

Nombre de alumnos: Vanessa Monserrat Gómez Ruiz.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales.

Nombre del trabajo:

Importancia de los antibióticos y clasificación de las bacterias.

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Farmacología.

Grado: “3”

Grupo: “B”

IMPORTANCIA DE LOS ANTIBIÓTICOS Y CLASIFICACIÓN DE LAS BACTERIAS.

La importancia de los antibióticos son dirigidos específicamente sobre tratamientos de infecciones microbianas, actualmente debido a diversos factores su utilidad de estos fármacos ya que se a generado un mal uso o exceso de los antibióticas ya que estos suelen a aumentar su aparición y suelen ser mas resistentes sobre todo con los antibióticos al pasar el tiempo surgen capas que son totalmente resistentes esto podría ser como la enfermedad de tuberculosis, ya que puede haber mas dificultad, si no llegara a tomar la dosis correcta y completa las bacterias comenzar a propagarse. la resistencia antibiótica es la capacidad de un microorganismo para resistir los efectos de un antibiótico se produce naturalmente por selección natural a través de mutaciones producidas por azar, pero al introducirse el antibiótico entra en contacto con una población bacteriana que permite la proliferación de aquellas bacterias que presentan una mutación natural que anula la acción de antibiótico. Es muy importante respetar los tiempos de cada toma de los antibióticos sean indicados por un medico profesional, suele pasar que al dejar de sentir los síntomas dejamos de seguir el tratamiento, pero no significa que ya no sigan las bacterias ya que pueden quedar pequeñas cantidades de gérmenes que se pueden reiniciar.

Su importancia de los antibióticos tiene una función selectiva ya que son tóxicos para los organismos invasores, pero no las personas etc. Ya que matan a las bacterias, hongos y ciertos parásitos dañinos o nos ayudan a impedir que se multipliquen es muy importante que se utilice a una enfermedad relacionada con bacterias, por que se llegara a tomar sobre una gripa no funcionaria por que es un virus y así nos podría perjudicar nuestro cuerpo y se Arián mas inmunes las bacterias.

Por lo cual hay una clasificación de antibióticos porque cada antibiótico tiene una función existen de bajo espectro que solo atacan a un solo tipo de bacterias y hay otro de amplio espectro que suelen atacar de diferentes tipos, o por función de su poder de actuación frente a las bacterias lo mas recetados son los bactericidas que eliminan y los bacteriostáticos los bloquean.

LA CLASIFICACIÓN DE LAS BACTERIAS SON COCOS, BACILOS Y HELICOIDALES.

Según las bacterias son organismos microscópicos unicelulares que se encuentran bacterias de diferentes tipos y pueden vivir en todos los medios, ambientes imaginables, es decir viven en el suelo, en el agua del mar y en las profundidades de la corteza terrestre. Se ha podido comprobar que ciertas bacterias pueden vivir, incluso en los desechos radiactivos, muchas bacterias viven en los cuerpos de personas, animales, en la piel, en las vías respiratorias, la boca y los tractos digestivo, reproductivo y urinario, sin causar ningún daño. Estas bacterias se denominan flora saprofita o microbioma. Hay al menos tantas bacterias en nuestra flora residente como células en el cuerpo, gran parte de la flora saprófita es realmente útil para las personas, ya que nos ayudan a digerir los alimentos o al impedir el crecimiento de otras bacterias más peligrosas.

Los cocos son bacterias que tienen forma esférica. Es una de sus cuatro formas celulares, las otras son bacilos, espirilos y vibrios. Los cocos piógenos pueden ser gran positivos o negativos, cuya característica principal radica en la producción de enfermedades acompañadas de pus o humos, este grupo suele pertenecer a los estafilococos, los estreptococos y las Neisserias. Al observarlos al microscopio 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.

Los bacilos son bacterias que se encuentran en diferentes ambientes y solo se logran observar a través de un microscopio. Se suelen dividir en bacilos Gram positivos, cocobacilo sus características de este tipo de bacterias son de forma de bastoncillos alargados.

En este último tipo de bacterias helicoidales 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. Estos se dividen en dos espirilos o espiroqueta su diferencia es que las espirales se mantienen iguales o pueden cambiar con el tiempo.

Bibliografía

UDS. Antología de farmacología. Unidad 2 p. 62-64. Rescatado el 21 de junio del 2020. Formato APA.
<http://www.actafarma.com/la-importancia-del-uso-racional-de-antibioticos/>.
<https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/icsa/n4/e2.html>.