

# MICROBIOLOGIA



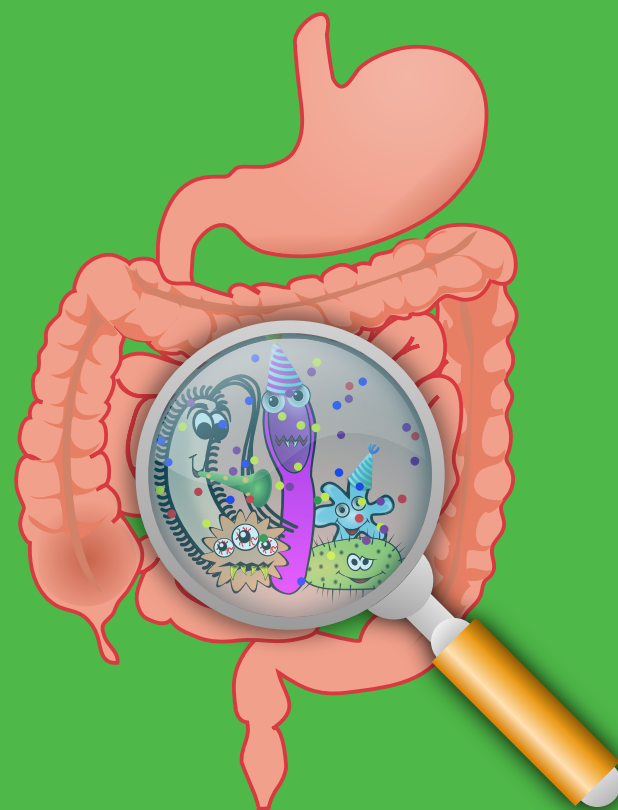
**Profesora: María de los Ángeles Venegas Castro**

