



**Universidad del  
sureste**

**"Conceptos generales de la microbiología"**

**Medicina veterinaria y  
zootecnia  
2do cuatrimestre**

**MICROBIOLOGIA Y VETERINARIA**

**Docente: Enrique León Pérez  
Alumno: Yuliana Aremy Morales López**

**20 de Enero del 2023**

# Conceptos generales de la microbiología

## Definición de la microbiología

Mikros "pequeño", bios "vida" y logia "tratado, estudio, ciencia"

## ¿Que estudia?

La microbiología estudia los organismos que son igual o inferior a 1 milímetro de diámetro, los cuales solo podemos observar con la ayuda de un microscopio

## ¿Que son los microorganismos?

se le conoce como microorganismos a los organismos que no pueden ser vistos a simple vista.

Estos están en todos lados, existen 2 tipos de organismos:

La microbiología se encarga de estudiar a:

- las bacterias
- Hongos
- Algas
- Protistas
- Parasitos
- Virus
- Viroides

**Procariotas**

**Eucariotas**

# Conceptos generales de la microbiología

## Historia de la microbiología

Esta se divide en 4 periodos,  
el primero es:

- periodo especulativo: Abarca desde la antigüedad hasta los primeros microscopistas en los años 1600.
- Periodo de acumulación de observaciones: Aca se desarrollo el microscopio por Antonie Van Leeuwenhoek
- La era de aislamiento y el cultivo
- La especialización y los grandes avances: Lo era de los antibioticos y surgimiento de las especializaciones disciplinarias.

## RESUMEN

La microbiología es la ciencia encargada del estudio de los microorganismos, es decir de aquellos que no pueden ser observados a simple vista por el ojo del hombre, si no que más bien con uso de herramientas como el microscopio, algunos de los que se encarga de estudiar la microbiología son: bacterias, hongos, algas, protistas, parásitos, virus, viroides etc. Existen varios tipos de técnicas que son empleadas para el estudio de los microorganismos algunas de estas técnicas son:

- Observación in vivo
- Aplicación de tinciones
- Aislamiento de identificación de microorganismos