

Mapa conceptual de los antimicrobianos y sus clasificación

LICENCIATURA

Medicina Veterinaria y zootecnia

DOCENTE

M.V.Z.ARREOLA RODRÍGUEZ ETY JOSEFINA

ALUMNO

Exsar Emilio López Moreno

ASIGNATURA

Farmacología Veterinaria

3°cuatrimestre Grupo "A"

FECHA DE ENTREGA

Domingo 27 de julio del 2025

ANTI-MICROBIANO Y SU CLASIFICACIÓN

CLASIFICACIÓN POR ESPECTRO DE ACTIVIDAD

Antimicrobianos de amplio espectro
Son efectivos contra una gran variedad de bacterias, tanto Gram-positivas como Gram-negativas.

Antimicrobianos de estrecho espectro
Son efectivos contra un número limitado de bacterias, a menudo enfocados en un tipo específico de microorganismo.

CLASIFICACIÓN POR EFECTO SOBRE LAS BACTERIAS:

Bactericidas:
Matan las bacterias directamente.

Bacteriostáticos:
Inhiben el crecimiento bacteriano, pero no necesariamente las matan.

CLASIFICACIÓN POR MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibidores de la síntesis de la pared celular:
Como los antibióticos betalactámicos (penicilinas, cefalosporinas) y los glicopéptidos.

Inhibidores de la síntesis de proteínas: Como los aminoglucósidos, tetraciclinas y macrólidos.

Inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos: Como las quinolonas y rifampicina.
Inhibidores del metabolismo bacteriano: Como las sulfonamidas.

Biogfragia

<https://www.miconsultoriomx.com/mi-consultorio/blog/clasificacion-de-los-antibioticos>

[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).)

<https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/antimicrobiano>