



Flores cruz Cristóbal

Universidad del sureste

lic, medicina veterinaria y zootecnia

mvz , Arreola Rodríguez Ety Josefina

tema , clasificación de los microobianos

fecha de entrega ;
27, 07,2025

tapachula, chispas



CLASIFICACION DE LOS ANTIMICROBIANOS

CLASIFICACION GENERAL

- Naturales: Producidos por microorganismos (ej. penicilina).
- Semisintéticos: Modificados en laboratorio (ej. amoxicilina).
- Sintéticos: Totalmente elaborados en laboratorio (ej. sulfonamidas).

SEGÚN SU MECANISMO DE ACCIÓN

- Inhibición de síntesis de pared celular (ej. penicilinas).
- Inhibición de síntesis proteica (ej. macrólidos).
- Inhibición de ácidos nucleicos (ej. quinolonas).
- Alteración de la membrana celular (ej. polimixinas).
- Antimetabolitos (ej. sulfonamidas).

TIPOS DE MICROORGANISMO QUE ATACAN

- Antibacterianos
 - Bactericidas: Matan bacterias (ej. betalactámicos).
 - Bacteriostáticos: Inhiben crecimiento (ej. tetraciclinas).
- Antifúngicos
 - Contra hongos (ej. anfotericina B).
- Antivirales
 - Contra virus (ej. aciclovir).
- Antiparasitarios
 - Contra protozoos y helmintos (ej. metronidazol).

SEGÚN SU ESPECTRO DE ACCIÓN

- Amplio espectro: Actúan contra varios tipos de microorganismos.
- Espectro reducido: Dirigidos a un grupo específico.

BIBLIOGRAFIA

- **TORTORA, G. J., FUNKE, B. R., & CASE, C. L. (2018). MICROBIOLOGÍA. EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA.**
- **MURRAY, P. R., ROSENTHAL, K. S., & PFALLER, M. A. (2021). MICROBIOLOGÍA MÉDICA. ELSEVIER.**