



**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*

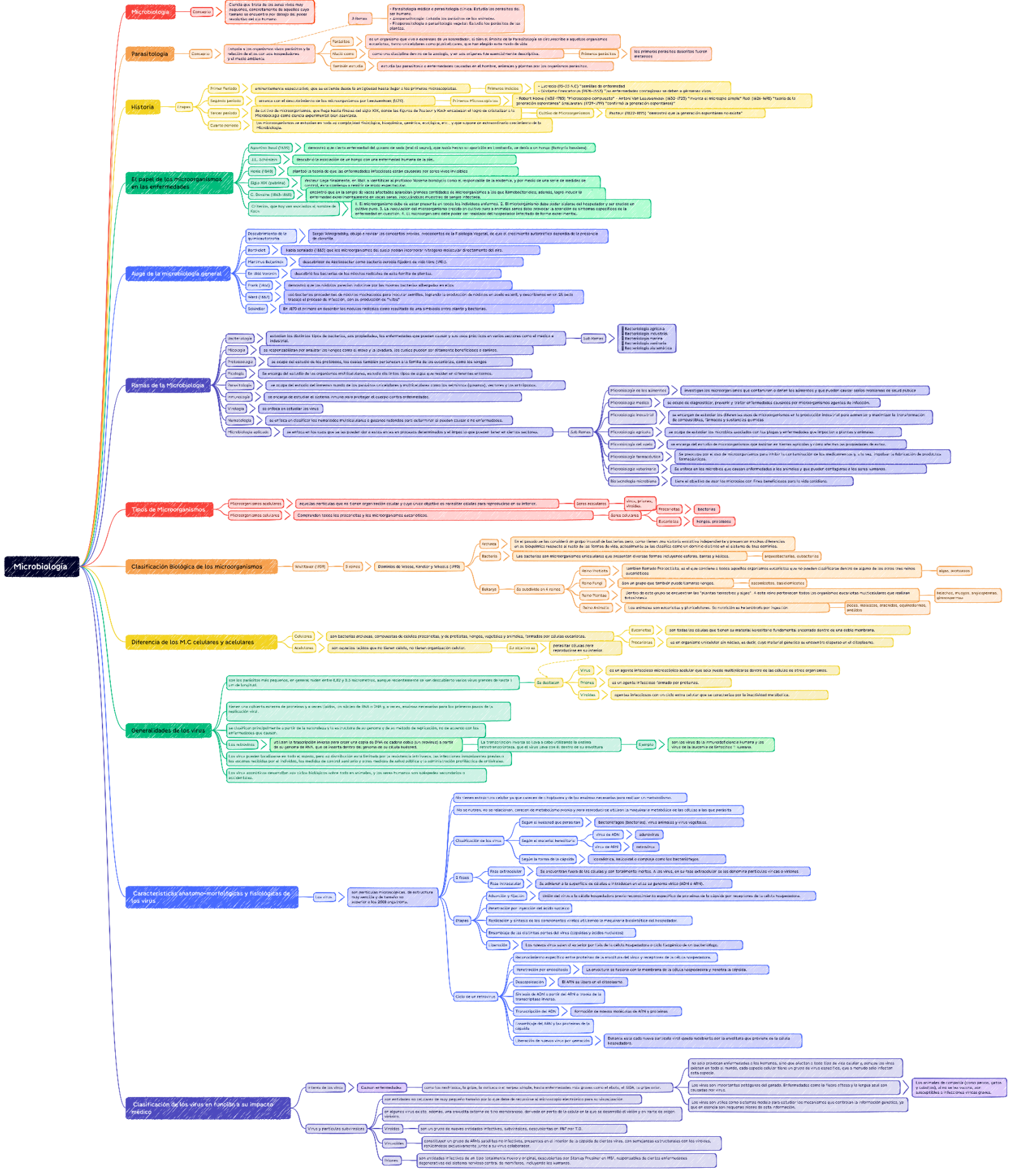
*Cuatrimestre: 2*

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.



Microbiología

Parasitología

Historia

El papel de los microorganismos en las enfermedades

Auge de la microbiología general

Ramás de la Microbiología

Tipos de Microorganismos

Clasificación biológica de los microorganismos

Diferencia de los M.C celulares y acelulares

Generalidades de los virus

Características anatómo-morfológicas y fisiológicas de los virus

Clasificación de los virus en función a su impacto médico

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>