



INFOGRAFIA

Nombre del alumno: **Sheyla Montserrat Gordillo Villatoro**

Nombre del tema: **Algas y Protozoos**

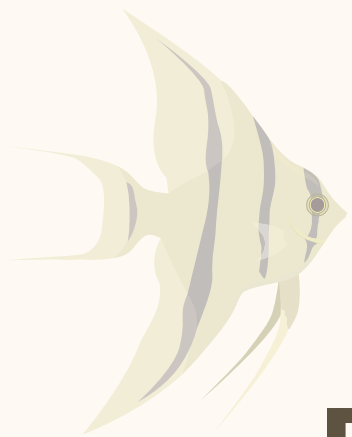
Parcial: **3°**

Nombre de materia: **Microbiología**

Nombre del profesor: **Aldrin de Jesús Maldonado**

Nombre de la licenciatura: **Nutrición**

Cuatrimestre: **2°**



Algas y Protozoos

Los protozoos y las algas son similares en que ambos pertenecen al mismo reino y están formados por células eucariotas. Sin embargo, se diferencian en su método para obtener energía, lo que es la principal distinción entre ellos.



Algas

Las algas, del reino "protista", son organismos que contienen clorofila y pueden generar su propia energía. Pueden ser unicelulares (como las diatomeas), coloniales (como las Volvocales) o pluricelulares (como las algas pardas).

protozoarios

Los protozoos, unicelulares y del reino "protista", se clasifican según su forma de movimiento: flagelos, cilios, pseudópodos o inmovilidad. Las amebas son un tipo común, y algunos protozoos causan enfermedades como la malaria.



diferencias

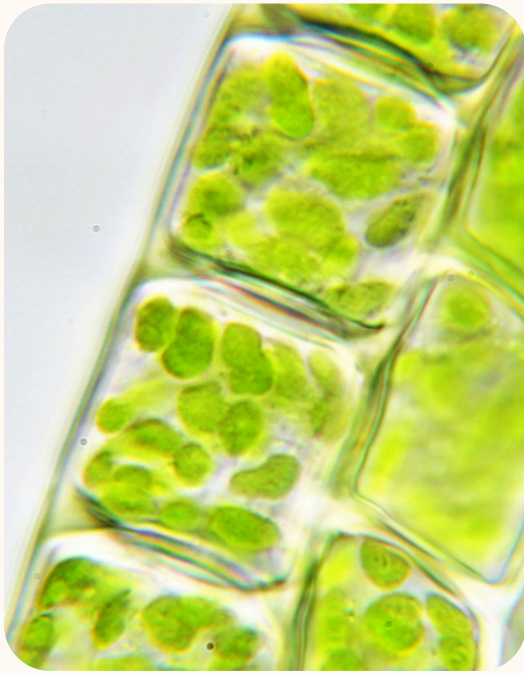
Las algas y los protozoos pertenecen al reino "protista". La principal diferencia es que las algas producen su propio alimento, como las plantas (autótrofos), mientras que los protozoos ingieren otros organismos o moléculas orgánicas, como los animales (heterótrofos).



Algas

Estructura

Las algas tienen pared celular y flagelos, generalmente en pares o múltiples de dos. Sus cloroplastos varían en el número de membranas y la disposición de los tilacoides. Pueden ser solitarias o formar colonias.



Características

Clasificación

- Algas verdes (clorofíceas):
Ejemplo, Chlorella.
- Algas pardas (feofíceas):
Ejemplo, Laminaria.
- Algas rojas (rodofíceas):
Ejemplo, Porphyra.



Nutrición

Las algas son clave en las cadenas alimenticias acuáticas, ya que realizan fotosíntesis, producen oxígeno y sirven de alimento para muchos organismos. Algunas especies también son consumidas por los seres humanos, como las algas marinas.