



Nombre del alumno (a): Felipe de Jesús López Avendaño.

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas castro.

Nombre del trabajo: Atividad, Unidad III

Materia: Microbiología

Grado: Segundo Cuatrimestre.

Grupo: Nutrición (A)

Comitán de Domínguez Chiapas. 12/03/2021.

Chlorophyta (algas verdes)

6.000 y 8.000 especies



Ecosistemas

dulceacuícolas



Océanos



- Son seres sésiles (sin movimiento)



- algunas flotan en la columna de agua

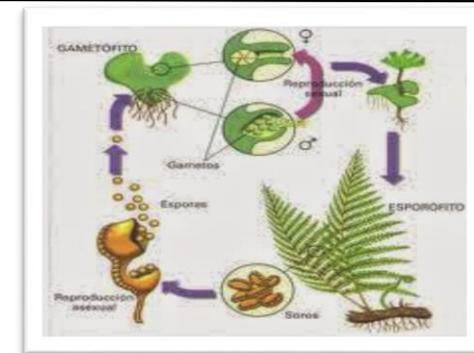


Color verde es debido por la clorofila



-Reproducción sexual

-Reproducción asexual



Rodophyta (algas rojas)



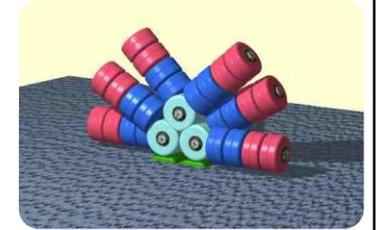
Agrupan aproximadamente 6.000 especies



Son macroalgas (se ven a simple vista)
por lo que son muy grandes



Su color rojo es debido al pigmento
“ficoeritrina”.



Se presentan en ecosistemas marinos ubicados
principalmente en regiones tropicales



Los géneros Gelidium y Gracilaria son utilizados para la
elaboración de agarosa



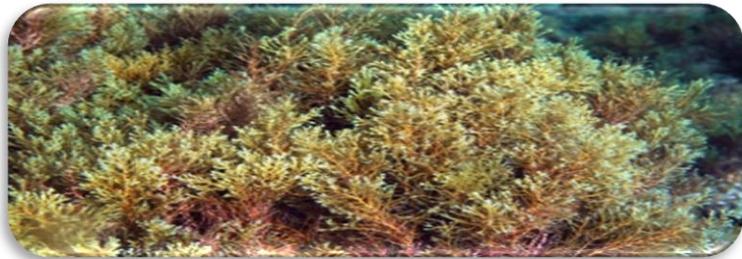
Phaeophyta (algas pardas)



abarca aproximadamente 1.500 especies



son muy grandes (macroalgas)



representadas por los géneros

Laminaria



Macrocystis



Nerocystis.



Su coloración es debido por el pigmento
"fucoxantina"



Chrysophyta

se encuentra principalmente en ambientes de agua dulce con temperaturas bajas



Son organismos generalmente
flagelados y unicelulares



- pueden contener fucoxantina y diferentes tipos de clorofila



-La reproducción es asexual



Dinoflagelados

Se considera que existen en promedio 2.000 especies



pueden ser bioluminiscentes y, en la oscuridad, generan un patrón de luminiscencia característico en determinados océanos



son aquellos a temperaturas menores a 0 °C. En este grupo se encuentran la mayoría de algas que tienen endosimbiosis



Dinoflagelados

<https://www.youtube.com/>

Diatomeas

Son organismos comunes en agua dulce



presentan una morfología característica debido a la presencia de un caparazón calcáreo constituido muchas veces por silicio



se ubican principalmente en las rocas del bentos



allí, proporcionan alimento para especies raspadoras y oxigenan las profundidades.

principales características de los protozoarios.

Muchos de estos organismos son unicelulares y muy pocos son multicelulares.

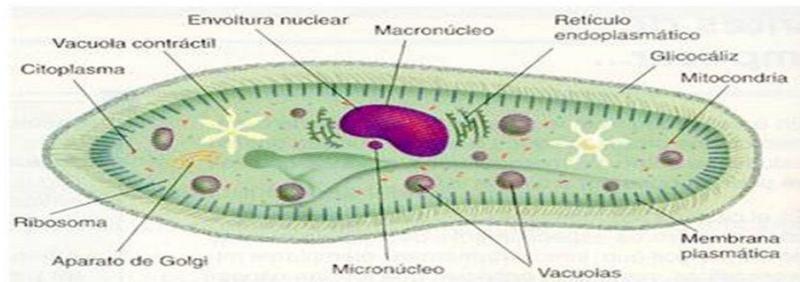


Por lo general son bacterias que pueden llegar a causar diversas enfermedades



Derivan de otros organismos antiguos, y poseen una estructura simple y propia de los organismos eucariotas.

