



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Wendy Jocelin Jimenez Aguilar*

*Primer Parcial*

*Nombre de la Materia: Microbiología*

*Nombre del profesor: María de los Angeles Venegas Castro*

*Licenciatura en nutrición*

*Segundo Cuatrimestre*

# MICROBIOLOGÍA

## Definición

Estudia todo ser vivo que no puede verse a simple vista y su interacción con el medio

Con la invención del microscopio nace la microbiología

Básica

Son las ramas de la microbiología

Aplicada

Como se pueden emplear los microorganismos en diferentes áreas

## Importancia

Salud

Vacunas

Estudio de enfermedades

Medio ambiente

Obtención de energía

Lucha contra la contaminación

Agricultura

Biofertilizantes

Enfermedades en las plantas

Industria

Farmacéuticos

Biotecnología

## Relación con otras ciencias

Ramas

Virología

Estudio de virus y otras partículas infecciosas

Bacteriología

Estudia bacterias y archeas

Protozoología

Estudia protozoos y parásitos

Micología

Estudia hongos (levaduras, mohos y setas)

## Taxonomía

Fenotípica

clasifica según las semejanzas entre apariencia en el momento actual, sin tener en cuenta la evolución de los mismos

Filogenética

se basa en el establecimiento de relaciones evolutivas más que en

Polifásica

herramienta comúnmente utilizada en la delimitación de los taxones a todos los niveles

## Referencias

Universidad del sureste. 2023. Antología de microbiología, pdf. URL

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/ad5a4f90079f4529ce354d00448aca20-LC-LNU202%20MICROBIOLOGIA.pdf>

Redi, F. Aplicaciones\_e\_Historia.. 1 LA MICROBIOLOGÍA Y SU OBJETIVO. Pdf URL

[http://www.ucv.ve/fileadmin/user\\_upload/facultad\\_farmacia/catedraMicro/08\\_Tema\\_1\\_objetivo\\_micro\\_e\\_historia.pdf](http://www.ucv.ve/fileadmin/user_upload/facultad_farmacia/catedraMicro/08_Tema_1_objetivo_micro_e_historia.pdf)