

REINO PROTISTA

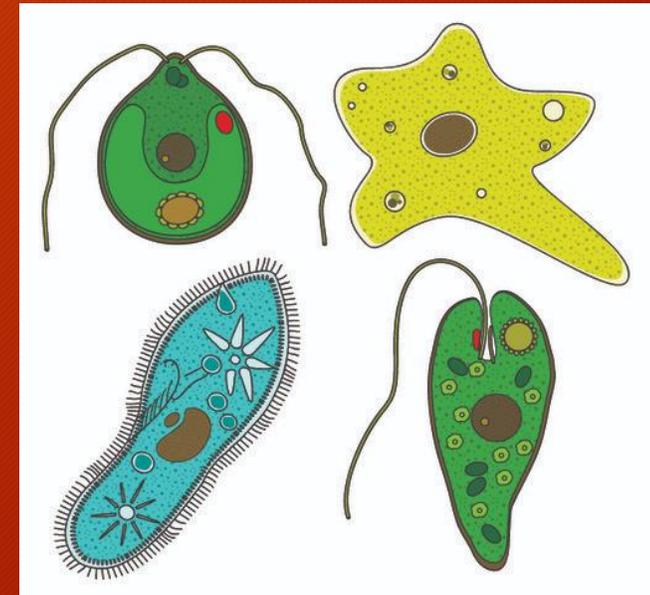
CLAUDIA SOFIA CHÁVEZ LAPARRA
COMPUTACIÓN

ÍNDICE

- ¿QUÉ ES?
- CARACTERÍSTICAS
- HABITAT
- ALIMENTACIÓN
- REPRODUCCIÓN
- RESPIRACIÓN
- GRUPOS REPRESENTATIVOS
- PROTOZOOS

¿QUÉ ES?

- El Reino Protista incluye organismos Eucariotas, Son en su mayoría unicelulares o multicelulares formando colonias, heterótrofos o autótrofos (algas) y mixótrofos siendo tanto autótrofos como heterótrofos (Euglena). Gran parte de ellos son móviles y poseen variados sistemas de locomoción.



CARACTERÍSTICAS

- Presentan células eucariotas.
- Pueden ser unicelulares, coloniales o pluricelulares (simples sin tejidos especializados).
- Con nutrición autótrofa o heterótrofa.
- Reproducción asexual y sexual.
- Viven en medios acuáticos y terrestres, como parásitos o simbioses.
- Son microscópicos y macroscópicos.
- Con respiración aerobia y anaerobia, entre otras.



HABITAT

- Los protoctistas se encuentran en diferentes hábitats, siendo la mayoría acuáticos de agua dulce o marinos y pueden estar fijos en el fondo o flotando formando el plancton; también los encontramos terrestres en lugares húmedos como el suelo, la corteza de los árboles y la hojarasca; los hay parásitos que viven en otros organismos causando enfermedades como la malaria y la toxoplasmosis o simbioses como los que habitan el intestino de las termitas ayudándoles a digerir la madera y otros son de vida libre.

ALIMENTACIÓN

- La nutrición de este grupo puede ser autótrofa por fotosíntesis como en las algas o heterótrofa por ingestión (fagocitosis) o absorción; algunos pueden vivir como fotosintetizadores y como heterótrofos simultáneamente.



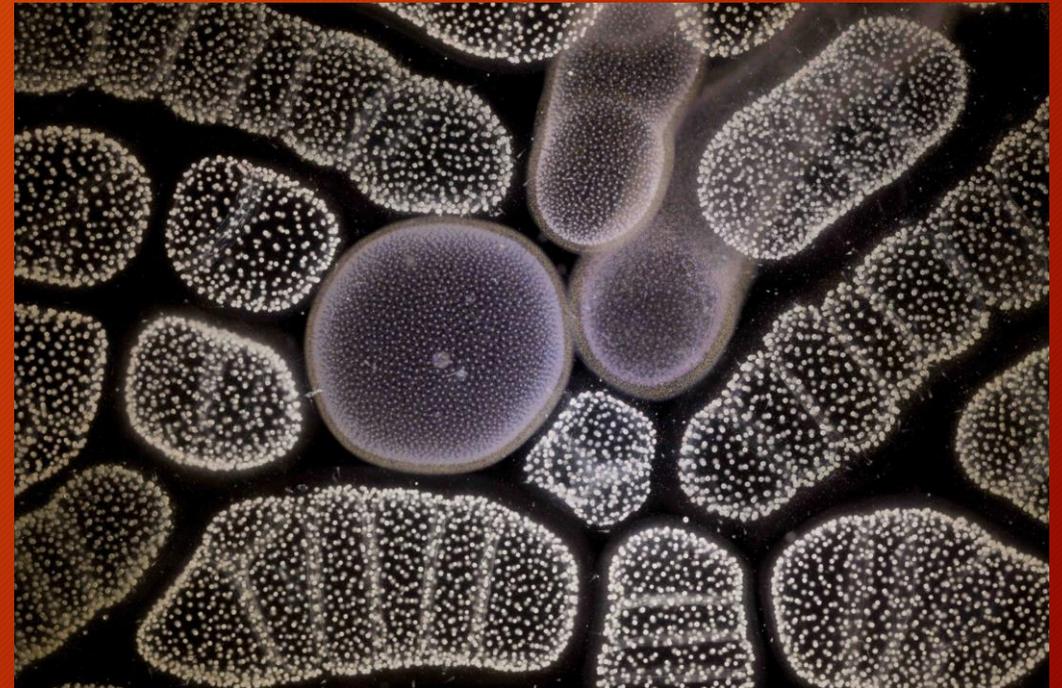
RESPIRACIÓN

- La respiración que realizan es aerobia, pero algunos grupos se han adaptado para vivir en lugares pobres en oxígeno y realizan la respiración anaerobia.



REPRODUCCIÓN

- La mayoría de los representantes de este reino se reproducen asexualmente por división celular (mitosis), y sexualmente por singamia (unión de gametos en la fertilización); algunos presentan las dos modalidades y en el caso de ciertas algas tienen alternancia de generaciones, en la cual hay una fase haploide (producción de gametos) y una diploide (producción de esporas).



GRUPOS REPRESENTATIVOS...

- Las algas
- En este reino se encuentran las algas, que son organismos que presentan una variedad de pigmentos fotosintéticos, como las clorofilas a, b, c y carotenoides, entre otros; lo que les da una gama de colores que van desde verde, dorado, café y hasta el rojo.



PROTOZOOS

- El último grupo de este reino son los protozoarios (del Gr. proto que significa primero y zoo animal) “organismos parecidos a animales” y son unicelulares microscópicos; habitan en agua dulce y salada, algunos son terrestres en sitios húmedos o bien se encuentran como parásitos o simbiontes y también hay de vida libre. Su nutrición es heterótrofa, fagocitando organismos o detritívora ingiriendo materia orgánica en descomposición; se reproducen asexualmente por fisión binaria o fragmentación y sexualmente por conjugación. Presentan estructuras especializadas para desplazarse como los flagelos, los cilios y los pseudópodos.

