



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de alumnos: Flor Marisol López Hidalgo

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Farmacología

Carrera: Licenciatura en enfermería

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Junio 2020.

TEMA: IMPORTANCIA DE LOS ANTIBIÓTICOS Y CLASIFICACIÓN DE LAS BACTERIAS

Bueno en este trabajo tratare de explicar la gran importancia de los antibióticos y clasificación de las bacterias como sabemos son temas suma importantes ambas ya que nos ayuda a un conocimiento mejor así un paciente como se manejan y saber cómo usarlos ya que son peligrosos el no saber manejar estos antibióticos o no sabes que clasificación tiene las bacterias pero como sabemos empezare a definir que son los antibióticos son medicamentos de prescripción médica que matan o impiden el crecimiento de algunas bacterias para curar infecciones bacterianas y que son las bacterias son microorganismos procariotas que presentan un tamaño de unos pocos micrómetros y diversas formas, incluyendo esferas, barras, filamentos, curvados y helicoidales esto son de importancia saber para poner entender cada importancia y clasificación.

En desarrollo a este trabajo empezaremos con la importancia de los antibióticos son sumamente importante ya que ellos se encargan de retrasar el crecimiento o matar las bacterias y son medicamentos derivados o producidos químicamente por microorganismos como insectos, hongos o bacterias, también un punto muy importante que hay que saber es importante saber que no sirven para todo tipo de infecciones, por ejemplo, no sirven para infecciones causadas por virus, como el virus de la gripe. los antibióticos es relevante para su uso en la clínica porque para el tratamiento de diferentes enfermedades causadas por bacterias Gram (+) y Gram (-) es importante conocer las propiedades fisicoquímicas de los mismos, así como su farmacodinamia (su mecanismos de acción) y su farmacocinética, pues en base a este conocimiento se podrá seleccionar el antibiótico específico para cada tratamiento y corregir la dosis en base a la variabilidad biológica. En el caso del tratamiento de la periodontitis se utilizan antibióticos de amplio espectro que permiten manejar de manera adecuada el uso de éstos fármacos.

Hoy en día se conoce que desde el siglo pasado han existido tratamientos para el control de enfermedades periodontales pero en la actualidad, no existe un control en el uso adecuado y racional de los antibióticos en las diferentes terapias.

El siguiente tema es la clasificación de las bacterias pues son microorganismos que reciben el nombre de bacterias se pueden encontrar en todas partes. La inmensa variedad de especies ha permitido a estas formas de vida colonizar casi cualquier punto del mundo, pues y están clasificadas por morfología de las bacterias y existen 3 clasificaciones que son Cocos, Bacilos, y Helicoidales explicare cada uno empezaremos con Cocos Este tipo de

bacterias se caracteriza por tener una envoltura celular de forma esférica. Es decir, cuando son observadas por el microscopio son células circulares y son fácilmente identificables, y resulta sencillo distinguir entre ellas como individuos y el entorno y otro punto importante de esta bacteria es Las bacterias esféricas solitarias se conocen como forma coco, sin embargo, si en vez de una son dos células redondas unidas, entonces es son conocidas como diplococos. Y la segunda bacteria es Bacilos este tipo de bacterias es que presentan forma de bastoncillos alargados, al igual que pasaba en los cocos, los subtipos parten de cómo se agrupan las células. La forma solitaria es lo que se llama como bacilo. Si se encuentran dos células unidas, entonces se trata de un diplomacilla. En las uniones más multitudinarias pueden ser diferenciadas según si se unen por las puntas formando una cadena (estreptobacilos) o por los laterales, formando un muro (empalizada). Y la ultima es Helicoidales 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 también otra forma que pertenece a este tipo: el Vibrio. Esta clase de bacterias presentan una silueta parecida a una semilla de judía pinta. A pesar de no dibujar espirales, se considera que este tipo de bacterias está dentro de este grupo, ya que la curvatura de su envoltura celular es representativa de un género de bacteria.

Para concluir tener criterios para poder identificar las bacterias es una herramienta muy útil para su estudio, incluso en algunos casos esencial, como por ejemplo en la identificación del causante de la infección en una enfermedad humana y pues la importancia de las clasificación de las bacteria es podemos decir que existe una cantidad inimaginable de bacterias, y si bien en muchos casos nos pueden enfermar o generar complicaciones de salud, en la mayoría de los casos son ellas las encargadas de mantener el equilibrio de nuestro organismo y curarnos o prevenir cualquier afección corporal y como sabemos es muy importante saber acerca de las bacteria ya que nos ayuda de gran manera a saber cómo utilizar los antibióticos van mucho de la mano saber cómo vas hacer tu función en cada uno como bien se menciona las grandes importante de las clasificaciones de las bacteria ya que se clasifican por su forma y funciones que los representan a las bacteria y los antibióticos.

Bibliografía: antología Uds. farmacología recuperado el 18 de junio 2020 puntos 2.6 y 2.1.