



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CAMPUS TUXTLA GUTIÉRREZ



FARMACOLOGÍA Y VETERINARIA II
TAREA 1

PRESENTA:
KEILA JACQUELINE GALLARDO RAMAYO

PARCIAL 1

DOCENTE:
JOSE LUIS FLORES GUTIERREZ

TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS. SEPTIEMBRE, 2025

Antibióticos según daño celular

Los antibióticos pueden clasificarse según el tipo de daño que producen en las células bacterianas:

Tipo de acción	Mecanismo	Características	Ejemplos
Bactericidas	Destruyen directamente la célula bacteriana	Eliminan bacterias activamente, suelen actuar sobre la pared celular o ADN	Penicilinas, cefalosporinas, aminoglucósidos, fluoroquinolonas
Bacteriostáticos	Inhiben crecimiento y multiplicación bacteriana	No matan directamente, permiten que el sistema inmune elimine la bacteria	Tetraciclinas, macrólidos, sulfonamidas, cloranfenicol

Otros aspectos relevantes:

- Algunos antibióticos pueden ser específicos para Gram+ o Gram- según su mecanismo de acción y permeabilidad de la membrana.
- La elección depende del tipo de infección y del estado inmunitario del animal.

Antihistamínicos

Los antihistamínicos son fármacos que bloquean o inhiben los efectos de la histamina, una molécula que participa en alergias, secreciones ácidas gástricas y respuestas inflamatorias.

Clasificación según receptor histamínico que bloquean:

Tipo de receptor	Acción principal	Ejemplos
H1	Inhiben reacciones alérgicas, picazón, edema, broncoconstricción	Difenhidramina, cetirizina, loratadina
H2	Reducen secreción gástrica de ácido	Ranitidina, famotidina
H3	Actúan sobre receptores presinápticos, modulando liberación de histamina	Pitolisant (uso más experimental o específico en neurología)
H4	Modulan respuestas inflamatorias y migración de leucocitos	Investigacional, principalmente en inflamación y autoinmunidad

Características generales:

- Suelen administrarse por vía oral, intravenosa o tópica.
- Pueden tener efectos secundarios: somnolencia (H1), alteración de la función digestiva (H2).
- En veterinaria, se usan principalmente para alergias, picazón, inflamación y úlceras gástricas

Bibliografía

Merck Manuales de Medicina Veterinaria. (s. f.). *Generalidades sobre los fármacos antibacterianos*. Obtenido de <https://www.merckmanuals.com/es-us/professional/enfermedades-infecciosas/bacterias-y-f%C3%A1rmacos-antibacterianos/generalidades-sobre-los-f%C3%A1rmacos-antibacterianos>

Fundación BBVA. (s. f.). *Los antihistamínicos*. Obtenido de <https://www.fbbva.es/alergia/el-tratamiento-de-las-enfermedades-alergicas/los-antihistaminicos/>

Lecturio. (s. f.). *Antihistamínicos*. Obtenido de <https://www.lecturio.com/es/concepts/antihistaminicos/>