

“Tipos de microorganismos”

Materia: Microbiología Y Parasitología.

Docente: Dra. Olga Carolina Montero

Alumno: Isaac Robles Torres

Carrera: Licenciatura En Enfermería

Segundo Cuatrimestre

Universidad Del Sureste

Tapachula Chiapas, 27 de enero del año 2023.



Tipos De Microorganismos.

Son seres vivos o un sistema biológico que solo puede visualizarse con el microscopio. Son organismos dotados de individualidad que presentan, a diferencia de las plantas y los animales, una organización biológica elemental

Archaea

son un gran grupo de microorganismos procariontes unicelulares que, al igual que las bacterias, no presentan núcleo ni orgánulos membranosos internos, pero son fundamentalmente diferentes a estas, de tal manera que conforman su propio dominio

Son organismos microscópicos, sus células están envueltas con una cubierta (pared celular) hecha de diversos materiales que les confieren alta resistencia contra los antibióticos u otras sustancias dañinas.

Bacterias

Son microorganismos procariontes que presentan un tamaño de unos pocos micrómetros y diversas formas, incluyendo esferas (cocos), barras (bacilos), filamentos curvados (vibrios) y helicoidales (espirilos y espiroquetas).

Las bacterias, al igual que las células eucariotas, poseen citoplasma, ribosomas y una membrana plasmática

Los rasgos que distinguen a las bacterias de las células eucariotas incluyen el ADN circular del nucleóide, la falta de orgánulos unidos a la membrana, la pared celular de peptidoglucano y los flagelos.

Hongos

Es un término genérico para todo un reino de seres eucariotas (poseedores de células nucleadas) conocido como fungi, y que suele abarcar a las setas, los mohos y las levaduras

El hongo nace inicialmente bajo tierra, normalmente en zonas húmedas entre hojas, madera u otras fuentes de alimento

Los tipos de hongos se clasifican en **setas, mohos y levaduras** teniendo en cuenta la función específica que cumplen. Todos pertenecen al reino Fungi

Tipos De Microorganismos

Algas

Un alga es un organismo con capacidad de realizar la fotosíntesis oxigénica y obtener el carbono orgánico con la energía de la luz del Sol, diferente de una embriofita o planta terrestre.

Casi siempre viven en un medio acuático y pueden ser unicelulares o pluricelulares.

Las algas tienen formas muy variadas, las podemos encontrar filamentosas, con forma de arbusto, en cintas o cilíndricas. En cuanto a los colores, pueden ser pardas, rojas, verdes o verde – azuladas.

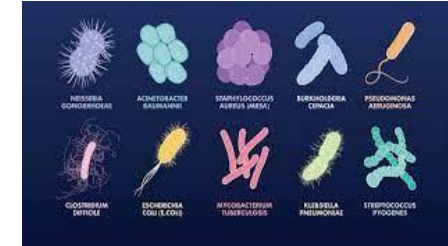
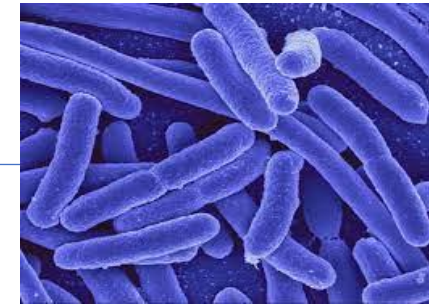
protozoarios

son organismos microscópicos, unicelulares protistas; heterótrofos, fagótrofos, depredadores o detritívoros, a veces mixótrofos

viven en ambientes húmedos o directamente en medios acuáticos, ya sean aguas saladas o aguas dulces, y como parásitos de otros seres vivos.

juegan un papel ecológico importante: forman un eslabón de la cadena alimenticia, son productores de materia orgánica, depredadores naturales de bacterias (principalmente Gram negativas)

Los protozoos son células eucariotas simples (organismos cuyas células tienen membrana nuclear) con características del reino animal, ya que son móviles y heterótrofos.



Tipos De Microorganismos

Virus

Un virus es un agente infeccioso submicroscópico que se replica solo dentro de las células vivas de un organismo.

Los virus infectan todas las formas de vida, desde animales y plantas hasta microorganismos, incluidas bacterias y arqueas.

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

Se reproducen en el interior de la célula infectada, utilizando todo el material y la maquinaria de la célula hospedante.

Parásitos

Es un organismo que vive sobre un organismo huésped o en su interior y se alimenta a expensas del huésped.

Hay tres clases importantes de parásitos que pueden provocar enfermedades en los seres humanos: protozoos, helmintos y ectoparásitos.

Los parásitos pueden vivir en el aparato digestivo y causar enfermedades, los que se conocen como parásitos intestinales. Estos afectan a decenas de millones de personas en todo el mundo.

En función de la localización del parásito en el organismo del hospedador, las parasitosis se clasifican en parasitosis internas y externas. Son aquellas enfermedades producidas por endoparásitos y son las que mayor impacto tienen sobre la salud del huésped.

