



antimicrobianos, farmacología y veterinaria, unidad 4

Romer Joaquin Alvarez Ordoñez

universidad del sureste

Lic. medicina veterinaria y
zootecnia

m.v.z. Ety Arreola Rodriguez Ety
Josefina

Tapachula, Chiapas 26 de julio
del 2025

ANTIMICROBIANOS

SEGUN EL TIPO DE MICROORGANISMO

Antibacterianos:

- Actúan contra bacterias. Algunos ejemplos son la amoxicilina y el ciprofloxacino.

Antivirales:

- Inhiben la replicación de los virus. Ejemplos son el aciclovir y el oseltamivir.

ANTIFÚNGICOS:

- COMBATEN HONGOS PATÓGENOS. ALGUNOS EJEMPLOS SON EL FLUCONAZOL Y LA ANFOTERICINA B.

ANTIPARASITARIOS:

- ELIMINAN PARÁSITOS, COMO PROTOZOOS Y HELMINTOS. EJEMPLOS SON EL METRONIDAZOL Y EL ALBENDAZOL.

SEGUN SU MECANISMO DE ACCION

inhibir el crecimiento o lisar la bacteria, respectivamente. varían en dependencia del tipo de germen y de la concentración del antibiótico.

BACTERICIDAS:

Matan las bacterias. Por ejemplo, algunos antibióticos betalactámicos, como la penicilina, pueden tener efecto bactericida bajo ciertas condiciones.

BACTERIOSTÁTICO:

Inhiben el crecimiento bacteriano. Por ejemplo, algunos antibióticos, como las tetraciclinas, pueden ser bacteriostáticos.

SEGUN SU ESPECTRO DE ACTIVIDAD:

pueden clasificarse según su espectro amplio, Inhiben el crecimiento bacteriano. Por ejemplo, algunos antibióticos, como las tetraciclinas, pueden ser bacteriostáticos.

AMPLIO ESPECTRO

Actúan contra una amplia gama de bacterias.

ESTRECHO ESPECTRO

Actúan contra un grupo específico de bacterias.

BIBLIOGRAFIA:

[https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/antimicrobiano#:~:text=Clasificaci%C3%B3n%20de%20los%20antimicrobianos,metronidazol%2C%20albendazol\).](https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/antimicrobiano#:~:text=Clasificaci%C3%B3n%20de%20los%20antimicrobianos,metronidazol%2C%20albendazol).)

[https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedades-infecciosas-microbiologia-clinica-28-articulo-mecanismos-accion-los-antimicrobianos-S0213005X08000177#:~:text=Atendiendo%20a%20su%20efecto%20antibacteriano,inhiben%20transitoriamente%20el%20crecimiento%20bacteriano\).](https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedades-infecciosas-microbiologia-clinica-28-articulo-mecanismos-accion-los-antimicrobianos-S0213005X08000177#:~:text=Atendiendo%20a%20su%20efecto%20antibacteriano,inhiben%20transitoriamente%20el%20crecimiento%20bacteriano).)

http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lcf/anaya_sanchez_a/capitulo3.pdf#:~:text=Los%20antibi%C3%B3ticos%20pueden%20clasificarse%20seg%C3%BAn%20el%20espectro,activos%20sobre%20un%20grupo%20reducido%20de%20especies.