



**Mi Universidad**

## **ENSAYO**

*Nombre del Alumno: Gabriela Montserrat Calvo Vázquez*

*Nombre del tema: Abuso De Antibióticos Y Antimicóticos*

*Parcial: III*

*Nombre de la Materia: Microbiología Y Veterinaria*

*Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 2*

## “EL ABUSO DE ANTIBIOTICOS Y ANTIMICOTICOS”

El abuso de los antibióticos y antimicóticos es un problema en la actualidad que tiene serias complicaciones para la salud pública, estos medicamentos han sido utilizados inapropiados, lo que contribuye a la resistencia bacteriana, estos medicamentos son para tratar infecciones bacterianas.

El abuso de los antibióticos ha causado resistencia a las bacterias (que son más difíciles de tratar). Existen dos tipos de gérmenes las Bacterias y los Virus, pueden causar enfermedades similares pero las bacterias son organismos vivos que existen como células independientes, existen bacterias que no causan daños y otras que son nocivas y pueden provocar enfermedades que afecten al cuerpo, en estos casos los antibióticos funcionan bien contra las bacterias porque matan a los microorganismos, al impedir que crezcan que se reproduzcan en cambio los virus no están vivos, los virus crecen y se reproducen después de haber invadido las células vivas, en los virus los antibióticos no funcionan bien contra los virus, abusan de los antibióticos por distintos motivos, a veces recetan medicamentos cuando no saben en realidad sea una bacteria o un virus. Al tomar antibióticos por demasiado tiempo puede cambiar tanto las bacterias que los antibióticos dejan de ser eficaces para combatirlos esto recibe el nombre de resistencia bacteriana. Una de las primeras causas del abuso de los antibióticos y antimicóticos es la automedicación, mucha de las personas es muy común que utilicen estos medicamentos sin consultar a un profesional, además existe una falta de concienciación sobre los riesgos al tomar los medicamentos con el uso incorrecto. Ha llevado a muchas consecuencias al consumir estos medicamentos a un aumento de la resistencia bacteriana y fúngica. Existen efectos secundarios en los antibióticos el uso excesivo puede llevar a efectos adversos como diarrea, reacciones alérgicas e interacciones con otros medicamentos y en los antimicóticos tienen efectos como la toxicidad renal en el caso de algunos polienos. (Mecanismos de resistencia) la resistencia de los antibióticos y antimicóticos ocurre cuando los microorganismos, como bacterias y hongos son capaces de sobrevivir a la acción de estos medicamentos, esto sucede a través de diversos mecanismos, por ejemplo:

**Mutaciones genéticas:** Los microorganismos pueden experimentar mutaciones que les permiten resistir a los efectos de los fármacos.  
**Transferencia horizontal de genes:** algunas de las bacterias pueden intercambiar material genético entre ellas, lo que permite compartir genes de resistencia.

La resistencia no solo afecta el tratamiento de infecciones, sino que también tiene implicaciones más amplias, por Ejemplo:

**Aumento a la mortalidad:** Las infecciones resistentes pueden llevar a tasas más altas de mortalidad

**Costos económicos:** El tratamiento de infecciones resistentes genera costos adicionales significativos para los sistemas de salud pública.

Muchas personas toman antibióticos sin receta médica, a menudo de infecciones virales, en algunos países los antibióticos se pueden adquirir sin la receta médica, lo que facilita el abuso. Par poder fomentar esos errores necesitamos fomentar información sobre las restricciones sobre la venta sin receta médica en farmacias.

Efectos en la salud humana

- **Resistencia a los antibióticos**

El uso excesivo de antibióticos ha provocado el desarrollo de bacterias resistentes a ellos. Esto dificulta el tratamiento de las infecciones.

- **Infecciones por Clostridium difficile**

Estas infecciones pueden causar diarrea que puede dañar el colon y, a veces, incluso la muerte.

- **Reacciones alérgicas**

Los antibióticos pueden causar reacciones alérgicas graves y potencialmente mortales.

- **Sobreinfecciones**

Los antibióticos pueden causar sobreinfecciones por bacterias u hongos no sensibles al fármaco.

En conclusión, el abuso de los antibióticos y antimicóticos es un desafío crítico que requiere atención inmediata. La resistencia bacteriana y fúngica está aumentando a pasos debido a prácticas inadecuadas que deben ser abordadas, es muy importante saber cómo usar perfectamente de los antibióticos, necesitamos promover sobre la responsabilidad del uso de los antibióticos y fomentar una investigación.

-<https://www.salusplay.com/apuntes/apuntes-de-farmacologia/antimicoticos-o-farmacos-indicados-para-las-enfermedades-fungicas/resumen#:~:text=ANTIBI%C3%93TICOS%20ANTIMIC%C3%93TICOS,obtenidas%20de%20cultivos%20de%20Streptomyces>.

- <https://kidshealth.org/es/parents/antibiotic-overuse.html>

