



trabajo: 2

Nombre del Alumno: Cecilia Esmeralda Méndez Cruz

Nombre del tema: Los antibióticos

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Microbiología y veterinaria

Nombre del profesor: Samantha Guillén Pohlenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 2

Lugar y Fecha de elaboración:

Comitán de Dominguez Chiapas

08-03-2025

El abuso de antibióticos y antimicóticos en la actualidad y cómo afectará a la humanidad.

En los últimos años, el uso de antibióticos y antimicóticos ha crecido de manera muy rápida, impulsado por la necesidad de tratar infecciones bacterianas y fúngicas. Este aumento en el consumo no ha estado libre de consecuencias. El abuso y la automedicación han llevado a la aparición de cepas resistentes, lo que hace un grave riesgo para la salud pública y el bienestar de la humanidad. Esto nos da a entender que las infecciones que antes eran tratables se vuelven más difíciles de manejar, lo que puede resultar en un aumento de la morbilidad y mortalidad.

El uso indiscriminado de antibióticos en la medicina humana y veterinaria ha contribuido a la resistencia bacteriana. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), dicen que, las infecciones resistentes a los antibióticos podrían causar más muertes que el cáncer. Esto es a que, al utilizar antibióticos de manera inapropiada, se seleccionan bacterias que han desarrollado mecanismos de resistencia, lo que dificulta el tratamiento de infecciones comunes. La resistencia a los antimicóticos también está en aumento, lo que complica aún más el manejo de infecciones fúngicas, especialmente en personas inmunocomprometidos. La resistencia a los antimicóticos los que ya se está observando en diversas especies de hongos, como *Candida auris*, que ha demostrado ser particularmente difícil de controlar y ha causado brotes en todo el mundo.

Además, el abuso de estos medicamentos no solo afecta a los individuos, sino que también tiene repercusiones en la salud pública. Las infecciones resistentes pueden propagarse en comunidades y hospitales, lo que genera brotes difíciles de controlar. Lo que significa que las infecciones resistentes pueden afectar a personas que no han estado expuestas directamente a estos medicamentos. Esto también afecta en la carga de sistemas de salud, también aumentan los costos de tratamiento y también el hospital, afectando la calidad de vida de los pacientes, También en la salud de la microbiota es fundamental para el sistema inmunológico y el bienestar general, y su alteración puede tener consecuencias a largo plazo.

Otro aspecto para saber sobre el uso de antibióticos en la agricultura. Es de que muchos productores utilizan estos medicamentos para promover el crecimiento de los animales y prevenir enfermedades en condiciones de hacinamiento. Esta práctica no solo contribuye a la resistencia bacteriana, también puede contaminar el medio ambiente y afectar la salud de los consumidores. Los residuos de

antibióticos en la cadena alimentaria pueden llevar a la exposición de la población a bacterias resistentes, lo que representa un riesgo.

La educación y la concientización son fundamentales para hablar sobre este problema. Es importante ya que tanto los profesionales de la salud como las personas comprendan la importancia de utilizar antibióticos y antimicóticos de manera responsable.

Como ya vimos los antibióticos y los antimicóticos son muy importantes para la salud ya que nos ayudan a tratar alguna enfermedad bacteriana o ya sea alguna otra bacteria más fuerte. Los antibióticos son medicamentos que combaten las infecciones bacterianas en personas y animales. Funcionan matando las bacterias o dificultando su crecimiento y multiplicación, los antimicóticos también son importantes ya que son medicamentos importantes porque permiten tratar infecciones causadas por hongos, que pueden ser superficiales, subcutáneas lo que también debemos tener en cuenta es que el uso excesivo de los antibióticos pueden llegar a ser malos ya que si no se toma de manera adecuada esta bacteria puede llegar a hacerse inmune a este antibiótico y lo que nos va a generar es que se haga más fuerte para los otros antibióticos, por eso es importante tomarlo cuando sea necesario y cuando esté recetado por un médico, por qué nosotros no sabemos qué tan malo sea automedicarnos por que puede ser que también no sea el antibiótico correcto y ya estamos haciendo inmune a esa bacteria y nos afectará a largo plazo ya que no habrá más tratamientos para esta enfermedad, para lograr hacer conciencia a las personas debemos de promover la información sobre el uso responsable de estos medicamentos así podremos proteger la salud de las generaciones futuras y garantizar un acceso seguro a tratamientos efectivos.

Bibliografías:

<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance>

<https://www.gob.mx/senasica/articulos/abusado-con-el-uso-de-los-antibioticos?idiom=es>