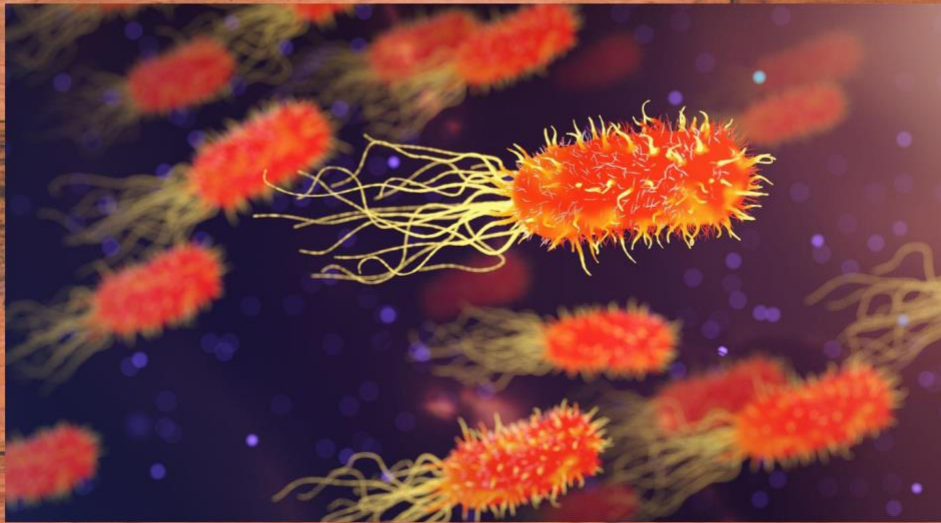




# Mi universidad



**NOMBRE DEL ALUMNO: Daniel Sánchez Hernández**

**NOMBRE DE LA MATERIA: Microbiología y parasitología**

**NOMBRE DE LA PROFESORA: María de los Ángeles Vengas Castro**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Enfermería**

**CUATRIMESTRE: 2**

# Microorganismos



Microbiología es la ciencia que trata a los seres pequeños



La parasitología es la rama de la biología que estudia los parásitos



Los microorganismos son seres microscópicos que no podemos ver a simple vista



Todos ellos se deben de ver en un microscopio excepto algunos parásitos que podemos ver a simple vista



## Historia

Lo podemos dividir en periodo 1: El especulativo desde la antigüedad hasta los primeros microscopistas. El periodo 2: acumulación de observaciones en 1673 con Leeuwenhoek descubriendo algunos microorganismos. El periodo 3: cultivo de microorganismos a finales del siglo XIX con Pasteur y Koch. El periodo 4: donde se ve su fisiología, bioquímica, genética, ecología, etc. Y surgen otras especialidades como la virología todo ello inicia en el siglo XX hasta nuestros días.



## Microorganismos celulares

Clasificado en dos grandes grupos: la procariontosis son aquellos que carecen de núcleo y su ADN está en una sola molécula y las eucariontes que poseen núcleo el cual su ADN está en esta misma en el cual podemos encontrar los protozoos, mohos, hongos, y algas microscópicas.



## Datos interesante en su Historia

En 1840 Hensle planteo que algunas enfermedades eran causadas por pequeños seres invisibles pero no tenia como comprobarlo. Las bacterias como agentes de producción de enfermedades fue descubierto a raíz de investigar el carbunco y ántrax. En 1876 Hensle logra el primer aislamiento y propagación del bacilo del ántrax. En la década de los 60 se abrió una nueva fase de los antibióticos.



## Microorganismos acelulares

No tienen organización celular y su único objetivo es parasitar y reproducirse en el interior de una célula usando el material genético de la célula por ello lo consideran entre el límite de la materia viva y materia inerte en la cual encontramos a los virus, viroides y priones.



## Ramas de la microbiología

Es de suma importancia conocer las ramas de la microbiología ya que ayudan a determinar cuál causa las enfermedades, cuales se pueden usar para tratar por ejemplo el cáncer y otras para el uso industrial. De las cuales destacan: la bacteriología, micología, protozoología, fitopatología, parasitología, inmunología, virología, hematología y microbiología aplicada.



## Virus, viroides y priones

Los virus son entidades muy pequeñas que requieren un microscopio electrónico teniendo ya sea un ADN o ARN pero nunca ambos y por ello buscan parasitar a una célula. Los viroides están generalmente en plantas y están constituidos por una pequeña cadena circular de ARN. Y los priones son entidades que atacan y degeneran el sistema nervioso central común en animales se presenta pero también son transmitidos a seres humanos siendo una entidad sumamente mortal.



# BIBLIOGRAFÍA

Antología de microbiología y parasitología de  
la "Universidad del sureste"(UDS) año 2023.

(pag9-45)