



**FARMACOLOGÍA  
MATERIA**

**3ºB  
CUATRIMESTRE**

**M.V.Z ETY ARREOLA RODRIGUEZ  
MÉDICO**

**ANTIMICROBIANOS  
TEMA**

**ANGEL ARMANDO HERNÁNDEZ GÓMEZ  
ALUMNO**

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
LICENCIATURA**

## INTRODUCCIÓN

**En la veterinaria uno de los factores importantes son los medicamentos y sus espectros, pero en este caso específicamente se nombrará a un tipo de medicamento muy útil para matar o retrasar la propagación de microorganismos. Los productos antimicrobianos atacan a muchos tipos de bacterias y algo que no todos saben es que se puede encontrar en cualquier sitio de tu hogar, en algún lugar de tu trabajo o en cualquier zona en donde tú vives. Se nombrarán los tipos de antimicrobianos que existen en la veterinaria y su uso, en que animales se puede utilizar y las contraindicaciones que incluyen estos fármacos o medicamentos.**

## **¿QUÈ SON LOS ANTIMICROBIANOS?**

**Son sustancias que se utilizan principalmente para tratar enfermedades infecciosas importantes y frecuentes, como las infecciones de la piel, otitis, infecciones respiratorias, infecciones del tracto urinario, infecciones del tracto gastrointestinal, además de la profilaxis de las infecciones asociadas a procesos quirúrgicos.**

**los antimicrobianos se pueden clasificar segun su espectro, sus propiedades o estructura, por ejemplo las:**

**penicilinas, se utilizan para tratar enfermedades producidas por bacterias como neumonías, amigdalitis, infecciones de tipo urinario o provocadas por quemaduras. dentro de las penicilinas esta la amoxicilina y la ampicilina.**

**macrolidos, estos estan mas inclinados al tratamiento de enfermedades respiratorias aunque tambien aportan un efecto antiinflamatorio y un ejemplo podria ser la claritromicida**

**aminoglucósidos, casi la mayoria de estos antimicrobianos van mas dirigidos a problemas oculares como la conjuntivitis y se pueden usar de igual forma para prevención en algunas cirugias oculares**

**tetraciclinas, esta sustancia puede servir para controlar y prevenir la multiplicación de las bacterias, infecciones de ojos, urinarias, entre otros y se puede utilizar para las infecciones provocadas por parasitos.**

**polienos, estos se usan para tratar infecciones de la piel y estos antimicrobianos son fungicidas los mas utilizados de esta clasificaciones son la nistatina y anfotericina b.**

**estos son algunos de los antimicrobianos más comunes que hay, estos son los mas utilizados dentro del campo de la veterinaria pero no son los unicos, ya que hay una gran variedad de antimicrobianos, algo importante de saber de estas sustancias es que son muy peligrosas y pueden provocar acciones adversas en los animales por ejemplo puede provocar nauseas en los animales como tambien sarpullido, diarrea, e infecciones provocadas por hongos. los antimicrobianos se pueden usar en cualquier especie animal pero con dosis especificas, unos de los factores mas importantes que tenemos que ver es la resistencia microbiana ya que puede ser un problema o peligro para la salud de los animales y la salud de las personas en general, se debe usar correctamente estos antimicrobianos y no usar de manera o imprudente estas sustancias.**

### **CONCLUSIÓN**

**Los antimicrobianos son muy importantes pero igual muy peligroso ya que usarlos incorrectamente o que los use una persona que no sepa puede provocar daños en sus animales o algun tipo de resistencia antimicrobiana, se debe conocer bien la funcion de cada uno de estos medicamentos ya que de igual manera pueden ser muy utiles y muy beneficos para la mejorar la salud de los animales .**

<https://www.esneca.com/blog/clasificacion-antibioticos-tipos-efectos/#:~:text=Existen%20diferentes%20clases%20de%20antibioticos,%2C%20antimicrobianos%2C%20antivirales%20y%20antiparasitarios.>

**Resistencia Antimicrobiana en Producción Animal**

 opsoms