



UDS

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

SUPERNOTA: "SULFONAMIDAS"

MVZ: ETI JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ

3ER CUATRIMESTRE

GRUPO: A

**NOMBRE DEL ALUMNO: ALBERTO JARED
OVIEDO ALONSO**

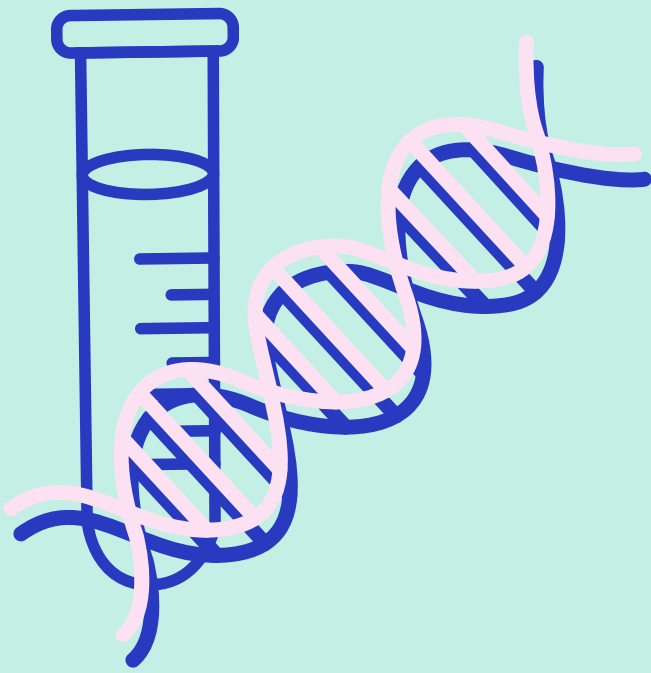
03/08/2024



SULFONAMIDAS

Que son las sulfonamidas

Son una clase de medicamentos antimicrobianos que se utilizan principalmente para tratar infecciones bacterianas. Fueron los primeros antibacterianos eficaces descubiertos y marcaron el inicio de la era de los antibióticos.



¿Cómo actúan?

Actúan inhibiendo la síntesis de ácido fólico en las bacterias, y de esta manera dejando de producir nucleótidos esenciales para su ADN y ARN, lo que lleva a la inhibición del crecimiento bacteriano y conduciendo a su muerte.

¿Para que sirven?

Se utilizan para tratar una variedad de infecciones bacterianas en diferentes especies animales, algunos de sus usos son:

- Infecciones de tracto respiratorio
- Infecciones del tracto urinario
- Infecciones gastrointestinales
- Infecciones de piel y tejido blando
- Coccidiosis



Algunos tipos de sulfonamidas

Sulfadoxina: se utiliza para tratar infecciones sistémicas.

Sulfametoxazol: se utiliza para tratar infecciones respiratorias, digestivas entre otros.

Sulfisoxazol: para tratar infecciones del tracto urinario y otitis media.

Sulfadiazina de plata: para tratar y prevenir infecciones en heridas, quemaduras y úlceras.

Bibliografía:

- <https://arribasalud.com/sulfonamidas/#:~:text=Las%20sulfonamidas%20son%20un%20grupo%20de%20medicamentos%20sint%C3%A9ticos,%C3%BAltima%20instancia%2C%20para%20el%20ADN%20y%20el%20ARN.>
- <https://mundo-pecuario.com/tema2530/antibacterianos/sulfonamidas-2546.html#:~:text=Modo%20de%20acci%C3%B3n%3A%20las%20sulfonamidas%20inhiben%20competitivamente%20un,r%C3%A1pidamente.%20No%20son%20activas%20contra%20bacterias%20en%20reposo.>
- <https://www.vanguardiaveterinaria.com.mx/el-uso-de-las-sulfas-potencializada>
- <https://conceptopedia.de/sulfonamidas-10-ejemplos-origen/>