

MICROORGANISMOS

RESENDIZ ESTRADA ALESSANDRA

Lic. Alexia Berenice Barrios Fernández

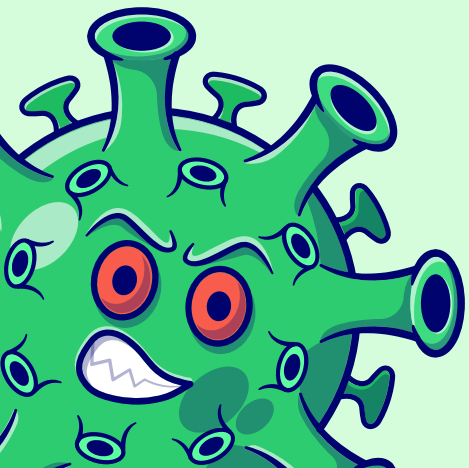
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Enfermería

Microbiología y parasitología

Tapachula, Chiapas

19 de enero del 2024



MICROORGANISMOS

Son organismos microscópicos que no son visibles a simple vista

Bacterias

MORFOLOGIA

- Esferas (cocos)
- Bastones (bacilos)
- Espirales o hélices (espiroquetas)

MEDIO DE REPRODUCCION

Se reproducen por fisión binaria para propagar

CARACTERISTICAS

- Son procariotas
- Poseen membrana plasmática
- No tienen núcleo

EJEMPLO

Neisseria gonorrhoeae. Es un gonococo que ocasiona la gonorrea, una infección de transmisión sexual en los seres humanos.

Arqueas

MORFOLOGIA

• Su morfología es cuadrada plana o células de tipo ameboide que son exclusivas de las arqueas

MEDIO DE REPRODUCCION

Asexual y se dividen por fisión binaria, fragmentación o gemación

CARACTERISTICAS

- Son microscópicas
- Pueden tener flagelos
- Alta resistencia a las condiciones extremas

EJEMPLO

Las arqueas metanógenas que viven en el intestino de los humanos (Methanobrevibacter smithii) en el que podrían actuar como mutualistas interactuando con otros microorganismos para contribuir a la digestión de los alimentos.

Protozoos

MORFOLOGIA

Se mueven con unas colas en forma de látigo llamados flagelos

MEDIO DE REPRODUCCION

Se reproducen de manera asexual, sexual o mediante intercambio de material genético

CARACTERISTICAS

- Algunas forman colonias con pocos o numerosos individuos todos iguales

EJEMPLO

- Sarcodinos, o amebas
- Mastigóforos, o flagelados
- Cilióforos, o ciliados
- Esporozoa, organismos cuya etapa adulta no es móvil

Algas

MORFOLOGIA

Chlorella, a organismos con tejidos con funciones similares a los haces conductores, Laminaria, que pueden alcanzar varios metros de tamaño.

MEDIO DE REPRODUCCION

Pueden multiplicarse vegetativamente o reproducirse sexual o asexualmente.

CARACTERISTICAS

- Viven en el medio marino o en ambientes muy húmedos.
- Pertenecen al Reino Protista.

EJEMPLOS

- Crisofíceas
- Clorofíceas
- Feofíceas
- Rodofíceas

Hongos

MORFOLOGIA

Están formados por dos estructuras principales que es el micelio y las esporas

MEDIO DE REPRODUCCION

Pueden ser asexual o sexual

CARACTERISTICAS

Poseen pared celular y son sésiles (no se desplazan), como las plantas, pero no fotosintetizan sino que son heterótrofos, como los animales.

EJEMPLOS

- El hongo champiñón.
- El hongo del pie de atleta
- El hongo pan de indio
- El hongo del maíz

Virus

MORFOLOGIA

Los virus son acelulares, es decir, son entidades biológicas que no tienen una estructura celular

MEDIO DE REPRODUCCION

Los virus pueden actuar de dos formas distintas: Reproduciéndose en el interior de la célula infectada, utilizando todo el material y la maquinaria de la célula hospedante

CARACTERISTICAS

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

EJEMPLO

- SIDA.
- Resfriado común.
- Ébola.
- Herpes genital.
- Gripe.
- Sarampión.



Bibliografía



Fuente: <https://concepto.de/bacterias/#ixzz8PI74yw86>

<https://www.cdc.gov/parasites/es/about.html>

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/infectious-diseases/in-depth/germs/art-20045289>

<https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Virus>

<https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/726025/Algas.pdf>

f

<https://concepto.de/reino-fungi/>

