



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Shady Mariell López Enamorado

Nombre del tema: Microbiología

Parcial: I

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: María Venegas De los Ángeles Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

Por lo que se puede entender por microbiología es que estudia a los microorganismos microscópicos que se encuentran en células o en tejidos, también comprende a los virus que estos carecen de estructuras celulares. Los microorganismos tienen un enorme impacto en la vida y en la composición física y química de nuestro planeta. Los microorganismos se encargan de llevar a cabo ciclos de elementos químicos indispensables para la vida, así como los ciclos del carbono, nitrógeno, azufre, hidrógeno y oxígeno, los microorganismos también realizan más fotosíntesis que las plantas.

Se dan a conocer a muchos científicos y pioneros que contribuyeron a la microbiología con el paso de los años, brindándonos así muchos conocimientos y aportaciones que hoy en día conocemos.

La microbiología aparte de estudiar a los microorganismos que no pueden ser vistos a simple vista, también estudia la morfología de estos, como pueden reproducirse, en que organismos pueden encontrarse y si estos pueden causar alguna enfermedad. Estudia si estos organismos microscópicos pueden contribuir a la búsqueda de algún fármaco.

Demuestra estrategias para demostrar el origen bacteriano de una enfermedad, nos brinda estudios sobre los procesos infectivos, la inmunidad del hospedador, y para la obtención de vacunas gracias a las aportaciones que nos han brindado científicos muy reconocidos como Pasteur, Leeuwenhoek y Hooke.

Conocer la historia de la microbiología, conocer a los científicos que nos brindaron muchas aportaciones que son las que conocemos ahora han sido de mucha ayuda ya que gracias a eso se han descubierto curas, vacunas y descubrimientos sobre enfermedades que no teníamos idea y que gracias a sus aportaciones ha sido mucho más fácil de descubrirlas.

Nos hemos podido dar cuenta de parásitos, bacterias, virus, entre otros que producen enfermedades a veces muy letales para el cuerpo humano, y que hoy en día todavía no se han descubierto más enfermedades que causan estos, pero con el paso de los años con nuevas tecnologías y personas que se dediquen a investigar las enfermedades que causan estos microorganismos es posible que se descubran aún más de los que ya conocemos hasta ahora.

Fuente de consulta

“Antología educativa UDS (2023) pág. 9-43”

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/bab5326dacbe30d8c6590fb90ce55653-LC-LEN204%20MICROBIOLOG%C3%8DA%20Y%20PARASITOLOG%C3%8DA.pdf>