



Algas y Protozoos

Mariza Alejandra Cancino Morales
Mapa Conceptual

Nutrición

Microbiología

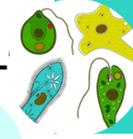
Maria de loa Ángeles Venegas

ALGAS Y PROTOZOOS

ALGAS



PROTOZOOS



Organismos eucariotas
mayormente acuáticos

Características

Acuáticos

Autótrofos

Fotosintéticos

Reproducción

Sexual

Asexual

Gametos

Esporas

Bipartición

Fragmentación

Clasificación

Multicelulares

Unicelulares

Clorophyta

Sésiles (sin movimiento), se pueden encontrar flotando en la columna de agua. Son verdes dada la presencia de clorofila. La tendencia es reproducirse sexualmente.

Phaeophyta

La coloración se considera que está dada por un pigmento accesorio llamado fucoxantina son macroalgas bentónicas.

Rodophyta

Macroalgas, la coloración roja característica se debe a la acumulación de un pigmento llamado ficoeritrina

Dinofitas

Extenso grupo de protistas flagelados, con unas 2400 especies conocidas.

Características

Unicelulares

Aeróbicos

Medios
Humedos

- Autótrofos
- Heterótrofos
- Fotosintéticos

Reproducción

- Sexual
- Asexual

Clasificación

De acuerdo a su
movimiento

Rizópodos

Protozoos unicelulares que cambian de forma mediante la emisión de pseudópodos. Se reproducen sexual o asexualmente.

Ciliados

Se caracterizan por tener el cuerpo cubierto de cilios los cuales son utilizados para moverse. Poseen 2 núcleos

Flagelados

Cuentan con la presencia de flagelos, presentan un solo núcleo formados por células aisladas.

Esporozoos

Permanecen inmóviles. Se reproducen sexual o asexualmente.

Crisophyta

Flagelados y unicelulares, su reproducción es asexual y heterótrofos.

Heterocontofita

Eukarya, con cerca de 10.500 especies. Con presencia de flagelos desiguales en tamaño o forma

Cryptophyta

200 especies que viven en aguas marinas y continentales. Son miembros importantes del fitoplancton y se pueden encontrar en aguas estancadas

Haptofitas

Se caracterizan por la presencia de dos flagelos, un haptonema y células desnudas o cubiertas de placas calcáreas

Bibliografía

- Universidad Del Sureste. 2023. Antología de Microbiología. PDF.<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/b21104cf454fe3ce18998a4714722ee5-LC-LNU202.pdf>