

Nombre del alumno: Alejandra Pérez Gómez

Nombre del trabajo: Cuadros Sinópticos

Nombre del maestro: Maria de los Angeles Venegas Castro

Materia: Microbiología

Grado: 2

Grupo: A



Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de marzo del 2022

HISTORIA

Surgieron hace unos 1.400 millones de años siendo organismos aerobios que tenían la capacidad de realizar la fotosíntesis. La evolución de los protistas básicamente es la historia de la célula eucariota. Los primeros protistas fueron ameboides que capturaban las partículas por medio de fagocitosis y tenían flagelos, antes o después de que adquirieran mitocondrias, y muchos también poseían cloroplastos, que se cree se originaron mediante una asociación entre primitivos flagelados eucariotas fagocíticos y procariotas simbiotes.

ORIGEN DE PROTISTAS, CARACTERÍSTICAS DISTINTICAS

¿QUÉ SON?

Colección diversa de muchos organismos. Las células de los protistas se encuentran altamente organizadas con un núcleo y una maquinaria celular especializada conocidas con el nombre de organelos. En un momento, los organismos simples como las amebas y las algas unicelulares se clasificaron juntas en una sola categoría taxonómica: el reino Protista. Sin embargo, la aparición de una mejor información genética ha llevado a una comprensión más clara de las relaciones evolutivas entre los diferentes grupos de protistas.

CARACTERÍSTICAS

- Son unicelulares y muy pocos son multicelulares.
- Son bacterias que pueden llegar a causar diversas enfermedades.
- Derivan de otros organismos antiguos, y poseen una estructura simple y propia de los organismos eucariotas.
- Su nutrición es autótrofa, heterótrofa o por fotosíntesis.
- Necesitan de la humedad para sobrevivir, y ninguno puede vivir en el aire.
- Pueden reproducirse de forma asexual como sexual.
- Tienen un sistema respiratorio que funciona por medio de un proceso aeróbico.
- Son capaces de moverse y desplazarse, bien sea por reptación, flagelos o cilios.
- Pueden llegar a ser patógenos por sus características y causar problemas de salud.

EVOLUCIÓN,
TAXOMANÍA Y
DIVERSIDAD.
FOMRAS DE
IDENTIFICACIÓN.
USO DE CLAVES
DE
DETERMINACIÓN.

¿DONDE SE
UBICAN?

Se ubican en un reino intermedio, y se pueden encontrar desde los organismos unicelulares eucariotas y las colonias simples, hasta algunas algas superiores y grupos de transición.

