



**Mi Universidad**

Nombre del alumno: Andrea Delina Morgan Villatoro

Nombre del tema: Microbiología

Nombre de la materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Licenciatura: Enfermería

2do cuatrimestre

18-Enero-2023

# MICROBIOLOGÍA



## ¿Que es Microbiología?

Ciencia que estudia a seres vivos muy pequeños, aquellos cuyo tamaño se encuentra por debajo del poder resolutorio del ojo humano

## ¿Que es parasitología?

Es una rama de la Biología que estudia el fenómeno del parasitismo

## Historia de la Microbiología...

Todo comenzó en el siglo XIX, y que se fue distinguiendo por cuatro etapas de desarrollo.

## ¿Sabías que la Microbiología tiene diferentes tipos de ramas?

Cómo la Micología, Protozoología, Fisiología, Parasitología, Inmunología, Virología, Microbiología de los Alimentos, aplicada, médica, industrial, agrícola, del suelo, farmacéutica, veterinaria y Biotecnología microbiana.

## Diferencias de los microorganismos celulares y acelulares

Acelulares: Virus, viroides y Priones  
Celulares: Procariotas y Eucariotas

## El virus y su característica anatomo-morfológica

Son partículas microscópicas, su estructura es sencilla y de tamaño no superior a 2500 angstroms. Sin estructura celular ya que carecen de citoplasma y de las enzimas necesarias para realizar un metabolismo, se reproducen con maquinaria metabólica de células.

## Microorganismos y las enfermedades

En el siglo XIX muchos naturalistas veían las diversas formas de animales y plantas que vivían como parásitos de otros organismos.

Después de tantas observaciones sobre microorganismos, Pasteur demostró la existencia de microorganismos específicos en causar enfermedades.

En 1898 finalmente pudo identificar al protozoo "Nosema Bambyus" como responsable de una pandemia.

## Tipos de Microorganismos

Se clasifican en cinco reinos, los cuales son Moneras, Protocistas, Hongos, plantas y Animales. (Monera, protozoos, Fungi, Plantae y Animalia).

## Virus

El virus es un microorganismo infeccioso el cual contiene un elemento de ácido nucleico (ADN o ARN) rodeado de una cubierta proteica. No puede duplicarse solo, necesariamente tiene que infectar a las células y usar componentes de la célula huésped para fabricar copias de si mismo.

## Clasificación de los virus en función a su impacto médico

Aparte de provocar enfermedades a los humanos, afectan todo tipo de vida celular. Por otro lado, también son funcionales como modelos de estudiar los mecanismos que controlan la información genética.



UDS. ANTOLOGIA DE MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA. (AÑO 2023)

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

