN ANIMALES PARA CONSUMO, INHIBE LA SÍNTESIS DE PEPTIDOGUCANO.

**ANTIBIÓTICO CARBAPENEMS:** SON RESISTENTES A BACTERIAS BETALACTAMASAS. RAM: NEUROLÓGICOS, TREMORES, NISTAGMO Y DAÑO RENAL.



## BIBLIOGRAFÍA

- gestantes en animales - Búsqueda de Google
- sepsis en perros - Búsqueda de Google
- Apuntes
- anemia en perros - Búsqueda de Google
- daño renal en perros - Búsqueda de Google