



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. ENFERMERIA

FARMACOLOGIA

LICENCIADO EN ENFERMERIA MORALES FELIPE
ANTONIO

ENSAYO LA IMPORTANCIA DE LOS ANTIBIOTICOS Y LA
CLASIFICACION DE LAS BACTERIAS

ESPINOSA GARCIA VICTOR HUGO

GRADO: 3º

GRUPO: "A"

19 DE JUNIO DEL 2020.

IMPORTANCIA DE LOS ANTIBIOTICOS Y CLASIFICACION DE LAS BACTERIAS

Los antibióticos son importantes fármacos que desde su aparición han llegado para combatir de manera más directa a las bacterias que inhiben a nuestro sistema inmunológico causando enfermedades de tipo infeccioso porque para esto también entra en conjunto los que son las bacterias ya que son microorganismos que viven alrededor de nuestro ambiente u espacio que algunas veces nos hacen enfermar. Dentro de los antibióticos y su importancia cabe mencionar que existe una clasificación que por estos y de manera más efectiva son de la composición química estos para retrasar el crecimiento o matar a la bacteria, las bacterias en amplio rasgo como antes se menciona son microorganismos capaces de mantenerse vivos en cualquier ambiente por lo que las bacterias de igual forma tienen una clasificación las cuales son cocos, bacilos, helicoidales y cocobacilos.

Los compuestos de un antibiótico son medicamentos derivados de productos químicos como por ejemplo los insectos, hongos o bacterias. Los antibióticos pueden causar gran efectividad pero también son muy latentes a que puedas presentar una alergia, la clasificación de los antibióticos es Beta-Lactamas, macrolidos, fluoroquinolonas, tetracilina, aminoglucosí, dentro de estas de igual forma se expresan lo que son inhibidores de pares, inhibidores de membrana, inhibidores del ADN, inhibidores de la síntesis de proteínas, inhibidores metabólicos que por lo mismo siguen haciendo presente a los antibióticos.

La clasificación de las bacterias las más importantes son los cocos, los bacilos y las helicoidales. Cocos son bacterias las cuales se caracterizan por tener una envoltura celular que tiene una forma esférica estas bacterias son muy identificables ya que permiten verlas como individuo y el entorno de ellas dentro de este grupo también existen subtipos estas se podrían encontrar unidad con otras, es decir que podrían ser dos células unidad con forma redonda las cuales se conocen como diplococos o por otro lado también hay uniones más específicas las cuales se le llaman estreptococo y cuando son de manera irregular se le conocen como estafilococos.

Bacilos estas bacterias tienen una forma específica de bastoncillos alargados y de la misma forma en se da con los cocos tienen subtipos que dependen de cómo se junten las células, si la composición solo tiene una célula se le llama bacilos, si tiene 2 diplobacilos ahora si se ve de manera mas múltiples las células podrían ser estreptobacilos y por otro lado existen también los cocobacilos.

Helicoidales estas como su nombre lo dice tiene una forma de curva para su estructura estas podrían ser reconocida como si fueran bacilos ya que se ve pero como si estuvieran retorcidas entre si hasta que forman un hélice están bacterias son vistas con mayor facilidad con un microscopio. Estas bacterias tiene una división que se conocen como espérolas y espiroquetas y más allá de la observación se encuentra una más que las cuales se conocen como Vibrio.

Como mencionas que los antibióticos y las bacterias son de vital importancia conocerlos ya que son partes fundamentales tanto el antibióticos como para también saber qué tipo de bacterias mata o inhibe, ya que dentro de nuestro entorno vivimos rodeados de bacterias.

Así como también es de vital importancia ver como es la reacción de un antibiótico en el cuerpo y conocer bien la composición de cada uno de ellos.

BIBLIOGRAFIA

Antología Farmacología. Unidad 2. Antibióticos y clasificación de las bacterias. P.p 27- 65.

Recuperado de un PDF el 19 de junio del 2020.