



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DEL ESTADO DE HIDALGO

Área Académica: Biología

Tema: Reino protista

Profesor: C.D. Leticia Islas Vargas

Periodo: Enero-Junio 2018

leticia_islas9207@uaeh.edu.mx

Preparatoria No. 2

UAEH

México

PREPARATORIA
NO. 2

Tema: Reino Protista

Resumen: El reino protista está integrado por una gran diversidad de organismos, incluye tanto unicelulares como pluricelulares, muy variados en cuanto a sus formas de locomoción y nutrición.

Son importantes productores de alimento y liberadores de Oxígeno. Algunos también causan enfermedades al ser humano.

Abstract:

The protist kingdom is composed of a large variety of organisms, includes both unicellular and multicellular organisms, very varied in terms of their forms of locomotion and nutrition.

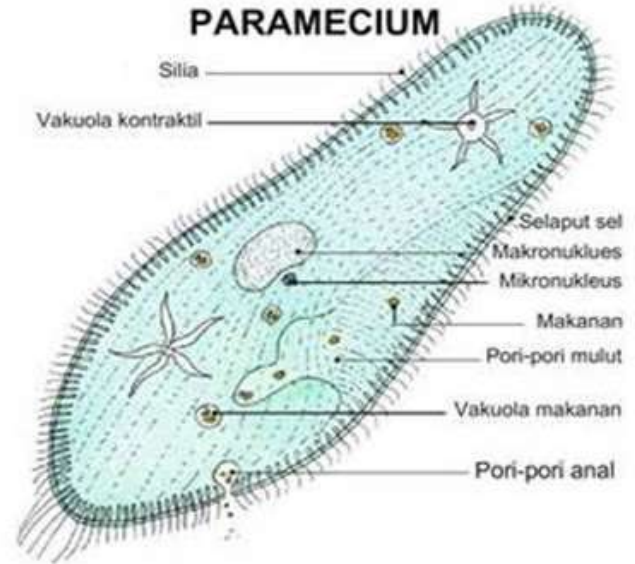
They are important food producers and oxygen liberators. Some also cause diseases to the human being.

Palabras clave: Protistas, diversidad, organismos.

Keywords: Protist, variety, organisms.

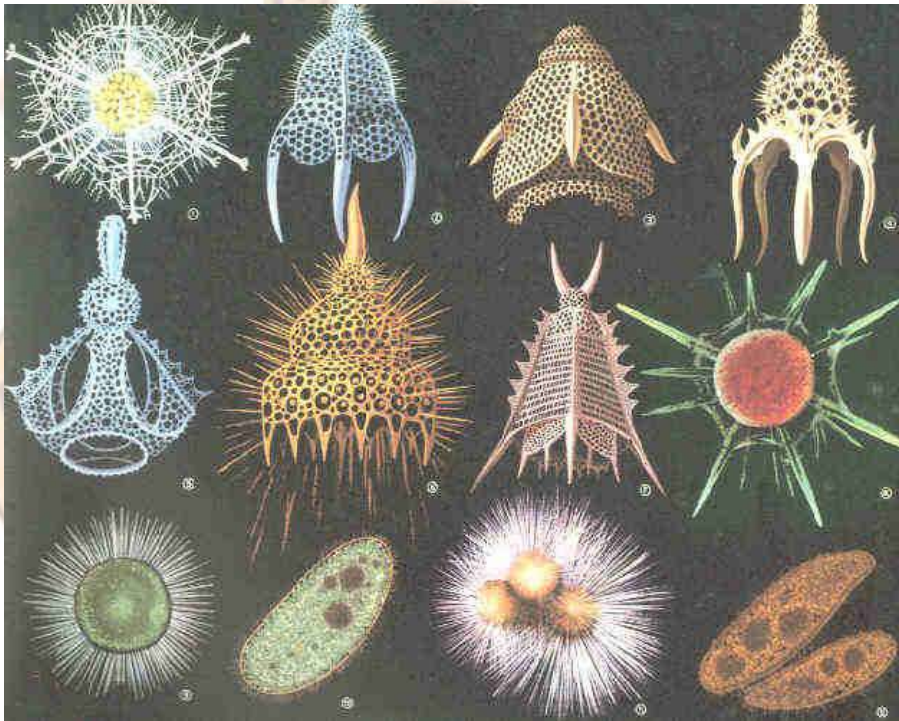
Características generales

- Organismos muy diversos
- Autótrofos y heterótrofos
- Eucariotas
- Generalmente de reproducción asexual, aunque también hay algunos que presentan reproducción sexual
- Respiración aeróbica
- Diversidad en formas de locomoción



