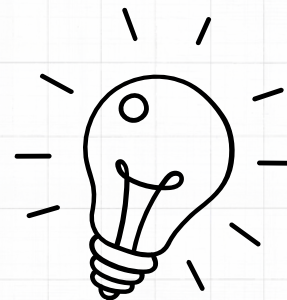


Nombre del alumno: María José Romero Monroy

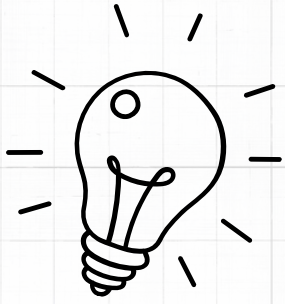
Carrera: Licenciatura en nutrición

Asignatura: Microbiología

Asesor: Eduardo Enrique Arreola Jiménez



Tapachula, Chiapas a 18 de Enero de 2024



HISTORIA DE LA MICROBIOLOGÍA

MICROBIOLOGÍA

Ciencia que estudia los microorganismos, bacterias, hongos, protistas y parásitos y otros agentes como virus, viroides y priones.

TAXONOMÍA

Rama de las ciencias biológicas (específicamente de la Biología Sistemática) que se ocupa de la clasificación de los organismos vivos de los que se tiene noticia hasta la fecha.

GENERACIÓN ESPONTÁNEA

Teoría de que ciertas formas de vida animal y vegetal surgían de manera automática, espontánea, a partir de la materia orgánica, la materia inorgánica o alguna combinación de ambas.

ESTRUCTURA CELULAR

Las tres partes principales de la célula son la membrana celular, el núcleo y el citoplasma.

MICROORGANISMO

Organismo que solo puede verse bajo un microscopio.

Tipos

TAXONOMÍA FENOTÍPICA

Agrupar a los organismos valorando las relaciones de parecido en el conjunto de los caracteres externos o fenotipo.

TAXONOMÍA FILOGENÉTICA

Constituye su historia evolutiva, es decir, las relaciones de parentesco que existen entre los diferentes componentes de dicho grupo.

TAXONOMÍA POLIFÁSICA

Herramienta comúnmente utilizada en la delimitación de los taxones a todos los niveles.

Historia

DESCUBRIMIENTO

Ocurrió hace poco más de 300 años con las observaciones de Robert Hooke y Antony van Leeuwenhoek, siendo Leeuwenhoek quien inició la investigación de la vida microscópica.

BACTERIAS

Organismos procariotas unicelulares

VIRUS

Microorganismo infeccioso que consta de un segmento de ácido nucleico (ADN o ARN) rodeado por una cubierta proteica.

HONGOS

Microorganismos eucariotas unicelulares o pluricelulares.

PARÁSITOS

Son los protozoos como las amebas y los helmintos y gusanos.

Clasificación

LINKOGRAFÍA

- <https://cienciasbiologicas.uniandes.edu.co/es/programas/pregrado-microbiologia#:~:text=La%20Microbiolog%C3%ADa%20es%20la%20ciencia,como%20virus%2C%20vir oides%20y%20priones.>
- <https://concepto.de/microbiologia/>
- <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Bacteria#:~:text=Las%20bacterias%20son%20organismos%20procariotas,extremas%20de %20temperatura%20y%20presi%C3%B3n.>
- <https://es.khanacademy.org/science/biology/biology-of-viruses/virus-biology/a/intro-to-viruses#:~:text=Un%20virus%20es%20un%20part%C3%ADcula,una%20envoltura%20de%20membra na%20externa.>

