



# **SUPER NOTA**

**ALUMNA: ARÉVALO CRUZ**

**MEDICO: ETY JOSEFINA**

## **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Licenciatura. Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**MATERIA: FARMACOLOGIA**

**Tapachula, chiapas**

**Sábado 3 de agosto 2024**

# ANTIMICROBIANOS

## SULFONAMIDAS



Las sulfonamidas, constituyen un grupo de medicamentos antibacterianos que han sido ampliamente utilizados desde su descubrimiento en la década de 1930.

Son agentes bacteriostáticos, con actividad frente a una gran variedad de organismos, pero de limitado uso en la actualidad a causa de la resistencia adquirida.

### Sus reacciones son:

1. Reacciones alérgicas: erupciones cutáneas, picazón, hinchazón
2. Problemas gastrointestinales: vómitos, diarrea, pérdida de apetito
3. Problemas hepáticos: aumento de enzimas hepáticas, ictericia
5. Problemas renales: insuficiencia renal, aumento de creatinina
6. Anemia: disminución de glóbulos rojos
7. Leucopenia: disminución de glóbulos blancos
9. Trombocitopenia: disminución de plaquetas
10. Reacciones neurológicas: convulsiones, ataxia
11. Reacciones endocrinas: hipotiroidismo

Es importante tener en cuenta que la mayoría de los animales toleran bien las sulfonamidas, pero es fundamental monitorearlos estrechamente durante el tratamiento para detectar cualquier reacción adversa.



### Que son

Las sulfonamidas fueron los primeros antimicrobianos sintéticos usados ampliamente para combatir enfermedades infecciosas.

Las sulfamidas son utilizadas para tratar una amplia gama de infecciones bacterianas, incluyendo infecciones del tracto urinario, bronquitis, infecciones del oído medio, infecciones de la piel y la meningitis bacteriana

### Lo que trata:

1. Infecciones respiratorias (como neumonía)
2. Infecciones urinarias
3. Infecciones de la piel y tejidos blandos
4. Infecciones gastrointestinales

### las sulfonamidas no deben ser utilizadas en:

- Animales con enfermedades hepáticas o renales preexistentes
- Animales con alergia conocida a las sulfonamidas
- Animales embarazadas o en lactancia
- Animales con deficiencia de ácido fólico

- En perros: reacciones adversas gastrointestinales, aumento de la bilirrubina y fosfatasa alcalina.
- En gatos: reacciones adversas gastrointestinales, aumento de la bilirrubina y fosfatasa alcalina, y posiblemente nefrotoxicidad
- En caballos: reacciones adversas gastrointestinales, aumento de la bilirrubina y fosfatasa alcalina, y posiblemente nefrotoxicidad

### Sus características

1. Estructura química: Las sulfonamidas contienen un grupo sulfonamida (-SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>) unido a un anillo aromático.
2. Mecanismo de acción: Inhiben la síntesis de ácido fólico en las bacterias, lo que impide su crecimiento y multiplicación.
3. Espectro de acción: Son efectivas contra una amplia variedad de bacterias Gram-positivas y Gram-negativas.
4. Absorción: Se absorben bien en el tracto gastrointestinal.
5. Distribución: Se distribuyen ampliamente en los tejidos del cuerpo.
6. Metabolismo: Se metabolizan en el hígado y se excretan en la orina.



<https://www.elsevier.es/index.php?p=revista&pRevista=pdf-simple&pii=13052338&r=28#:~:text=Es%20un%20antibi%C3%B3tico%20con%20gran,Sulfamidas>