



**Mi Universidad**

## **Cuadro Sinóptico**

*Nombre del Alumno: Lesly Vazquez Mazariegos*

*Nombre del tema: Microbiología*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología*

*Nombre del profesor: Venegas Castro María de los Ángeles*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2*

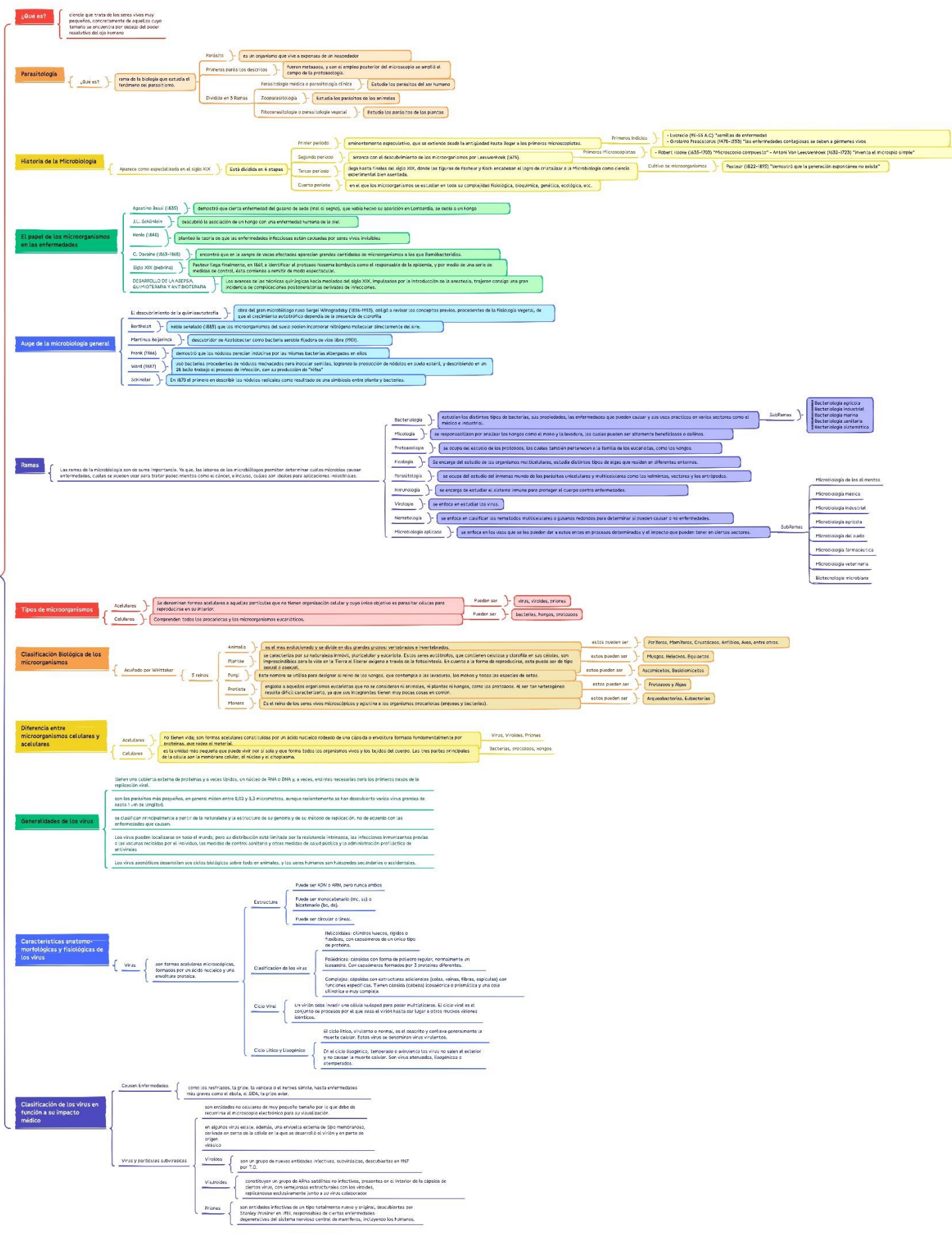
La microbiología es el estudio de los microorganismos, comprende el campo de aquellos microorganismos que en su gran mayoría no son visibles para el ojo humano a simple vista, como pueden ser las bacterias, protozoos, virus y los hongos.

En el pasado se creía que las enfermedades tenían un origen sobrenatural, escritores griegos y árabes creían que eran ocasionadas por seres invisibles pero no había forma de comprobar su existencia.

Anton Leeuwenhoel fue un comerciante de telas, sin estudios que tallaba lentes para observar los hilados, comenzó a utilizar esos lentes para observar otros objetos y descubrió a los microorganismos mientras observaba una gota de lluvia e inmediatamente inicio con sus propuestas en los que describía sus descubrimientos, como la estructura de ciertos hongos, bacterias e incluso los espermatozoides.

La microbiología es una ciencia básica que requiere un enfoque eminentemente aplicado, ya que constituye la base de conocimiento para diferentes actividades, por ejemplo como caracterizar las enfermedades infecciosas, sus mecanismos de patogenicidad, entender el fundamento del tratamiento terapéutico, de la higiene y tecnología de los alimentos, aplicaciones industriales y ambientales de los microorganismos.

El objetivo de esta materia es comprender las actividades perjudiciales y beneficiosas de los microorganismos y mediante esta comprensión, diseñar la manera de aumentar los beneficios y reducir o eliminar daños.



Conocer el campo de la microbiología es de suma importancia para nuestra preparación como futuros enfermeros, al estudiar los microorganismos podemos entender más a fondo su importancia en nuestro entorno. A través de este tema se puede comprender sobre la importancia de los microorganismos en el avance del conocimiento científico. Muchas investigaciones científicas utilizan microorganismos como organismos modelos para llevar a cabo experimentos en donde se intenta descifrar procesos biológicos.

Es muy importante ya que son de mucha ayuda para tratar de entender como estos mismos microorganismos afectan la fisiología normal del cuerpo humano y causan enfermedades. De esta forma se puede entender cómo es que los mismos invaden los órganos y los afectan, además el estudio de los M.O nos ayuda a desarrollar métodos de intervención para prevenir las infecciones por M.O patógenos. Podemos ver que para tener un conocimiento amplio de las ciencias debemos conocer sobre los microorganismos y sus características.

## Bibliografía Universidad

del sureste. 2023.

Antología de Microbiología y Parasitología. PDF

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