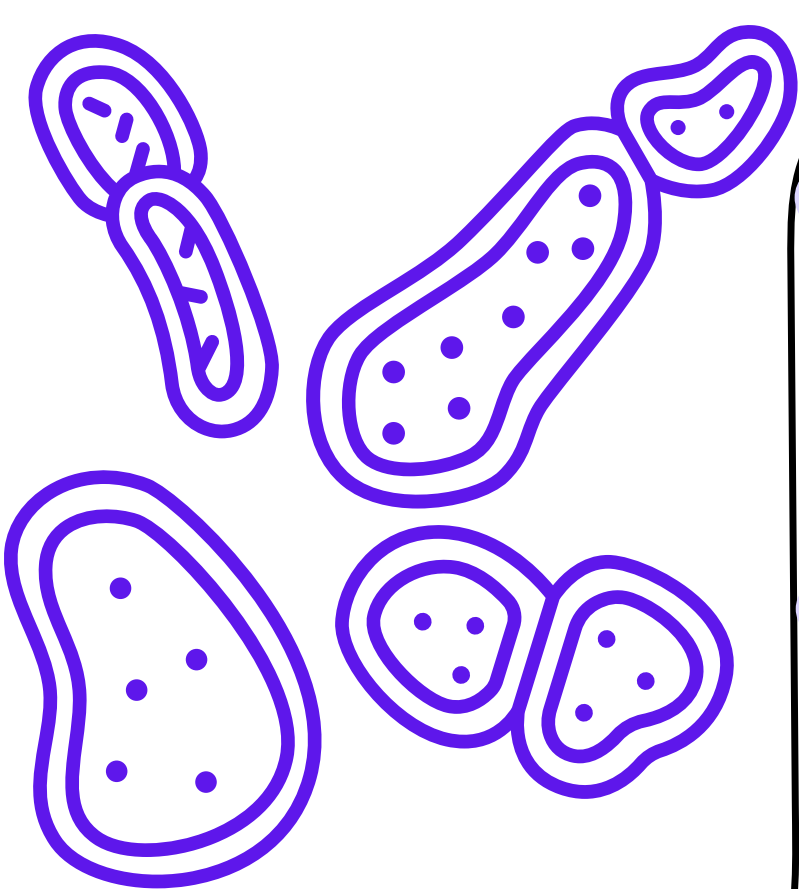
**Luis Rodrigo Cancino Castellanos**

**2 CUATRIMESTRE NUTRICION**

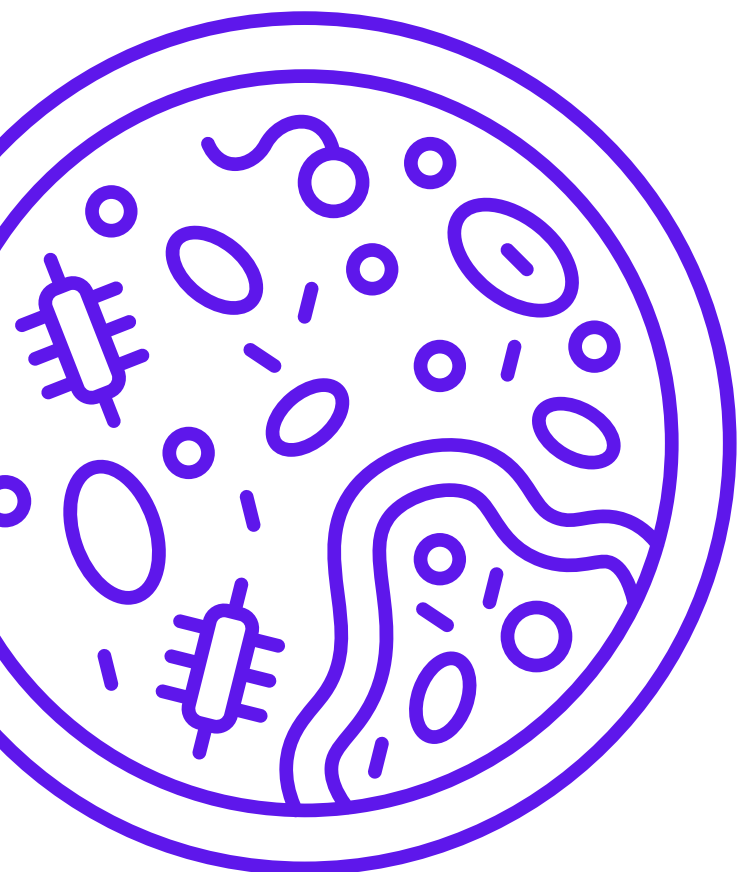
**UNIDAD 1**

**La microbiología es el estudio de los microorganismos, el grupo grande y diverso de organismos microscópicos que viven como células individuales o en grupos de células; también incluye virus, que son organismos microscópicos, pero no tienen una estructura celular en este trabajo se explicara con mas detalle cada una de sus etapas como los personajes que lo fueron desarrollando.**





# MICROBIOLOGIA



## MICROBIOLOGIA

Ciencia que estudia los seres vivos microscópicos (microorganismos)

- BACTERIAS
- PROTOZOS
- HONGOS
- VIRUS

- ETAPAS
- ESPECULATIVA
  - MICROSCOPISTAS
  - CUALITATIVA DE MICROORGANISMOS
  - ETAPA MODERNA

RECONOCIDA COMO CIENCIA HASTA EL SIGLO XIX

PRIMERAS APARICIONES  
 LUCRECIO(96-55 A.C.)  
 GIROLAMO  
 FRANCASTORUS(1478- 1553)

## ETAPAS

son aquellas donde la microbiología fue teniendo muchos mas avances conforme pasaba el tiempo

ESPECULATIVO(ANTIGÜEDAD)  
 Se extiende desde la antigüedad hasta llegar a los primeros microscopistas descubierto a finales del siglo XVII clasificadas como BENEFICIOSAS Y PERJUDICIALES

PRIMEROS MICROSCOPISTAS  
 lenta acumulación de observaciones inicia con el descubrimiento de microorganismos por Leuweenhoek y

CULTIVO DE MICROORGANISMOS  
 Figuras como pasteur y koch asientan las bases de la microbiologia

ETAPA MODERNA  
 Los microorganismos, se estudian en toda su complejidad Fisiologica, bioquimica, genetica, ecologica, etc surgen nuevas ciencias

## AVANCES DE LA MICROBIOLOGIA

Es la evolucion constante en la microbiologia y sus personajes mas importantes

MICROSCOPISTAS  
 Anthony Van Leeuwenhoek en 1675 descubre una gran variedad de creaturas en una gota de agua estancada  
 Robert Hooke 1635-1703 desarrollo el primer microscopio util

CULTIVOS Y FERMENTACIONES  
 Luis Pasteur fue responsable de diferentes procesos fermentativos como la alcoholica o lactica desarrollo la pasteurizacion

EXPERIMENTACION  
 Francesco Redi(1626-1698)) puso entredicho la teoría de generación espontanea Lazzaro Spallanzani(1729-1799) demostró que al calentar el caldo de carne durante tiempo prolongado inhibe la formación de microorganismos Luis Pasteur(1822-1895) diseño un matraz el cual permitía el aire pasar por una boquilla doblada evitando el paso de los gérmenes Robert Koch(1843-1910) demostró la teoría de la enfermedad por germen

EPERSONAJES QUE MAS DESTACARON  
 Figuras como pasteur, koch, Hooke, Leeuwenhoek,Redi, Espallanzani

## REINOS Y CELULAS

Son todos aquellos organismos estudiados por la microbiologia

- MONERA
- PROTISTA
- FUNGI
- PLANTAE
- ANIMALIA

- ACELULARES
- UNICELULARES
- PLURICELULARES

ACELULARES  
 se denominan formas acelulares aquellas partículas que no tienen organización celular y cuyo único objetivo es parasitar la celula para reproducirse en su interior

VIRUS  
 Existen dos tipos el desnudo que es el mas mortal y el virus envuelto que es menos pero los dos presentan un riesgo para la salud suelen producirse en el ADN O ARN Y PUEDEN SER LITICOS Y LISOGENICOS

PRIONES  
 Es una proteina de conformación anómala que se introduce en las neuronas del sistema nervioso central MEJOR CONOCIDO COMO EL (VIRUS DE LAS VACAS LOCAS)

**La microbiología como ciencia es muy importante ya que gracias a esta rama que se dedican al estudio y tratamiento de las enfermedades infecciosas podemos Conocer el mundo de los microorganismos, comprender su importancia y aprovechar su diversidad funcional para mejorar la calidad de vida humana y garantizar que no afecten la salud.**

**FUENTE DE CONSULTA:**

**Apuntes microbiología**

**Bibliografía**

**21 de enero de 2023, de**

**[https://plataformaeducativauds.com.m](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/b21104cf454fe3ce18998a4714722ee5-LC-LNU202.pdf)**

**x/assets/docs/libro/LNU/b21104cf454f**

**e3ce18998a4714722ee5-LC-**

**LNU202.pdf**

