



UNIDAD 4. Realizar una súper nota sobre los antimicrobianos: SULFONAMIDAS

Alumna:

ANDRES GUTIERREZ JENNIFER ALONDRA

Docente:

MVZ. Arreola Rodríguez Eti Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura:

Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

Materia:

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

Fecha de entrega:

03 de Agosto del 2024, Tapachula, Chiapas.

SULFONAMIDAS

Definición:

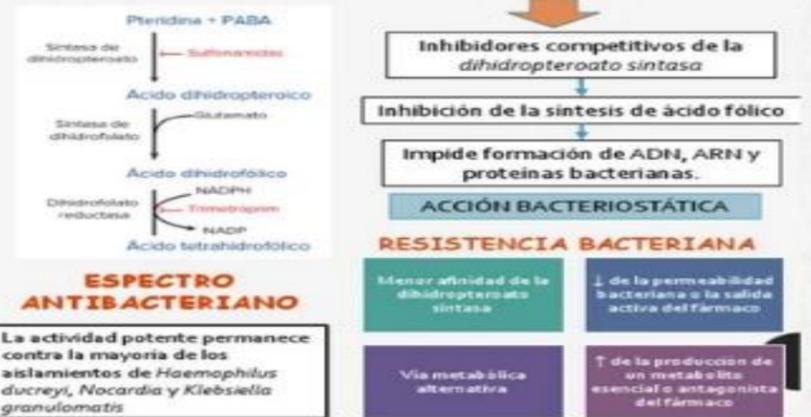
Antibióticos sintéticos que inhiben la síntesis de ácido fólico en bacterias.



Mecanismo de acción:

- Inhiben la enzima dihidropteroato sintasa
- Bloquean la síntesis de ácido fólico
- Impiden el crecimiento y reproducción bacteriana

MECANISMO DE ACCIÓN



Indicaciones en veterinaria:

- Infecciones del tracto respiratorio
- Infecciones del tracto urinario
- Infecciones de la piel y tejidos blandos
- Infecciones gastrointestinales

CLASIFICACIÓN DE LA SULFONAMIDAS

Absorbibles por Vía Oral.

De acción corta (t½ 6 horas)

- Sulfatiazol
- Sulfisoxazol (Gantrisin®)
- Sulfametacina
- Sulfapiridina

De acción intermedia (t½ 11 - 18 horas)

- Sulfametoxazol
- Sulfadiazina
- Sulfameracina

De acción prolongada (t½ > 24 horas)

- Sulfametoxipiridacina (Lederkin®)
- Sulfadoxina
- Sulfadimetoxina
- Sulfametoxidiacina

Ejemplos de sulfonamidas:

- Sulfadiazina
- Sulfametazina
- Sulfamoxol
- Trimetoprim-sulfametoxazol (combinación)



Precauciones y contraindicaciones:

- No administrar a animales con insuficiencia renal o hepática
- No administrar a animales con alergia a sulfonamidas
- No administrar durante el embarazo o lactancia

Reacciones adversas:

- Náuseas y vómitos
- Diarrea
- Reacciones alérgicas
- Disfunción renal o hepática

Efectos Adversos

- ✓ Daño renal o hepático
- ✓ toxicosis, temores.

Figure 11.11

Bibliografía

<https://es.slideshare.net/slideshow/farmacologa-mvz-sulfonamidas/47706550>

https://www.aesan.gob.es/AECOSAN/docs/documentos/seguridad_alimentaria/evaluacion_riesgos/informes_comite/SULFONAMIDAS.pdf