



**SUPER NOTA:“ANTIMICROBIANOS SULFONAMIDAS”**

GALLARDO TEJEDA FRIDA CLARISA

M.V.Z. Arreola Rodríguez Eti Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Farmacología y veterinaria I

Tapachula, Chiapas

03 de agosto del 2024

## ¿QUÉ SON?

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

### SULFAS MÁS UTILIZADAS



### PRIMERA SULFONAMIDA

- La primera sulfonamida, conocida como Prontosil, fue descubierta por el científico alemán Gerhard Domagk.

### DOSIS

- La dosis depende del tipo de animal, edad, peso, tipo de infección y el tipo de sulfonamida.



## Antimicrobianos

# "SULFONAMIDAS"



### CONTRAINDICACIONES

- Alergia a sulfonamidas.
- Insuficiencia renal o hepática.
- Gestación o lactancia.



### EFECTOS SECUNDARIOS

- Náuseas y vómito.
- Diarrea.
- Erupciones cutáneas.
- Reacciones alérgicas.

### MECANISMO DE ACCIÓN

- Atúan impidiendo la síntesis de ácido fólico en las bacterias, lo que interfiere con su capacidad para producir ADN y ARN. Esto lleva a la inhibición del crecimiento bacteriano y eventualmente a la muerte de las bacterias.
- Su efecto es bacteriostático.

### USOS

Tratamiento de infección bacterianas como:

- Infección del tracto urinario.
- Infecciones de piel y tejidos blandos.
- Infecciones respiratorias.
- Infecciones gastrointestinales.



## BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/sulfamida#:~:text=Las%20sulfamidas%20son%20utilizadas%20para,la%20meningitis%20bacteriana%2C%20entre%20otras>
- <https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/bacterias-y-f%C3%A1rmacos-antibacterianos/sulfonamidas>
- <https://www.msmanual.com/es/farmacolog%C3%ADa/agentes-antibacterianos/uso-de-sulfamidas-y-combinaciones-de-sulfamidas-en-animales>
- <https://www.msmanuals.com/es-es/hogar/infecciones/antibi%C3%B3ticos/sulfamidas>