



Nombre del Alumno: Angel David Martinez Guzman

Nombre del Tema: Abuso de los Antibióticos y los Antimicóticos

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Microbiología y Veterinaria

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 2A



**EL USO
DE
ANTIBIOTICOS
ANTIMICOTICOS
PUEDE SER MALO?**

En la actualidad hemos sufrido tanto como enfermedades causadas por bacterias y hongos, que son un peligro para nuestro cuerpo. Durante muchos años se ha creado mas antibióticos mas eficaces para las enfermedades, ya que estos sirven para combatir infecciones bacterianas, tanto como los dos sirven para una cosa u otra. Aunque el consumo de estos podría hacer que nuestro cuerpo se acostumbre a estos productos farmacéuticos.

El descubrimiento de los antibióticos y los antimicóticos (Antifúngicos) son un acontecimiento en la medicina moderna. Sin embargo, el uso excesivo y inadecuado uso estos medicamentos ha generado un problema con la resistencia microbiana; quiere decir que dañaría los que es la (RAM), que es la capacidad de los microorganismos de no responder a los medicamentos. *National Library of Medicine. (s. f.). Antibióticos.* <https://medlineplus.gov/spanish/antibiotics.html>

Principalmente los antibióticos son para destruir bacterias la cual se ingieren por vía oral, tópicamente (cremas, aerosol u ungüento) y por inyección/vía intravenosa. Solo se debe aplicar este medicamento solo cuando sea necesario por que podría causar efectos secundarios y pueden contribuir a la resistencia a los antibióticos. Esto ocurre cuando la bacteria cambia y puede resistir los efectos de un antibiótico, es decir, las bacterias continúan creciendo.

Otro serio problema es que se utiliza en la producción de la carne, en la actualidad existen explotaciones ganaderas de vaca, pollo y cerdo, con entre 20 y 30 mil animales. Donde realizan un acto donde quieren que la carne sea mas comercial la vida de mucho de ellos esta en lugares muy reducidos, que provocan múltiples enfermedades causadas por las condiciones insalubres en las que están, en la cual es un buen hábitat para la creación de bacterias. Por esta razón se les aplica antibióticos para destruir a todas las bacterias para poder comer una porción de carne en un pan. En consecuencia da como resultado que las bacterias se vuelvan mas resistentes a los antibióticos.

Lo recomendable es no cometer el error de abusar con los antibióticos e automedicarse ya que estos pueden provocar efectos secundarios en nuestro cuerpo si no se lleva un tratamiento correcto, algunos de los efectos que pueden causar es como; por ejemplo: sarpullido ,diarrea, nauseas, infecciones por candida, etc. Pero eso no es todo por que puede ser mas grave como tener una infección en clostridium difficile hasta reacciones alérgicas graves y potencialmente mortales, mejor consulte a un doctor.

Aunque los antibióticos seguirán siendo utilizados para las enfermedades aunque, valla que eso no es bueno en exceso, por que las bacterias se volverían super bacterias.

Para ello, tendríamos que crear super antibióticos para poder destruir mas bacterias que sean fuerte que son las que se burlan de los antibióticos, pero seria una secuencia de desarrollo que continuaría sin un fin entre mas antibiótico mas fuertes se vuelven, pareciera que esto no tiene fin. Aun con esto la lucha no se a perdido; por mientras se fabrican mejores antibióticos para que las bacterias no se crean muy inteligentes.

Después de haber explicado algo de los famosos antibióticos, ahora toca explicar los antimicóticos; son aquellos, que son para tratar infecciones provocadas por hongos (destruir o inhibir el crecimiento de los hongos).

Los medicamentos antimicóticos, también llamados antifúngicos, sirven para frenar el crecimiento de hongos que causan infecciones o incluso eliminarlos. Son primordiales para tratar muchas enfermedades comunes. Sin embargo, no todos los hongos son malos para nuestro cuerpo, ya que algunos tienen beneficios muy buenos para nuestro cuerpo. Por eso es importante tener cuidado al usar estos medicamentos, porque pueden dañar también a los hongos útiles.

Hoy en día, los antimicóticos han mejorado mucho, con menos efectos secundarios. A pesar de eso, deben usarse solo de una manera adecuada y bajo la atención de un médico, porque su uso excesivo puede ser dañino. Aunque algunos están disponibles sin receta, es mejor tomarlos con la recomendación de un profesional.

Estos medicamentos actúan eliminando los hongos o deteniendo su crecimiento y ayudan a reparar las zonas afectadas, reduciendo los síntomas de las infecciones. Su forma de trabajar varía dependiendo del medicamento y del tipo de infección que este presente.

El medicamento antifúngico podría causar algunos efectos secundarios, pero por lo general son leves y duran poco tiempo. Entre ellos están: picazón o ardor, enrojecimiento, náuseas o sentirse mal, dolor de estómago, diarrea, sarpullido en la piel.

Sin embargo, en casos raros, podrían ocurrir reacciones graves como:

Alergias en la cara, lengua o cuello pueden hincharse, y podrías tener problemas para respirar, también reacciones fuertes en la piel que son como las ampollas o descamación.

Esto puede ser la causa que tendríamos en estos medicamentos si se aplican sin ser recetados o también aplicados con frecuencia, puede ser el caso donde los mismos doctores te receten esto de una manera muy frecuente, pero puede ser que te ayude y en otro lado te perjudique.

El abuso tanto de los antibióticos como de los antimicóticos representa un problema serio para la salud global. Su uso excesivo o indebido puede conducir a la resistencia de bacterias y hongos, dificultando el tratamiento de infecciones en el futuro. Además, pueden ocasionar efectos secundarios no deseados y alterar el equilibrio natural del cuerpo, afectando tanto a microorganismos nocivos como a los beneficiosos. Por lo tanto, es fundamental utilizarlos con responsabilidad, siempre bajo la orientación médica, para preservar su efectividad y evitar riesgos mayores a la salud. El cuidado y moderación en su uso son clave para combatir infecciones sin comprometer el bienestar a largo plazo.

ANTIBIÓTICOS: MEDLINEPLUS EN ESPAÑOL

¿QUÉ DIFERENCIA HAY ENTRE UN ANTIBIÓTICO Y UN ANTIMICÓTICO?

¿QUÉ SON LOS MEDICAMENTOS ANTIMICÓTICOS Y PARA QUÉ SIRVEN?