



Nombre de alumnos: Salma Jacqueline Morales Santizo

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre del trabajo: Ensayo.

Materia: Farmacología.

Grado: 3°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de junio de 2020.

Importancia de los antibióticos.

Los antibióticos son medicamentos de prescripción médica enfocados a eliminar o inhibir el crecimiento de las bacterias y su reproducción, estas sustancias son fabricadas químicamente o derivado. Estos como bien se mencionó combaten a gérmenes que causan infecciones, sin embargo, al no ser usados de manera prudente las bacterias pueden desarrollarse y propagarse, haciendo que sea más complicado de eliminar; pueden desarrollar resistencia a los antibióticos.

De esta manera es importante usar los antibióticos correctamente, llevar un tratamiento al pie de la letra, no dejar un medicamento al sentirse mejor sino escuchar a un profesional de salud y tener en cuenta que las bacterias tienen un determinado tiempo de vida, así para que en el lapso que se ingiera, el antibiótico actúe.

Clasificación de las bacterias.

Las bacterias son microorganismos procariontes cuya importancia radica en su gran abundancia en el planeta, existen 7,000 especies microbianas aproximadamente. La ciencia que se encarga de estudiar a las bacterias se conoce como bacteriología.

Las bacterias son las responsables de millones de muertes de personas a nivel mundial, entre ellas se encuentran: la difteria, cólera, tuberculosis, sífilis, fiebre tifoidea, etc. Pero también existen otro tipo de bacterias que son primordiales como la microbiota del cuerpo humano, en la cual sobre sale la del tracto intestinal. Se estructura por una membrana celular, una pared celular, espacio periplásmico, cápsula, lipopolisacárido (LPS), citoplasma, algunos tienen flagelos, pili o esporas.

La clasificación que se explicará a continuación se describe según su morfología:

- ➔ Cocos: estos tienen forma esférica u ovoide, tienen un tamaño promedio de 1 micrómetro de diámetro, dentro de esta existe una división conforme a su estructura; cuando se encuentran en forma individual o simple se denominan cocos, pero al agruparse en cadenas más grandes se conocen como: diplococos

(2), estreptococos (cadenas complejas) o estafilococos (unión irregular en forma de racimo de uvas).

- ➔ Bacilos: estos son nombrados así ya que al observarlos tienen forma de bastón alargado, miden aproximadamente 1.5 de ancho por 6 micrómetros de largo, en este al igual que en los cocos tienen una subdivisión, cuando no se encuentran unidos se consideran bacilos, al unirse dos son diplobacilos, al hacer cadenas que se unen en las puntas del bastoncillo son estreptobacilos o al unirse por los laterales son empalizada.

- ➔ Helicoidales: se nombran así ya que son similares a los bacilos pero curvos o en forma de espiral, formando una hélice. Los bacilos curvados y rígidos que presentan espirales se llaman espirilos y los que se encuentran en forma de espiral flexible presentan formas fácilmente reconocibles; semejantes a un tornillo se llama espiroqueta. El Vibrio también forma parte de esta clasificación.

Referencias:

- UDS universidad del sureste. 2020. Antología de Farmacología. PDF. Recuperado el 17 de junio de 2020.
- UDS Universidad del Sureste. 2020. Antología de Microbiología y Parasitología. PDF. Recuperado el 17 de junio de 2020.