



MAPA CONCEPTUAL ANTIMICROBIANOS

Aguilon Santizo Daniela Paola

Universidad Del Sureste

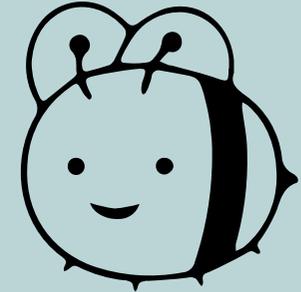
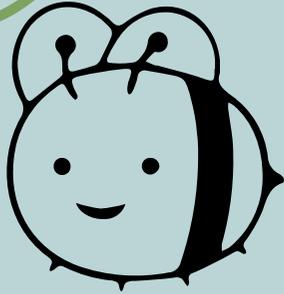
Lic. Medicina Veterinaria Y Zootenia

M.V.Z. Arreola Rodríguez Ety Josefina

Tapachula Chiapas A 26 De Julio 2025



ANTIMICROBIANOS



¿Qué es?

Un agente químico que tiene la capacidad de destruir un agente patógeno por su acción bactericida o inferir en el crecimiento del microorganismo.

Bacteriostático.

(Este inhibe el crecimiento.)

Son agentes que no matan a las bacterias, sino que inhiben su crecimiento y reproducción. Esto significa que, aunque las bacterias siguen vivas, no pueden multiplicarse, lo que permite al sistema inmunológico del cuerpo.

Bactericida.

(Este mata o destruye)

Son agentes que tienen la capacidad de destruir las bacterias de manera efectiva. Actúan interfiriendo en procesos vitales de las bacterias.

Las quinolonas:
Son un tipo de antibiótico que se utiliza en medicina veterinaria para tratar infecciones bacterianas en animales. Estos antibióticos funcionan inhibiendo la replicación del ADN bacteriano, lo que impide que las bacterias se multipliquen y causen daño.

Los antibióticos betalactámicos:
Son llamados así por el componente químico activo del fármaco (el anillo betalactámico de 4 miembros), incluyen las penicilinas, los monobactámicos y los carbapenémicos con estructura de anillo de 6 miembros; y las cefalosporinas y cefamicinas con estructura de anillo de 7 miembros.

Las polimixinas :
Se utilizan para tratar infecciones bacterianas en animales, especialmente aquellas causadas por bacterias Gram-negativas.

Los fenicoles:
Se utilizan para tratar infecciones bacterianas en animales, especialmente aquellas causadas por bacterias Gram-positivas y Gram-negativas.

Las tetraciclinas:
Son un tipo de antibiótico que se utiliza en medicina veterinaria para tratar infecciones bacterianas en animales. Estos antibióticos funcionan inhibiendo la síntesis de proteínas bacterianas, lo que impide que las bacterias se multipliquen y causen daño.

Macrolidos:
Poseen un espectro de actividad antibacteriana similar al de las penicilinas y se pueden utilizar en el tratamiento de infecciones por microorganismos.

BIBLIOGRAFIA

<https://pediaexpertos.com/diferencia-entre-bactericida-y-bacteriostatico/>

<https://www.msdrvmanual.com/es/farmacolog%C3%ADa/agentes-antibacterianos/uso-de-antimicrobianos-betalact%C3%A1micos-en-animales#:~:text=Los%20antibi%C3%B3ticos%20betalact%C3%A1micos%2C%20llamados%20as%C3%AD%20por%20el%20componente,cefamicinas%20con%20estructura%20de%20anillo%20de%207%20miembros.>

