



Mi Universidad

Super notas

Nombre del Alumno: Ingrid Anzueto Reyes

Nombre del tema: Clasificación de los antibióticos

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: Farmacología I

Nombre del profesor: Nestor Alfaro

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 3°

CLASIFICACIÓN DE ANTIBIÓTICOS VETERINARIOS



I. ANTIBIÓTICOS QUE INHIBEN LA SÍNTESIS DE PARED BACTERIANA

- **Betalactámicos:** en este grupo se encuentran las penicilinas, cefalosporinas, carbapenémicos, monobactámicos y glucopéptidos. Las Penicilinas pueden ser del tipo G (Bencilpenicilina), y del tipo Penicilina tipo V (Fenoximetilpenicilina). Las siguientes son las de tipo G:
- **Aminopenicilinas:** amoxicilina, ampicilina
- **Isoxazolilpenicilinas:** cloxacilina, dicloxacilina, oxacilina, meticilina
- **Carboxipenicilinas:** carbenicilina, ticarcilina
- **Ureidopenicilinas:** piperacilina, azlocilina, mezlocilina

II. ANTIBIÓTICOS QUE INHIBEN LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS DENTRO DE LOS QUE SE ENCUENTRAN

- **Tetraciclinas:** Oxitetraciclina, doxiciclina, clortetraciclina, Minociclina, neomicina
- **Aminoglucósidos:** gentamicina, estreptomina, kanamicina, amikacina, tobramicina
- **Cloranfenicol y Derivados:** Cloranfenicol, tianfenicol y Florfenicol
- **Macrólidos:** Eritromicina, tilosina, claritromicina, azitromicina, filmicosina
- **Lincosamidas:** Lincomicina, clindamicina, pirlimicina
- **Estreptograminas:** Virginiamicina, pristinamicina
- **Pleuromutilinas:** Tiamulin
- **Ácido Fusídico**

III. ANTIBIÓTICOS QUE INHIBEN LA FUNCIÓN DE LOS ÁCIDOS NUCLEÍCOS DENTRO DE LOS QUE SE ENCUENTRAN

- **Quinolonas:** Acido nalidixico
- **Fluoroquinolonas:** Enrofloxacina, danofloxacina, orbifloxacina, ciprofloxacina
- **Novobiocina**
- **Rifamicinas:** Rifampicina
- **Nitrofuranos:** Nitrofurantoína y furazolidona
- **Nitroimidazoles:** Metronidazol, secnidazol, tinidazol



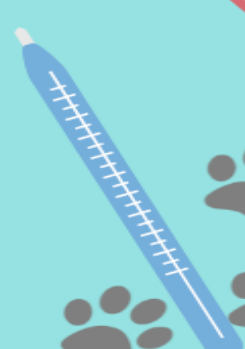
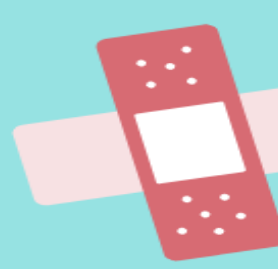
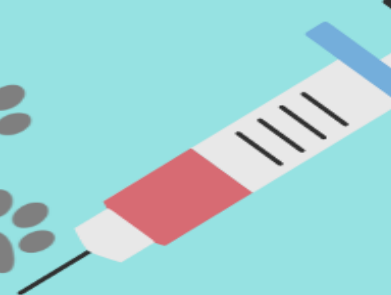
IV. ANTIBIÓTICOS INHIBIDORES DE SÍNTESIS DE ÁCIDO TETRAHIDROFÓLICO BACTERIANO LOS CUALES SON:

- **Sulfamidas o Sulfonamidas:** Sulfametazina, sulfametoxazol, sulfatiazol, sulfadiazina
- **Diaminopirimidinas:** Trimetoprim



V. ANTIBIÓTICOS QUE ALTERAN LA PERMEABILIDAD DE LA MEMBRANA BACTERIANA

- Antibióticos bactericidas y bacteriostáticos. Los bactericidas son los betalactámicos, glucopéptidos, aminoglucósidos, quinolonas y polimixinas. Por su parte los bacteriostáticos son los macrólidos, tetraciclinas, cloranfenicol, clindamicina, lincomicina y las sulfas. También pueden ser clasificados de acuerdo con su cinética como tiempo dependientes (betalactámicos y macrólidos) y concentración dependientes (fluoroquinolonas y aminoglucósidos).



Fuente:

Recuperado de <https://www.laboratorioserma.com/animales/sabe-como-se-clasifican-los-antibioticos-veterinarios/>