

Nombre de la alumna: Hilary Ariadne Guillén Maldonado.

**Nombre del tema: Historia de la Microbiología.
(cuadro sinóptico)**

Parcial: Unidad 1

Nombre de la materia: Microbiología.

Nombre de la profesora: María de los Ángeles Venegas Castro.

Nombre de la licenciatura: Nutrición.

Cuatrimestre: 2do, cuatrimestre.

Bibliografía.

Microbiología

¿Qué estudia?

La microbiología actual estudia a los microorganismos y sus actividades, tanto de los patógenos como los no patógenos.

Campos de estudio

- Bacteriología
- Parasitología
- Protocología
- Mitología
- Virología
- Ficología

Estudia las bacterias.

Estudio de organismos parásitos.

Estudio de los protozoos.

Estudio de los hongos, levaduras y mohos.

Estudio de los virus.

Estudio de las algas.

Microorganismos

Los microorganismos o microbios son organismos de pequeño tamaño, observables únicamente con la ayuda del microscopio. La Microbiología es la rama de la Biología que se encarga del estudio de los microorganismos.

Clasificación de microorganismos

- Unicelulares.
- Acelulares.

• Procariotas (bacterias y arqueas).

• Eucariotas (hongos microscópicos, algas microscópicas y protozoos).

• Virus.

• Viroides.

• Priones.

Tipos de taxonomía

- Taxonomía fenotípica.
- Taxonomía filogenética.
- Taxonomía polifásica.

La fenotípica es la más sencilla pues intentamos clasificar según las semejanzas entre apariencia en el momento actual, sin tener en cuenta la evolución de los mismos.

La filogenética se basa en el establecimiento de relaciones evolutivas más que en semejanzas generales.

La taxonomía polifásica, intenta armonizar las clasificaciones fenotípicas y filogenéticas mediante el análisis conjunto e integración del mayor número posible de características fenotípicas, químicas taxonómicas, genéticas y filogenéticas utilizadas en taxonomía bacteriana.