ANTIMICROBIANOS

EMVZ JUAN DIEGO ORANTES MÉNDEZ

LIC MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MVZ ETY JOSEFINA ARREOLA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE UDS

TAPACHULA, CHIAPAS

A 25 DE JULIO DEL 2025

CLASIFICACIÓN DE LOS ANTIMICROBIANOS

POR TIPO DE MICROORGANISMO QUE ATACAN

→ Antibacterianos
→ Antifúngicos
→ Antivirales
→ Antiparasitarios

POR ORIGEN

→ Naturales (ej. Penicilina)
→ Semisintéticos (ej. Amoxicilina)
→ Sintéticos (ej. Sulfonamidas)

POR MECANISMO DE ACCIÓN

Inhiben síntesis de pared celular
• Penicilinas
• Cefalosporinas
→ Alteran la permeabilidad de membrana
• Polimixinas
→ Inhiben síntesis proteica
• Tetraciclinas
• Aminoglucósidos
→ Inhiben síntesis de ácidos nucleicos
• Quinolonas
• Rifampicina
→ Antimetabolitos
• Sulfonamidas
• Trimetoprim

POR ESPECTRO DE ACCIÓN

→ De amplio espectro
• Actúan sobre Gram + y Gram – (ej. Doxiciclina)
→ De espectro reducido
• Específicos para cierto grupo (ej. Vancomicina)

POR EFECTO SOBRE EL MICROORGANISMO

Bactericidas
• Matan al microorganismo (ej. Cefalosporinas)
→ Bacteriostáticos
• Inhiben su crecimiento (ej. Cloranfenicol)

POR VÍA DE ADMINISTRACIÓN

→ Oral
→ Parenteral (IM, IV)
→ Tópica

BIBLIOGRAFÍA

https://www.msdvetmanual.com/es/farmacolog%C3%ADa/antimicrobianos/factores-de-los-f%C3%A1rmacos-antimicrobianos-en-animales