



Materia: Farmacología

MVZ: José Luis Flores Gutiérrez

Alumno e MVZ: Luis Fernando Guzmán Vera

Trabajo: 3

Parcial: 3

Tema: Antibióticos, clasificaciones y características.

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tuxtla Gutiérrez Chiapas a 6 de julio del 2023

INTRODUCCIÓN

En este tema conocerás acerca de los antibióticos, conocerás el concepto de estos y de igual manera conocerás las vías de administración en las cuales se pueden aplicar.

De igual forma conocerás otros conceptos de estos mismo como la importancia de cuando tomar los antibióticos, igual su clasificación que esta nos permitirá conocer las dos clasificaciones de estos mismo y así mismo conocerás su función de ellos.

¿Qué son los antibióticos?

Los antibióticos son medicamentos que combaten las infecciones bacterianas en personas y animales. Funcionan matando las bacterias o dificultando su crecimiento y multiplicación.

De qué manera se pueden aplicar los antibióticos

- Por vía oral (por la boca): Pueden ser pastillas, cápsulas o líquidos
- Tópicamente: Puede aplicarse en crema, aerosol o ungüento que se ponga en la piel. También podría ser un ungüento para los ojos, gotas para los ojos o gotas para los oídos
- A través de una inyección o por vía intravenosa: Esto suele utilizarse para infecciones más graves.

¿Por qué es importante tomar antibióticos solo cuando es necesario?

Solo debe tomar antibióticos cuando sea necesario porque pueden causar efectos secundarios y pueden contribuir a la resistencia a los antibióticos. Esta ocurre cuando la bacteria cambia y puede resistir los efectos de un antibiótico, es decir, las bacterias continúan creciendo.

¿Cómo se clasifican los antibióticos?

Los antibióticos se clasifican en bacteriostáticos y bactericidas, y depende de si la acción consiste en inhibir el crecimiento o detener la bacteria, respectivamente.

Bacteriostáticos

Otros antibacterianos (por ejemplo, tetraciclina, eritromicina) bloquean el crecimiento y reproducción de las bacterias. Con frecuencia se llaman antibióticos bacteriostáticos, evitan que los nutrientes lleguen a la bacteria, lo que les impide dividirse y multiplicarse. Debido a que se necesitan millones de bacterias para continuar con el proceso de la enfermedad, estos antibióticos pueden detener la infección y darle al sistema inmunológico del cuerpo tiempo para atacar.

Bactericidas

Algunos antibacterianos matan las bacterias absolutamente y se llaman bactericidas. Pueden atacar directamente la pared de la célula bacteriana, que lesiona la célula. Las bacterias ya no pueden atacar al cuerpo, lo que evita que estas células hagan más daño dentro del cuerpo.

CONCLUSIÓN

Hemos llegado a la conclusión de que los antibióticos tanto sirven para el ser humano como para animales, de igual forma solo debe tomar antibióticos cuando sea necesario porque pueden causar efectos secundarios y pueden contribuir a la resistencia a los antibióticos, igual depende de si la acción consiste en inhibir el crecimiento o detener la bacteria ya que de no tener un uso correcto de estos podemos causar daño o causarnos daño a nosotros mismos.

BIBLIOGRAFÍA

<https://medlineplus.gov/spanish/antibiotics.html>

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21251998000400008#:~:text=Clasificaci%C3%B3n%20seg%C3%BAn%20el%20efecto%20de,%20lugar%20de%20la%20bacteria%2C%20respectivamente.

<https://www.healthychildren.org/Spanish/health-issues/conditions/treatments/Paginas/How-Do-Antibiotics-Work.aspx#:~:text=Con%20frecuencia%20se%20llaman%20antibi%C3%B3ticos,les%20impide%20dividirse%20y%20multiplicarse.>