



Nombre de alumno: César Eduardo Figueroa Moreno

Nombre del profesor: María De los Ángeles

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Materia: Microbiología y parasitología

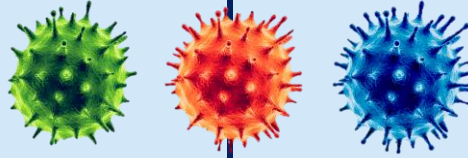
Grado: 2 Grupo: "A"

CONCEPTO DE MICROBIOLOGÍA

La Microbiología es la ciencia que estudia los microorganismos, bacterias, hongos, protistas y parásitos y otros agentes como virus, viroides y priones

HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA

La microbiología como ciencia, existe aproximadamente desde la segunda mitad del siglo XIX. ... Louis Pasteur (1822-1895), considerado el padre de la Microbiología Médica, y Robert Koch (1843-1910) fueron contemporáneos de Cohn

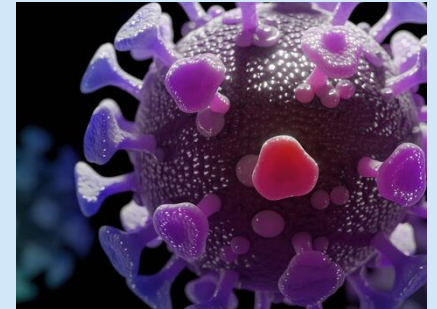


TIPOS DE MICROORGANISMOS

- Virus
- Algas cianofíceas
- Hongos
- Protistas
- Arqueas y bacterias

Clasificación biológica de los microorganismos en función del grado evolutivo y tipo de célula

Los microorganismos, se clasifican en cuatro grupos: bacterias, virus, hongos y parásitos; cada uno de estos grupos posee aspectos diferentes en cuanto a su relación, estructura, morfología, nutrición y reproducción



DIFERENCIA ENTRE MICROORGANISMOS CELULARES Y ACELULARES

El término acelular significa literalmente "sin células" y se refiere tanto a los microorganismos no celulares como a los tejidos sin células (que sólo poseen matriz extracelular).

1- MORFOLOGIA

Los filovirus son estructuras alargadas de 80 nm de diámetro. La forma replicativa típica tiene una longitud característica de 790 nm para el virus Marburg y de 970 nm para los virus **Ebola**, pero a menudo se forman estructuras largas, ramificadas y con circunvoluciones.

La nucleocápside helicoidal mide 50 nm de diámetro y está rodeada por una membrana. Consiste en un espacio oscuro central (20 nm de diámetro) rodeado de una cápside helicoidal (50 nm de diámetro) formada por una lipoproteína única de membrana derivada de la membrana plasmática de la célula hospedera



Clasificación de los virus en función a su impacto médico

Los virus son los parásitos más pequeños, en general miden entre 0,02 y 0,3 μm , aunque recientemente se han descubierto varios virus grandes de hasta 1 μm de longitud (megavirus, pandoravirus). Los virus dependen completamente de las células donde habitan (bacterianas, vegetales o animales) para reproducirse. Los virus tienen una cubierta externa de proteínas y a veces lípidos, un núcleo de RNA o DNA y, a veces, enzimas necesarias para los primeros pasos de la replicación viral.

Los virus se clasifican principalmente a partir de la naturaleza y la estructura de su genoma y de su método de replicación, no de acuerdo con las enfermedades que causan.