



**Mi Universidad**

**Super Nota**

*Nombre del Alumno: Dafne Paola Sánchez Aguilar*

*Nombre del tema: Microbiología*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología*

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

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería General*

*Cuatrimestre: 2do.*

*Comitán de Domínguez, Chiapas; 13 de marzo de 2023*



# MICROBIOLOGÍA

## MICROBIOLOGÍA

Es ciencia que trata de los seres vivos muy pequeños, concretamente de aquellos cuyo tamaño se encuentra por debajo del poder resolutorio del ojo humano.



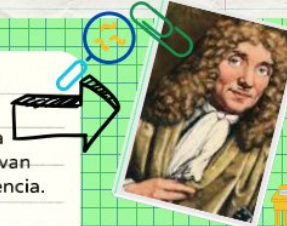
## PARASITOLOGÍA

Rama de la biología que estudia el fenómeno del parasitismo. Estudia tanto los organismos vivos parásitos y la relación de ellos con sus hospedadores y el medio ambiente, como también a las parasitosis o enfermedades causadas en el hombre, animales y plantas por los organismos parásitos.



## DESARROLLO HISTÓRICO DE LA MICROBIOLOGÍA.

Fue considerada como una ciencia especializada hasta finales del siglo XIX, quien a su vez Anton van Leeuwenhoek es considerada padre de dicha ciencia.



## LOS MICROORGANISMOS EN LAS ENFERMEDADES.

Kock demostró el principio de la biología del agente infeccioso, mencionando que cada enfermedad infecciosa específica está causada por un tipo de bacteria diferente y gracias a sus trabajos abren el campo de la Microbiología Médica sobre bases científicas.



## AUGE DE LA MICROBIOLOGÍA GENERAL

Gran parte de los avances en la Microbiología fueron debieron a la necesidad de resolver problemas prácticos. Aunque a finales del siglo XIX investigadores desarrollaron estudios básicos, de los cuales, revelaron gran variedad de microorganismos.



## RAMAS DE LA MICROBIOLOGÍA

Estas permiten determinar cuáles microbios causan enfermedades, cuáles son útiles para tratar padecimientos como el cáncer, entre otras cosas, son de suma importancia y entre ellas abarca la Bacteriología, Micología, Protozoología, Ficología, etc.



## TIPOS DE MICROORGANISMOS

Se consideran dos tipos: acelulares y celulares. Acelulares porque no tienen organización celular, no son células, no se nutren, ni se relacionan; todo lo contrario a los celulares.



## CLASIFICACIÓN BIOLÓGICA DE LOS MICROORGANISMOS

Woese, Kandler y Wheelis en 1990 crearon un nuevo modelo de la taxonomía de los seres vivos. Se organiza en Dominios: Archaea, Bacteria y Eukarya. Del cual, el Dominio Eukarya se subdivide en 4 Reinos: protistas, fungi, plantae y animalia.



## VIRUS

Son parásitos pequeños que tienen una cubierta externa de proteínas, lípidos, un núcleo RNA o DNA. No tienen estructura celular puesto que carecen de citoplasma y de enzimas para realizar un metabolismo.



## CLASIFICACIÓN DE LOS VIRUS

Son entidades no celulares de pequeño tamaño, de los cuales se utiliza un microscopio electrónico para su fácil visualización. Se clasifican en: Viroides y Priones.



## Referencias:

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>