



Nombre de alumnos: Yohana Verenisse López Cruz

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales.

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: farmacología

Grado: 3° cuatrimestre

Grupo: "A"

IMPORTANCIA DE LOS ANTIBIOTICOS Y CLASIFICACION DE LAS BACTERIAS

A lo largo de este ensayo sabemos sobre los antibióticos y su importancia, como también la clasificación de las bacterias, pues bien, los antibióticos son un medicamento que fueron como un descubrimiento terapéutico, este es un agente microbiano, ya que combaten las infecciones bacterianas, estas matando a bacterias o en otro caso no permitiendo que estas se multipliquen, evitan su crecimiento. Estos antibióticos se dice que están compuestos orgánicamente.

Pero así también están las bacterias que son el motivo por el cual los antibióticos fueron creados o descubiertos, las bacterias son organismos microscópicos unicelulares, de estas hay miles de tipos de bacterias diferentes y pueden vivir en todos los medios y ambientes imaginables, en cualquier parte del mundo esto son clasificados por su morfología.

Adentrando con el tema, como mencionaba en la introducción los antibióticos son medicamentos muy importantes, ya que por su trabajo nos ayuda a que las bacterias no se sigan multiplicando o en su vez, los antibióticos los elimina por completo, estos antibióticos son los que nos ayudan a las infecciones bacterianas, es como también Solo se 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 no mueren y continúan creciendo.

Aunque solo unos pocos tipos de bacterias causan enfermedades son las conocidas con el nombre de patógenos. A veces, las bacterias que por lo general viven en el cuerpo de forma inocua provocan enfermedades. Las bacterias causan enfermedades mediante la producción de sustancias nocivas que son las toxinas, la invasión de tejidos o ambas cosas. Algunas bacterias pueden desencadenar una inflamación que puede afectar el corazón, el sistema nervioso, los riñones o el tubo digestivo. Algunas bacterias (como *Helicobacter pylori*) aumentan el riesgo de cáncer.

Así también la resistencia bacteriana a los antibióticos es un problema en aumento que genera gran preocupación, pues cabe la posibilidad de que en un futuro algunas infecciones no puedan ser tratadas con los antibióticos actuales porque estos ya no serán eficaces.

Pues bien, las bacterias se clasifican según su morfología, esto gracias a la microbiología ya que por medio de esta ciencia es que se logró clasificar de esta forma a las bacterias, que considera que las bacterias se clasificarían en 3, en esos tres, están los cocos que es la primera clasificación, estas bacterias se les dice cocos, como decía su morfología o forma, que como su nombre lo dice en forma de coco, es decir que tiene forma esférica, en la observación en el microscopio se ven en forma de células circulares, entre esta clasificación esta las bacterias esféricas solitarias, ya que están unidas como anillos, estas son conocidas como diplococos, las que están en forma de cadenita son las bacterias estreptococos, y las que están ramificadas en forma de racimo son las que se conocen como estafilococos, estas son las 3 bacterias dependiendo su morfología, es decir su forma. En la segunda clasificación esta los bacilos, esta clasificación tiene forma de bastones alargados, como en la clasificación de los cocos, estos también tienen una clasificación después, que son bacilos con células unidas, se llaman diplobacilos, los otros son los estreptobacilos y al final la empalizada que forman un muro.

Al final de la última clasificación esta los helicoidales, que estos son las que tienen diferentes formas, una de estas formas son las curvas, son como alargados, pero a su vez se van enrollando formando o hasta formar una hélice, esta última clasificación nos menciona que se divide por así decirlo en los tipos que son los espirilos y la espiroqueta, la diferencia que existe entre estas dos subclasificaciones es que la espiral se mueve, en esta clasificación se encuentra el Vibrio que esta sus características son que tiene la forma de una semilla.

Llegue a la conclusión de la suma importancia que tiene los antibióticos en la vida del ser humano, ya que gracias a estos antibióticos, las bacterias son disminuidas, es decir que evita que estas se multipliquen y puedan causar daños más grandes, así también que también fueron compuestas orgánicamente de hongos, esto gracias a sus componentes, como también que es importante de la clasificación de estas bacterias, ya que por medio del saber, nos damos cuenta del tipo de bacteria que puede ser que nos esté afectando, si en dado caso nos encontramos a la necesidad de utilizar de un microscopio, así la podemos conocer porque sabremos sobre su clasificación por medio de su morfología, que esto es su forma.

BIBLIOGRAFIA

UDS. 2020. ANTOLOGIA SALUD PUBLICA. UTILIZADA EL 16 DE JUNIO DEL 2020.PDF

<file:///C:/Users/Vere/Desktop/3er%20cuatri%20recursos/antologia%20salud%20publica.pdf>

- 1- Huxtable RJ. A brief history of pharmacology, therapeutics and scientific thought. Proc West Pharmacol Soc. 1999;42:181-223.
- 2- Hunting P. The worshipful Society of Apothecaries of London. Postgrad Med J. 2004;80(939):41-4.
- 3- Bordenave G. Louis Pasteur (1822-1895). Microbes Infect. 2003;5(6):553-60.
- 4- Hayward JA. Historia de la medicina. Buenos Aires: Fondo de Cultura Económica; 1989.
- 5- Dubós R Pasteur. Barcelona: Salvat; 1985.

https://www.hospitalitaliano.org.ar/multimedia/archivos/noticias_attachs/47/documentos/7482_102-111-belloso.pdf