



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinoptico**

*Nombre del Alumno: Michell Guillén Soto*

*Nombre del tema: microbiologia*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Micorbiologia y parasitologia*

*Nombre del profesor: Maria del Carmen Venegas Castro*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2 cutrimestre*

---

## Introducción

En este cuadro sinóptico se explicaran los temas de microbiología que es el estudio de microorganismos que el ser humano no puede apreciar a simple vista por lo que necesita un microscopio para poder observar los microorganismos presentes en cualquier lugar, lo mismo con los parásitos so microorganismos que no podemos observar a simple vista pero sabemos que ahí se encuentran, explicaremos sus características y como funcionan y que tanto afectan a nuestro cuerpo, como actúan y se manifiestan y también como podemos controlarlo.

# MICROBIOLOGÍA

Microbiología; Ciencia que trata de los seres vivos muy pequeños, concretamente de aquellos cuyo tamaño se encuentra por debajo del poder resolutivo del ojo humano.

Parasitología: estudia el fenómeno del parasitismo, estudia los organismos vivos parásitos y relación de ellos con sus hospedadores y el medio ambiente.

## Historia de la microbiología

Robert Hooke: primer microscopista

Louis Pasteur: demostró que la generación espontánea no existe.

Robert Koch: demostró la teoría de enfermedad por gérmenes

## Su papel en las enfermedades

Principio de especificidad biológica del agente infeccioso, cada enfermedad infecciosa específica esta causada por un tipo de bacteria diferente.

## Tipos

Protozoología: se encarga del estudio de los protozoos, familia de los eucariotas.

Ficología: se encarga del estudio de los microorganismos multicelulares como distintos tipos de algas

Micología: se responsabilizan por analizar los hongos

## Microorganismos

## Clasificación biológica en función del grado evolutivo y tipo de célula

Reino animalia  
Reino plantae  
Reino fungi  
Reino protista  
Reino monera

## Celulares

Procarionta  
Eucariota

## Acelulares

Virus  
Viroides  
Prion

## virus

## Características anatomo-morfológicas y fisiológicas

Según el huésped  
Según el material hereditario  
Según la forma

## Conclusión.

Aprendimos a diferenciar los microorganismos las diferentes características que tienen, como actúan, que son, quienes fueron los primeros en observarlos como lo hicieron, cuanto tiempo les llevo y cuanto tuvieron que trabajar para que sus experimentos salieran exitoso como también cuales fueron los sucesos mas importantes en la historia de la microbiología.