Clasificación

- Autótrofos fotosintéticos
- Protistas autótrofos y heterótrofos
- Protistas heterótrofos



Autótrofos fotosintéticos, algas o fitoplancton

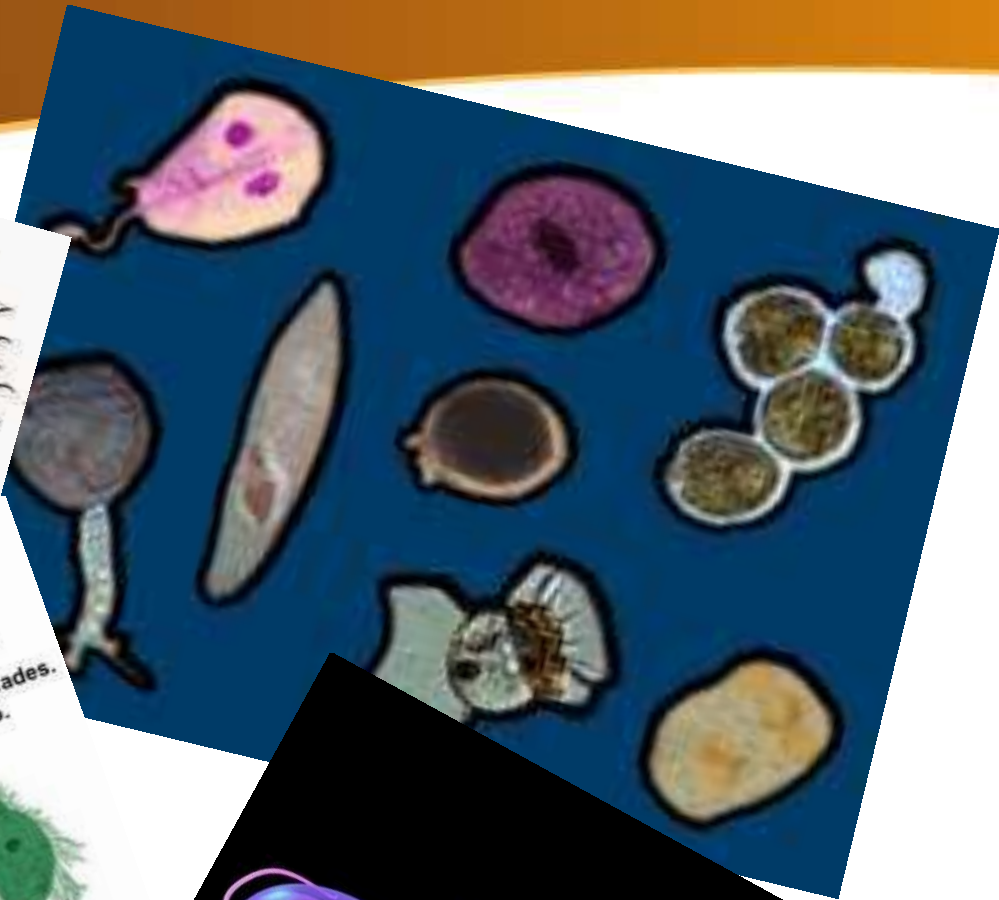
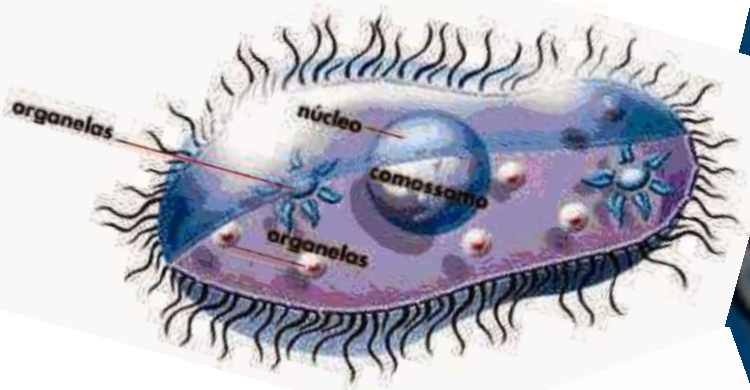
Crisofitas y algas doradas: Diatomeas importantes porque inician las cadenas alimentarias en los medios acuáticos.

