



ANTIMICROBIANOS

ORTEGA HERNANDEZ PAUL HUMBERTO



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

M.V.Z ETY JOSEFINA ARREOLA

TAPACHULA, CHIAPAS A 26 DE JULIO DEL 2025

ANTIMICROBIANOS

SEGUN EL TIPO DE MICROORGANISMO

Antibacterianos: es común en infecciones respiratorias, digestivas y urinarias
ejemplos: Penicilinas-
Tetraciclinas- Macrólidos-
Quinolonas

Antifúngicos: tratamiento de dermatofitosis, candidiasis
ejemplos:
Ketoconazol - Itraconazol

Antivirales: evita el crecimiento de hongos
ejemplos:
Interferones en medicina felina (FIV, FeLV)

Antiparasitarios: combaten parásitos internos y externos incluyendo pulgas, garrapatas, ácaros. También son utilizados en tratamientos de prevención.
ejemplos:
Metronidazol - Sulfadimetoxina

SEGUN EL MECANISMO DE ACCION

Inhibidores de la pared celular:
Penicilinas - Cefalosporina
Inhibidores de la síntesis proteica
Tetraciclinas - Macrólidos - Aminoglucósidos
Inhibidores de ácidos nucleicos
Quinolonas - Rifampicina
Antimetabolitos
Sulfamidas - Trimetopim

SEGUN OIE Y OMS

Críticos de alta prioridad:
Fluoroquinolonas,
Cefalosporina 3a y 4a generación

Uso restringido o controlado:
Para evitar resistencia antimicrobiana (RAM).

SEGUN SU ESPECTRO

Espectro amplio:
Tetraciclinas,
cefalosporinas de 3.a gen, quinolonas
Espectro reducido:
Penicilinas G (gram +),
Colistina (gram -)

BIBLIOGRAFIA

Giguère, S., Prescott, J. F., & Dowling, P. M. (Eds.)

Título: Antimicrobial Therapy in Veterinary Medicine (5th
Edition)

: www.woah.org

<https://www.who.int/publications/i/item/9789240071091>