Protozoos

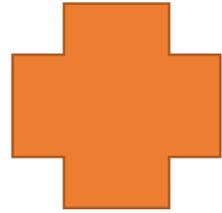


Su nutrición es autótrofa, heterótrofa o por fotosíntesis.

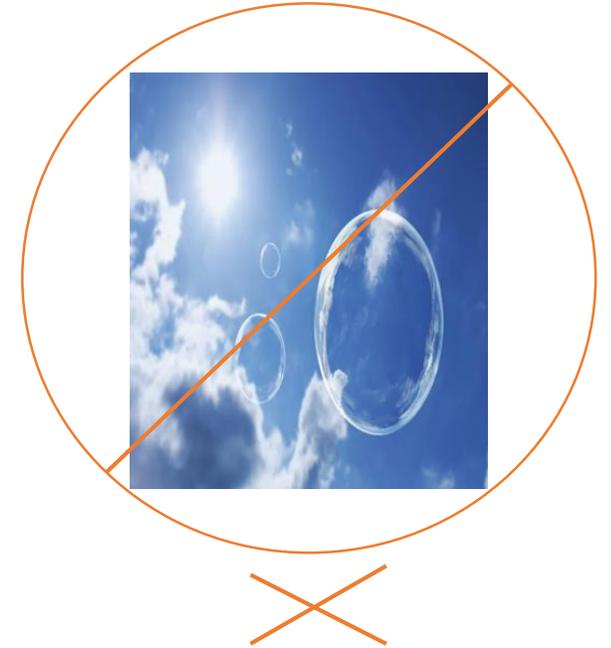
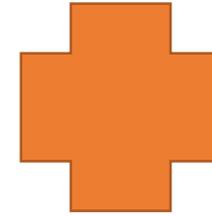


- Heterótrofa por que necesita de materia orgánica para alimentarse
- Autótrofa porque contiene Cloroplastos y puede fabricar su propio alimento por Fotosíntesis

Necesitan de la presencia de la humedad



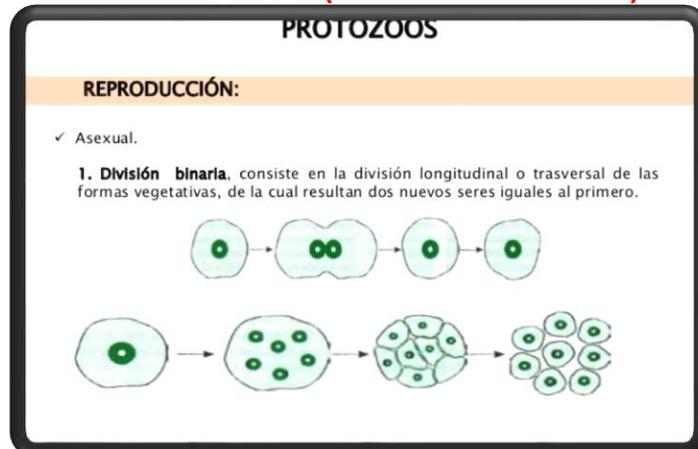
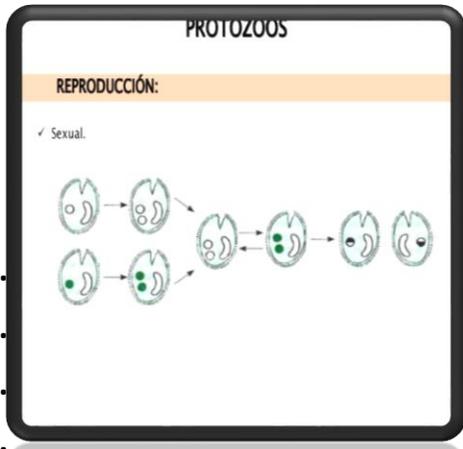
No pueden vivir en el aire



Pueden reproducirse de forma asexual como sexual.

-Sexual

-Asexual (división binaria)



Tienen un sistema respiratorio que funciona por medio de un proceso aeróbico.



En la mayoría de los **protozoos**, la respiración aeróbica, es . . . decir, toman O₂ de su medio ambiente y expulsan CO₂ a través de la membrana celular, y algunos utilizan la respiración anaeróbica, es decir en ausencia de O₂, . . . metabolizan ciertas sustancias de las cuales obtienen O₂.