



Universidad de sureste

Daniela Elizabeth De León Garcia

Lic. En enfermería

Microbiología

Mapa conceptual

19 de Enero del 2024

TIPOS DE MICROORGANISMOS

BACTERIAS

se pueden clasificar en 3 formas, esferas, bastones y espirales

MEDIOS DE REPRODUCCION Y TIPO DE CELULA

se reproducen por fermentación semisólida y sumergida, son de célula procariota

CARACTERISTICAS

pueden ser beneficiosas o patógenos, tienen capacidad de adaptarse

EJEMPLOS

- Listeria
- Salmonella
- Vibrios
- Yersinia

ARQUEAS

son cuadradas, planas o células ameboides

MEDIOS DE REPRODUCCIÓN Y TIPO DE CELULA

se producen asexualmente y se dividen por fusión binaria, fragmentación o gemación, son de célula procariota

CARACTERISTICAS

son aeróbicas y anaeróbicas, intervienen en la degradación de la materia orgánica

EJEMPLOS

- Diapherotrites.
- Micrarchaeota.
- Aenigmarchaeota.

PROTOZOOS

son de forma alargada y ovaladas

MEDIOS DE REPRODUCCIÓN Y TIPO DE CELULA

se reproducen de manera sexual o asexual o mediante un intercambio de material genético, su célula es eucariota

CARACTERISTICAS

son unicelulares, son pequeños sin simetría o con simetría

EJEMPLOS

- Trypanosoma Cruzi
- Euglena
- Trichomonas

ALGAS

presentan una morfología muy variada

MEDIOS DE REPRODUCCIÓN Y TIPO DE CELULA

pueden multiplicarse vegetativamente o reproducirse sexual o asexual y son de célula eucariota

CARACTERISTICAS

son fotosintéticas y principalmente de vida acuática

EJEMPLOS

- Crisofíceas (algas doradas)
- Clorofíceas (algas verdes)
- Feofíceas (algas pardas)

TIPOS DE MICROORGANISMOS

HONGOS

están formados por dos estructuras principales que son el micelio y las esporas

MEDIOS DE REPRODUCCION Y TIPO DE CELULA

pueden ser asexual o sexual, su célula es eucariota

CARACTERISTICAS

algunos son comestibles, existen variedad de formas y colores

EJEMPLOS

- Alternaria spp.
- Aspergillus flavus
- Aspergillus fumigatus

VIRUS

se clasifican en filamentosos e isométricos

MEDIOS DE REPRODUCCION Y TIPO DE CELULA

necesita de una célula huésped para poder infectarla y reproducirse, no tiene célula

CARACTERISTICAS

son cristalizables, son intracelulares o microcelulares obligados

EJEMPLOS

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

PARASITOS

gusanos planos o lombrices intestinales

MEDIOS DE REPRODUCCION Y TIPO DE CELULA

pueden reproducirse sexual o asexual, son de célula eucariota

CARACTERISTICAS

son unicelulares o multicelulares, poseen uno o varios núcleos

EJEMPLOS

- áscaris
- tricúridos
- amebas

Bibliografía

Microorganismo - Concepto, tipos, características y ejemplos. (s/f).
Recuperado el 19 de enero de 2024, de
<https://concepto.de/microorganismo/>