



Nombre de alumnos: Lizbeth Pérez Méndez

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: clasificación de las bacterias

Materia: farmacología

Grado: 3° cuatrimestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de junio del  
2020

## **IMPORTANCIA DE LOS ANTIBIÓTICOS Y CLASIFICACIÓN DE LAS BACTERIAS**

En este ensayo se les hablara sobre la importancia que tiene los antibióticos tanto como las bacterias, así como también en el cuerpo humano por la función que tiene y que acción hace ya que es importante que tipo de antibióticos se debe de utilizar para debida enfermedad ya como sabemos que existe diferentes tipos de bacterias y ya que cada una de ellas se combate con diferentes antibióticos ya que hay gran positiva y gran negativa, por lo misma manera se hablara sobre la clasificación de las bacterias de tal manera que existe cuatro tipos de bacteria de morfología estas son los bacilos, coco, helicoidales y cocobacilos, ya que las bacterias son microorganismo de tal manera que estas se pueden encontrar en cualquier lugar en todo el entorno que nos rodea y por tal manera mas adelante se les explicara un poco mas sobre los tres tipos de bacterias y que tal manera es su función.

La importancia que tiene los antibióticos son la función y la acción que tiene en nuestro cuerpo ya que cada organismo es diferente y por tal manera que es importante de saber sobre los antibióticos ya que cada uno de ellos tienen diferentes función tanto la acción que hace en el cuerpo ya que el cuerpo es muy diferente de cada persona, y los antibióticos se dan de manera a que funcione con la enfermedad que tiene una persona ya que puede tener enfermedad de bacterias gran positivo o bien de gran negativo y cada antibiótico debe ser utilizado sobre la bacteria que tenga el cuerpo para poder lograr combatir la enfermedad.

Una bacteria es un microorganismo de tal manera que se puede localizar en toda partes ya que recibe este nombre porque se puede encontrar en todas las partes que nos rodea, el dominio de las bacterias esta compuesto por variedades de grupos de seres vivos, al describirlo de manera general son del reino monera, unicelulares de tal manera que están formado de única célula y procariota, la estructura general de una bacteria ya que esta consiste en un a membrana celular que gracias a esta puede separar lo exterior con lo interior, al igual que una bacteria cuenta con una pared celular que este es la encargada de rodear la membrana, ya que proporciona una mayor protección y estabilidad a la bacteria al igual que hay que tener en cuenta que fijarse en el tamaño no es una buena manera para distinguir entre una bacteria y animales.

Los principales tipos de bacterias ya que estos tienen que tener unos criterios para poder identificar las bacterias ya que esto es bueno para poder estudiar ya que al igual es una buena herramienta muy útil para su estudio, ya que es importante conocer de los tipos por las infecciones que se pueden dar en el cuerpo humano y que esto será de gran uso para identificar las bacterias, ya que existen muchas maneras de como clasificar los tipos de bacterias estos pueden ser por: su manera de alimentación, según su respiración, mediante la presencia o ausencia de ciertas actividades enzimática.

Los cocos este tipo de bacterias se pueden lograr caracterizar por tener una envoltura celular de forma esférica ya que estos su gran característica es de forma esférica y es como de tal manera se puede distinguir más fácil, ya que es decir cuando esta es observada por un microscopio se puede observar de forma circular, tanto que es fácil de distinguir entre ellas como individuos y el entorno. Las bacterias que son de forma esférica se le conoce de forma coco. Son dos células redondas unidas entonces estos son conocidos como diplococos, ya que también puede haber uniones más complejas que esta originan una cadena estreptococos o formas irregulares que parecen un racimo de uvas y este se le conoce como estafilococos.

Los bacilos son bacterias de tal manera que sus características son principalmente es que se presenta de forma de bastoncillos alargados, de tal manera que este lo subtipos parten de como se agrupan las células, ya que la forma solitaria esta se llama como bacilo, de tal manera si se encuentra dos células unidas entonces se trata de un diplobacilo, y de tal manera si se encuentra mas multitudinarias pueden ser diferenciadas según si se unen este formando una cadena de estreptobacilos, también se puede encontrar un cocobacilo que no puede ser de forma de coco o de bacilo.

Los helicoidales En este último tipo de bacterias se agrupan distintas formas que presentan curvaturas en su estructura. Pueden ser entendidas como si fuesen bacilos que se han retorcido sobre sí mismos, alcanzando una forma de hélice. Así, se trata de otro de esos tipos de bacterias que son fácilmente reconocibles usando el microscopio, debido a su apariencia.

Cada una de las bacterias cuenta con diferentes características ya que cada una de ellas cuenta con diferentes funciones por eso es importante conocer de que manera son las bacterias al igual que es importante conocer de los antibióticos para la función de cada enfermedad.

## **BIBLIOGRAFÍA**

UDS. Universidad del sureste.2020.Antologia de farmacologia,PDF , recuperadas el día 20 de junio del 2020.