



Nombre de alumnos: Marisol Castro Argueta.

**Nombre del profesor: Felipe Antonio
Morales Hernández**

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: farmacología

Grado: 3ro Grupo: "A"

BACTERIAS Y ANTIBIOTICOS

Hoy en día vivimos en lugares expuestos a contraer cualquier tipo de enfermedades e infecciones, ya que es muy fácil adquirir alguna bacteria o bien cualquier tipo de virus. Todo esto se debe a que con el tiempo las personas hacen a un lado el tomar ciertas medidas de higiene o bien por falta de información. Es importante pues el saber el origen o el por qué de dichas enfermedades y a esto me refiero a la variedad de bacterias que existen, desde su estructura hasta la manera en que estas se clasifican, lógicamente de las conocidas hasta el día de hoy y de la misma manera conocer la solución de como combatir a estas bacterias.

No es tan complicado poder entender este tema hay que las bacterias están clasificadas de una forma ordenada por así decirlo, ya que cada bacteria existente se puede reconocer o distinguir una de otra ya sea por su respiración, la alimentación es otro punto muy importante o por su movilidad.

Cabe mencionar que las bacterias están formadas por una sola célula por lo tanto son procariontes lo cual la hace interesante porque puede distinguirse en comparación de otras las cuales puedan ser eucariotas. Ahora bien, las bacterias pueden clasificarse en cuatro tipos las cuales son; bacilos, cocos, helicoidales y cocobacilos. Cada uno de ellos cuenta con cierta característica, principalmente por su forma y un ejemplo claro de ellos son los cocos que se identifica por ser esférica ya que al observarlas al microscopio es lo primero que se puede ver por lo cual me parece de gran importancia y muy interesante ya que así cualquier persona podrá saber fácilmente que al ser redondo se está hablando que son cocos esto siempre y cuando estén de manera solitaria ya que al aparecer dos juntas se trata de diplococos, ahora por cadenas son estreptococo y ya varias uniones entonces se les conoce como estafilococos.

Por otra parte, están los bacilos que comúnmente se reconocen por tener forma de bastones alargados y de la misma manera permanecen solitarios y al encontrarse en compañía ósea dos células unidas se les nombra diplobacilo, ahora en cadenas son estreptobacilos. Un dato curioso es que se puede encontrar a un tipo de bacteria que tiene una forma diferente ya que al observarla se puede notar que es un tanto esférica, pero a su vez también toma una forma un tanto alargada pero no completamente entonces por lo tanto recibe el nombre de cocobacilo.

Por último, pero no menos importante están los helicoidales quienes toman una forma de manera particularmente conocida como espirales, las cuales pueden encontrarse divididas de dos maneras; ya sean flexibles o rígidas. Por lógica las flexibles pueden adquirir o presentar un tipo de movimiento. Aquí mismo se puede encontrar a una bacteria llamada Vibrio la cual por presentar una silueta parecida a una semilla, y aunque no presente algún tipo de espiral si se considera parte debido a una curvatura.

Como se menciona anteriormente, las bacterias juegan un papel en la vida de los seres humanos ya que debido a su existencia los individuos pueden presentar alguna enfermedad, por fortuna también se han encargado de crear una cura para cada una de ellas.

Los antibióticos son pues medicamentos que tienen la capacidad de matar a las bacterias o en dado caso impedir el crecimiento de ellas, aunque cabe mencionar que los antibióticos también son útiles para combatir a los virus. Lo apreciado de esto es que cualquier persona puede consumirlos sin tener algún efecto secundario de gravedad. Por otra parte, el utilizar o abusar demasiado a los antibióticos puede ser una mala decisión esto se debe a que al hacer eso estamos fortaleciendo a la bacteria, es decir, se está haciendo resistente a los medicamentos, por lo cual genera un poco de conflicto ya que cada vez hay más personas que aún continúan haciéndolo y una de las razones es por automedicarse lo cual es muy común en cualquier país y lamentable ya que por ejemplo; si un paciente no toma la dosis correcta o toma más de la cuenta lo único que ocasiona es que las bacterias se desarrollen creando resistencia. Entre los antibióticos mas conocidos se encuentra la penicilina, amoxicilina, tetraciclina, solo por mencionar algunas de ellas y todas con la misma finalidad, combatir a las bacterias.

Para concluir con estos temas es importante pues que como seres humanos nos informemos mas acerca de estos temas ya que principalmente el bien es para nosotros y de la misma manera dejar la ignorancia a un lado que por la cual se han dado a conocer varios casos afectantes para la misma humanidad. Saber sobre las bacterias yo creo que debería ser indispensable ya que es un factor para provocar alguna enfermedad y así saber también los efectos que puede llegar causar. Por otra parte, saber las reglas o métodos que existen para tomar algún antibiótico es de suma importancia ya que solo de esa manera se podrá generar conciencia en los seres humanos a ya no automedicarse, hacerles saber los problemas que esto puede causa porque en lo personal este es el punto que mas se me hizo interesante.

REFERENCIA

UDS. 2020. Antología de Farmacología.
Utilizada 17 de Junio. 2020. PDF.
Unidad 2.

<file:///C:/Users/lizeth/Desktop/FARMACOLOGIA%20ANTOLOGIA.docx.pdf>