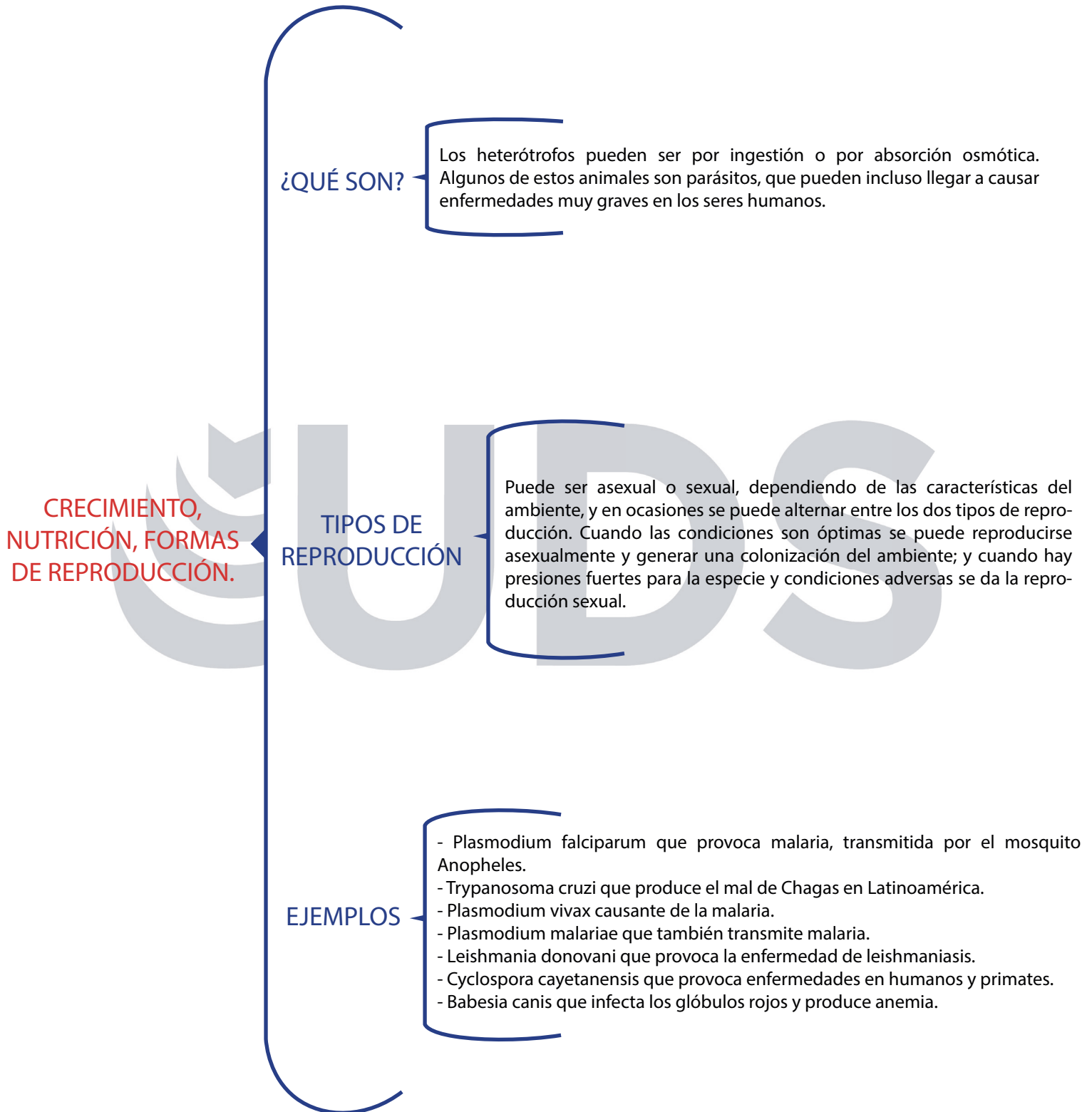
REINO
PROTISTA

ALGAS

Organismos que tienen una única célula o unicelulares, y por lo general viven en el agua, aunque algunos pueden habitar lugares húmedos. Su reproducción es sexual o asexual y entre ellas tenemos las algas rojas, verdes, pardas.

PROTOZOARIOS

Son unicelulares que poseen un tipo de nutrición heterótrofa. Se reproducen asexualmente por bipartición. Algunos de ellos son parásitos y se clasifican dependiendo de su locomoción, de manera que podemos encontrar flagelados, ciliados, rizópodos y esporozoarios.



Bibliografía

- LANSING M. Precott. (2004) Microbiología. México. McGraw Hill .
- MOSSEL D. A. A. (2006) microbiología de los alimentos. Editorial Acriba.
- PASCUAL Andersen María Del Rosario (2000) Microbiología Alimentaria Ediciones Díaz De Santos.
- Gama, F. Ma de A. (2004). Biología , Biogénesis y microorganismos. Edit. Pearson, Prentice Hall. 2da Reimpresión. México.
- Curtis, H., Barnes, N. S. (2001) Invitación a la Biología. 5ª Reimpresión. Edit. Médica Panamericana. España.
- Garibay Hernández, A., Vázquez-Duhalt, R., Sánchez Saavedra, M., Serrano Carreón, L., & Martínez Jiménez, A. (2009). Biodiesel a partir de microalgas. BioTecnología, 13(3), 38-61.