



# **MAPA CONCEPTUAL, FARMACOLOGÍA I**

Merino Hernandez Ahlee Alessandra

Universidad del Sureste

M.V.Z. Ety Josefina Arreola Rodriguez

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tapachula chiapas, 25 de julio del 2025

# ANTIMICROBIANOS

## BACTERICIDAS

Sustancia, compuesto o agente que tiene la capacidad de destruir bacterias, eliminándolas de manera efectiva.

### BETALACTAMICOS

Alteran el desarrollo de la pared celular bacteriana al interferir en las enzimas transpeptidasas responsables de la formación de los puentes entre los filamentos del peptidoglucano.

#### CLASIFICACIÓN

Penicilinas, cefalosporinas, carbapenémicos y monobactámicos.

### AMINOGLUCOCIDOS

Grupo de agentes antibacterianos con interesantes propiedades para el tratamiento de infecciones bacterianas.

#### CLASIFICACIÓN

- Amikacina.
- Gentamicina.
- Kanamicina.
- Neomicina.
- Plazomicina.
- Estreptomycin.

### QUINOLONAS

Son una clase de antibióticos de amplio espectro que se utilizan para el manejo y tratamiento de diversas infecciones bacterianas.

#### CLASIFICACIÓN

- Acido nalidíxico
- Acido Oxolnóico
- Fluoroquinolona
- Ciprofloxacina
- Enrofloxacin.

## BACTERIOSTATITOS

Sustancia o agente que tiene la capacidad de inhibir el crecimiento y la reproducción de bacterias sin eliminarlas directamente.

### TETRACICLINAS

Ampio espectro, útiles en infecciones respiratorias y de tejidos blandos.

#### CLASIFICACIÓN

Clortetraciclina y oxitetraciclina

### MACRÓLIDOS

Como la eritromicina, efectivos contra infecciones respiratorias y de piel.

#### CLASIFICACIÓN

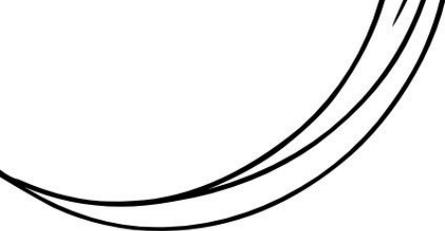
- Eritromicina
- Oleandomicina
- Trolenadomicina
- Roxitromicina
- Claritromicina

### LINCOSAMIDAS

Se utilizan principalmente en animales de compañía para tratar infecciones bacterianas grampositivas.

#### CLASIFICACIÓN

Lincomicina y clindamicina.



# BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/bactericida#:~:text=Un%20bactericida%20es%20una%20sustancia,microorganismos%20pat%C3%B3genos%2C%20previniendo%20su%20propagaci%C3%B3n>
  - <https://www.merckvetmanual.com/es-us/farmacolog%C3%ADa/agentes-antibacterianos/uso-de-antimicrobianos-beta-lact%C3%A1micos-en-animales>
  - <https://share.google/mCv2xrrvgzYH2Kdqm>
  - <https://share.google/D2hf4KBQIYYrL721u>
  - <https://share.google/ikohRJUhQAtR4OrSW>
- 