Clorofitas o algas verdes: Contiene clorofila, pueden ser uni o pluricelulares, inician las cadenas alimentarias en medios acuáticos.

Feofitas o algas pardas: Contienen un pigmento llamado fucoxantina. Son multicelulares.

Rodofitas o algas rojas: Contiene un pigmento llamado ficoeritrina y una sustancia gelatinosa llamada agar que se usa como medio de cultivos.

Protozoário



Tipos de microorganismos patógenos

Protozoos

Son seres con células eucariotas, que no producen esporas. Son siempre unicelulares. Sólo algunos son perjudiciales para el ser humano, provocando enfermedades. La mayoría viven en aguas o en ambientes húmedos, sin causarnos daño.

Las algas unicelulares se parecen a los protozoos



Protistas autótrofos y heterótrofos

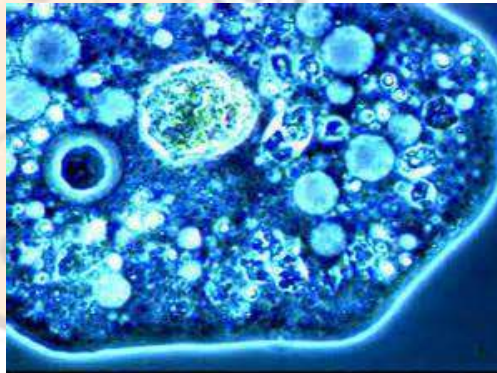
- Pirrofitas o dinoflagelados: Autótrofos o heterótrofos, de vida libre o sésil, por lo general presentan dos flagelos
- Euglenofitas: No tiene pared celular, tienen cloroplastos, son fuente de alimento para organismos que viven en el agua.

Protistas heterótrofos

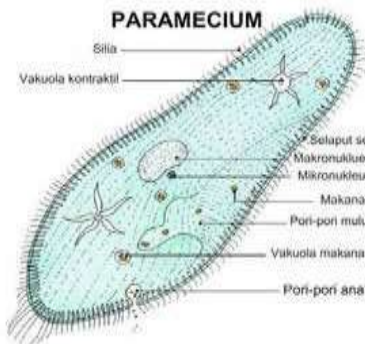
- Mastigóforos: Tienen flagelos, la mayoría son parásitos, causan enfermedades al ser humano.



- Sarcodinos: Se mueven y se alimentan de pseudópodos, unos tiene concha y otros son parásitos como las amibas



- Ciliados: Tienen cilios para su locomoción, se alimentan de bacterias, ejemplo el paramecium.



- Esporozoarios: Todos son parásitos, no tiene cilios ni flagelos, causan enfermedades como la malaria o el paludismo.



Importancia biológica del reino protista

- Se utilizan en la industria farmacéutica
- Para elaborar alimentos
- Esenciales en las cadenas alimenticias acuáticas
- Depredadores naturales de algunas bacterias
- Mediante su estudio, ayudan a controlar enfermedades como el paludismo, la amibiasis, etc.
- Importantes productores de Oxígeno

Bibliografía

- Méndez, ME., Padilla, S., Rocha, J., González, L., Vera, O. (2014). Biología Avanzada. México: Book Mart.
- Gama, MA. (2013). Biología,+ competencias,+ aprendizaje+ vida 2. México: Pearson.



