



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno Darío Antonio Hernandez Meza*

*Parcial 1*

*Nombre de la Materia Microbiología y Parasitología*

*Nombre del profesor Venegas Castro María De Los Ángeles*

*Nombre de la Licenciatura enfermería*

*Cuatrimestre 2*

*Lugar y Fecha de elaboración 19/1/2023*

## INTRODUCCION:

en el área de enfermería para poder cumplir como corresponde algunas ciertas actividades debemos de contar con cierta información en diferentes ramas como por ejemplo la microbiología es un estudio fundamental para procesos como el control el tratamiento y por supuesto la prevención de enfermedades en especial las infecciosas

en este medio de la microbiología existen muchas ramas auxiliares que estudian diferentes cosas como por ejemplo la bacteriología que estudia las características morfológicas y fisiológicas de las bacterias patógenas en humanos o también podemos encontrar otra rama como lo es la virología que se encarga de estudiar virus y otros agentes patógenos.

# MICROBIOLOGIA

## DEFINICION

La microbiología es la ciencia encargada del estudio y el análisis de los microorganismos, seres vivos diminutos no visibles al ojo humano También conocidos como microbios.2 Se dedica a estudiar los organismos que son solo visibles a través del microscopio: organismos procariotas y eucariotas simples

## Concepto de Microbiología

La Microbiología se puede definir, sobre la base de su etimología, como la ciencia que trata de los seres vivos muy pequeños, concretamente de aquellos cuyo tamaño se encuentra por debajo del poder resolutorio del ojo humano Con la invención del microscopio en el siglo XVII comienza el lento despegue de una nueva rama del conocimiento, inexistente hasta entonces.

## Concepto de parasitología

La parasitología es la rama de la biología que estudia el fenómeno del parasitismo Por definición, un parásito es un organismo que vive a expensas de un hospedador, si bien el ámbito de la Parasitología se circunscribe a aquellos organismos eucariotas, tanto unicelulares como pluricelulares, que han elegido este modo de vida. La parasitología nació como una disciplina dentro de la zoología, y en sus orígenes fue esencialmente descriptiva. En consecuencia, los primeros parásitos descritos fueron metazoos, y con el empleo posterior del microscopio se amplió al campo de la protozoología

## Historia de la microbiología

Fue el mercader holandés Antony Van Leeuwenhoek (1632-1723), el primero que vio y describió los microbios, gracias a que logró confeccionar microscopios simples que lograron un aumento hasta de trescientas veces. Con el desarrollo del capitalismo industrial la Microbiología entró en la vía de un rápido auge.

## El papel de los microorganismos en las enfermedades.

Durante el siglo XIX la atención de muchos naturalistas se había dirigido hacia las diversas formas de animales y plantas que vivían como parásitos de otros organismos. Este interés UNIVERSIDAD DEL SURESTE 22 se redobó tras la publicación de los libros de Darwin, estudiándose las numerosas adaptaciones evolutivas que los distintos parásitos habían adquirido en su peculiar estilo de vida se redobó tras la publicación de los libros de Darwin, estudiándose las numerosas adaptaciones evolutivas que los distintos parásitos habían adquirido en su peculiar estilo de vida. Sin embargo, la adjudicación de propiedades de parásitos a los microorganismos vino del campo médico y veterinario, al revalorizarse las ideas sobre el origen germinal de las enfermedades infecciosas.

## Auge de la microbiología a general.

Gran parte de los avances en Microbiología descritos hasta ahora se debieron a la necesidad de resolver problemas prácticos. Pero hacia finales del siglo XIX una serie de investigadores -algunos de ellos procedentes de áreas más clásicas de la Historia Natural desarrollaron importantes estudios básicos que fueron revelando una enorme variedad de microorganismos y sus actividades metabólicas, así como su papel crucial en ciclos biogeoquímicos, sus relaciones con procesos de nutrición vegetal

## Ramas de la microbiología

Las ramas de la microbiología son de suma importancia. Ya que, las labores de los microbiólogos permiten determinar cuáles microbios causan enfermedades, cuáles se pueden usar para tratar padecimientos como el cáncer, e incluso, cuáles son ideales para aplicaciones industriales. Las ramas de la microbiología se clasifican en ciencias puras y aplicadas, de igual forma que se hace en la taxonomía. Además de estudiar organismos microscópicos, la microbiología abarca otros seres que no cumplen la definición tradicional. Estas son las principales ramas de la microbiología en las que puedes impulsar tu desarrollo profesional y personal.

## RAMAS DE LA MICROBIOLOGIA

Bacteriología. ...  
Micología. ...  
Protozoología. ...  
Ficología. ...

## Tipos de microorganismos

La Microbiología es la ciencia que se ocupa del estudio de los microorganismos, es decir, de aquellos organismos demasiado pequeños para poder ser observados a simple vista, y cuya visualización requiere el empleo del microscopio o que supone que abarca una enorme heterogeneidad de tipos estructurales, funcionales y taxonómicos: desde partículas no celulares como los virus, viroides y priones, hasta organismos celulares tan diferentes como las bacterias, los protozoos y parte de las algas y de los hongos.

Clasificación biológica de los microorganismos en función del grado evolutivo y tipo de célula

Las evidencias del proceso evolutivo son el conjunto de pruebas que los científicos han reunido para demostrar que la evolución es un proceso característico de la materia viva y que todos los organismos que viven en la Tierra descienden de un ancestro común. El ser humano clasifica la biodiversidad para ordenar y entender a los seres vivos. A lo largo de la historia se han construido distintos modelos taxonómicos gracias a que el avance de la ciencia brinda nuevos conocimientos.

## CONCLUSION

La microbiología y parasitología forman parte esencial de la especialidad médica, ya que se dedican al estudio y tratamiento de las enfermedades infecciosas que afectan a los humanos, y por extensión a otros seres vivos. Estudiando de forma especializada los procesos patológicos originados por microorganismos que afectan a la salud humana.

## Bibliografía

*UNIVERSIDAD DEL SURESTE 1 ANTOLOGIA*. (n.d.). Retrieved January 21, 2023,

from

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/bab5326dacbe30d8c6590fb90ce55653-LC->

[LEN204%20MICROBIOLOG%C3%8DA%20Y%20PARASITOLOG%C3%8DA.pdf](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/bab5326dacbe30d8c6590fb90ce55653-LC-LLEN204%20MICROBIOLOG%C3%8DA%20Y%20PARASITOLOG%C3%8DA.pdf)