



Historia de la microbiología

ISELA NARVAÉZ GARCÍA

QUIMICO. Arregla Jimenez Eduardo Enrique

Microbiología

Lic. Nutrición

Tapachula, Chiapas

15 de enero 2024

MICROBIOLOGIA

SIGNIFICADO

La microbiología es una de las ramas que integran la biología y se enfoca en el estudio de los microorganismos

GENERACIÓN ESPONTÁNEA

se remonta al siglo 300 a. C. y fue desarrollada por el famoso pensador griego Aristóteles.
La creencia es que ciertas formas de vida animal y vegetal surgían de manera automática,

DESCUBRIMIENTOS DE MICROORGANISMOS

El descubrimiento de los microorganismos 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.

la humanidad ya utilizaba microorganismos mucho antes de que supiera que existían, por ejemplo, en la elaboración de alimentos como el pan

ESTRUCTURA CELULAR

La célula es una estructura constituida por tres elementos básicos: membrana plasmática, citoplasma y material genético (ADN)

Las células tienen la capacidad de realizar las tres funciones vitales: nutrición, relación y reproducción

Todas las células se pueden clasificar en dos grupos: eucariotas y procariontes. Las eucariotas tienen núcleo y orgánulos envueltos por una membrana, mientras que las procariontes no

DIVERSIDAD DE MICROORGANISMOS

Los microorganismos son seres vivos muy pequeños que sólo se pueden ver a través de un microscopio

ESTÁN PRESENTES EN

Diversos procesos metabólicos, ecológicos y biotecnológicos convirtiéndose en un factor clave para el funcionamiento de los sistemas biológicos y el mantenimiento de la vida en la Tierra.

Son siete las categorías taxonómicas principales definidas en el Sistema de Información de la Naturaleza: Reino, Filo, Clase, Orden, Familia, Género, Especie

ÁCIDOS NUCLEICOS

El término "ácido nucleico" es utilizado para describir unas moléculas específicas y grandes en la célula. se encargan de almacenar, transmitir y expresar la información genética

LINKOGRAFIA

- **Gama, F. Ma de A. (2004). Biología , Biogenésis y microorganismos. Edit. Pearson, Prentice Hall. 2da Reimpresión. México.**
- **Curtis, H., Barnes, N. S. (2001) Invitación a la Biología. 5ª Reimpresión. Edit. Médica Panamericana. España.**
- **<http://erasmus.ugr.es/filo/eukarya.html>**
- **<http://bc.inter.edu/facultad/yserrano/ALGASmicro.htm>**
- **<https://library.conservation.org/Published%20Documents/1992/La%20Importancia%20de%20la%20Diversidad%20Biologica%20de%20Mexico.pdf>**