



Nombre de alumno:

Karine Abigail Vicente Villatoro

Nombre del profesor:

Lic. María De Los Ángeles Venegas Castro

Nombre del trabajo:

Ejercicio

Materia:

Microbiología

Grado: 2°

Grupo: "A"

INTRODUCCION

Muchos de nosotros hemos tenido alguna idea de como es una alga ya que las hubicamos porque aparecen en la tele o en algunos productos comerciales, se dice que las algas son uno de los pulmones mas grandes que tenemos en nuestro planeta ya que esta nos aporta muchisimo xigeno para que podamos sobrevivir. Existen una gran variedad de algas pero te has preguntado ¿Cuántos de tipos de alga existen? Pues bueno, en este documento puedes apreciar los tipos de algas que se pueden clasificar en macroalgas que son las algas que podemos observar a simple vista y a las microalgas que son las que no podemos observar a simple vista pero puedes verlas utilizando algun microscopio.

Por otro lado los protozoarios son un conjunto de microorganismos que se hallan en ambientes húmedos o acuáticos, y que podrían considerarse como animales microscópicos. Sin embargo, en algunos sistemas de clasificación biológica forman un reino propio llamado Protozoa; y en otros casos forman parte del Reino protista, dado que se consideran el primer paso evolutivo de los seres eucariotas, previo a la existencia de los animales, plantas, hongos y algas que conocemos.

TIPOS DE ALGAS



Clorophyta o algas verdes

Se las conoce como algas verdes y cuenta con especies tanto unicelulares como pluricelulares



Rodophyta o algas rojas

Estas, también realizan funciones fotosintéticas y contienen clorofila de tipo A y D, además de otros pigmentos accesorios como las ficobilinas y los carotenoides.



Phaeophyta o algas

Conocidas como algas pardas, son propias de ecosistemas marinos, teniendo como preferencia las costas rocosas



Chrysophyceae o algas doradas

Son en su mayoría, fotoautótrofas y suelen vivir en lagos y lagunas de aguas dulces

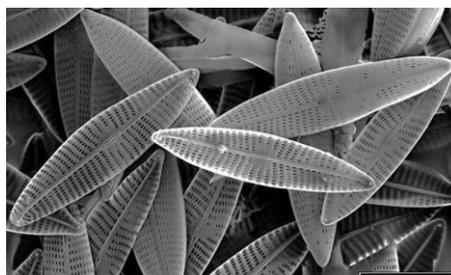
Xanthophyta o algas verde-amarillentas

Suelen encontrarse en agua dulce, sobre todo en pantanos formando pequeñas colonias.



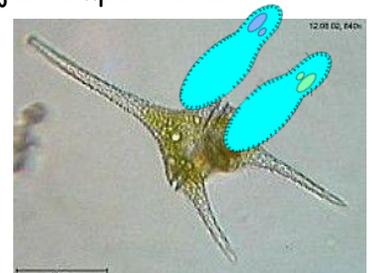
Bacillariophyta o diatomeas

También son conocidas por contaminar las aguas bajo determinadas condiciones climáticas.



Dinophyta

En su mayoría crecen en agua dulce y salada e incluso sobre tierra húmeda. En el mar suelen localizarse en las regiones con bajas temperaturas



PROTOZOARIOS

Alimentación



Los protozoos son organismos heterótrofos en los que sus principales fuentes de alimentación la constituyen las bacterias, otros organismos y determinados restos orgánicos

Reproducción



Casi todos los protozoos utilizan la reproducción asexual, mediante el proceso de fisión donde el organismo se divide en dos o más células hijas

Habitad



Habitan ambientes acuáticos tanto de agua dulce como salada. Pueden actuar como simbios, parásitos o comensales.

Etapas biológicas



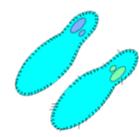
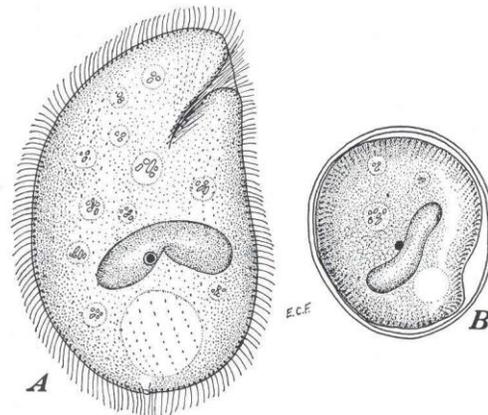
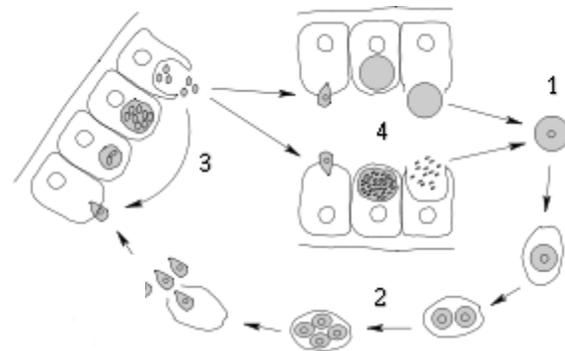
Trofocito: forma activa del protozoario, en esta se alimenta, se reproduce, moviliza y ejerce la acción patógena.



Quiste: forma de resistencia y transmisión, durante su etapa infectante y también de multiplicación.



Ooquiste: proviene de la fusión de los gametos, corresponde a la etapa sexual de reproducción y está presente solo en algunas especies.



CONCLUSION

Muchas algas son microscópicas, otras son visibles, como las manchas verdeazuladas de las paredes de los acuarios, la lama de lagos y estanques y las capas verdes sobre la corteza de los árboles; hay algunas de mayor tamaño y otras de menor; son organismos muy pequeños, Algunos son patógenos y producen enfermedades en los animales y en las personas.

Los protozoarios seres unicelulares, eucariotas, heterótrofos y microscópicos. Tienen capacidad de movimiento, por eso responden de forma activa a los estímulos que se producen en el medio. Pueden tener vida libreo parásita. Los de vida libre requieren ambientes húmedos para su supervivencia pudiendo desarrollarse en el agua, el suelo o sobre plantas o animales. Su reproducción es, en la mayoría de los casos, por bipartición. Algunos grupos presentan ciclos sexuales donde se produce meiosis.

BIBLIOGRAFIA

UDS. (2020b, julio 7). MICROBIOLOGIA.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/86a7a303b1c8a7c591007e06a798958d.pdf>

Acosta, M. B. (2021, 21 enero). Clasificación de las algas. ecologiaverde.com.

<https://www.ecologiaverde.com/clasificacion-de-las-algas-2371.html>

Bióloga, A. M. (2020, 8 diciembre). Protozoos, características, clasificación y ejemplos.

Información sobre animales, mascotas, salud y naturaleza. <https://www.paradai-sphynx.com/ciencias-naturales/protozoos-caracteristicas-ejemplos.htm#caracteristicas>