

HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA
DANIEL BERNABE MORALES MORALES

Ing. Arreola Jiménez Eduardo Enrique

MICROBIOLOGIA

Licenciatura en Nutrición

16 de enero del 2023

HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA

QUE ES

La rama de la biología que estudia los microorganismos procariotas y eucariotas simples, uni y pluricelulares, que sólo se ven al microscopio

HISTORIA

- El término microbiología fue dado por el químico francés Louis Pasteur (1822-95).
- El término microbio fue utilizado por primera vez por Sedillot (1878).
- Robert Hooke, un científico del siglo XVII, fue el primero en usar una lente para observar la unidad más pequeña de tejidos que llamó "células"

MICROBIOLOGIA EN NUTRICION

La microbiología alimentaria es el estudio de los microorganismos que habitan, producen o contaminan los alimentos

FINALIDAD

Su finalidad se basa en detectar y determinar el contenido de gérmenes, minimizando los riesgos de contaminación y previniendo los brotes de enfermedades transmitidas por los alimentos.

GENERACION ESPONTANEA

Es una teoría que proponía que los seres vivos podían surgir de materia no viva o inanimada, sin otros organismos parentales.

DESCUBRIMIENTO DE MICROORGANISMOS

El descubrimiento de los microorganismos fue posible gracias a la invención del microscopio, un instrumento óptico que permite ampliar la imagen de objetos muy pequeños.

DIVERSIDAD DE MICROORGANISMOS

La diversidad microbiana incluye diversos microorganismos clasificados como bacterias, hongos, algas, protistas, cromistas y virus.

MICROORGANISMOS

Estos seres diminutos habitan o se adaptan prácticamente a cualquier ambiente para su desarrollo. Entre los cuales se encuentran: lugares fríos, cálidos, ácidos, alcalinos, aerobios, anaerobios, medios salinos y de alta presión.

TAXONOMIA

es una disciplina que persigue la historia más probable del origen de la vida y del proceso de transformaciones que dio como resultado la aparición de los seres humanos y de los animales contemporáneos que bien conocemos.

OBJETIVO

Nos permite conocer el modo en que los seres humanos hemos elegido clasificar a los seres vivientes, para de esa manera no sólo no incurrir en errores ya cometidos o rescatar conocimientos

CLASIFICACION

- DOMINIO
- REINO
- FILO
- CLASE
- ORDEN
- FAMILIA
- GENERO
- ESPECIE

CELULA PROCARIOTA

Una célula procariota es un organismo unicelular que no tiene una membrana celular, sino que su material genético se encuentra disperso en el citoplasma.

LINKOGRAFIA

- AA.VV., “Animal diversity” [imagen en línea], Wikimedia Commons [https://commons.wikimedia.org], s.l, 2010. Disponible en Internet: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Animal_diversity.png [Fecha de última consulta: diciembre de 2017]. CC BY-NC-SA BORGQUEEN, “Fungicollage” [imagen en línea],
 1. Wikimedia Commons [https://commons.wikimedia.org], s.l, 2009. Disponible en Internet:
 2. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fungi_collage.jpg [Fecha de última consulta: diciembre de 2017]. CC BY-NC-SA CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY, “Video oficial del Año Internacional de la Diversidad Biológica 2010” [video en línea], en: YouTube [www.youtube.com], s.l., marzo de 2010. Disponible en Internet:
 - https://www.youtube.com/watch?v=JHY4u9lBGDg [Fecha de última consulta: diciembre de 2017]. CC BY-NC-SA DROPUS, “Araña rincón” [imagen en línea], Wikimedia Commons
 - [https://commons.wikimedia.org], s.l, 2014. Disponible en Internet: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ara%C3%B1a_rincon_1.jpg [Fecha de última consulta: diciembre de 2017]. CC BY-NC-SA