



Flores cruz Cristóbal

Universidad del sureste

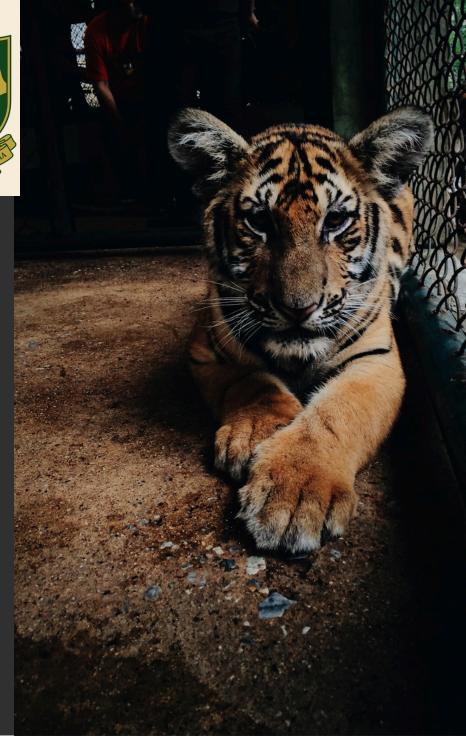
lic, medicina veterinaria y zootecnia

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 MICROORGANISO 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).

• Amplio espectro: Actúan contra varios tipos de microorganismos.

ACCIÓN

 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.