



## INFOGRAFIA

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

*Nombre del tema:* **Algas y Protozoos**

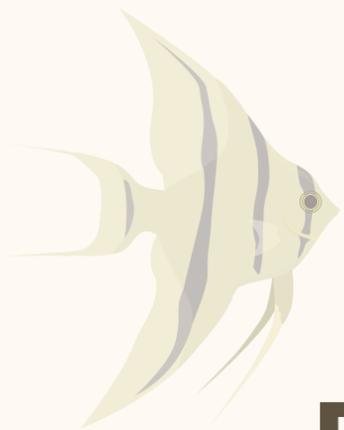
*Parcial:* **3°**

*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

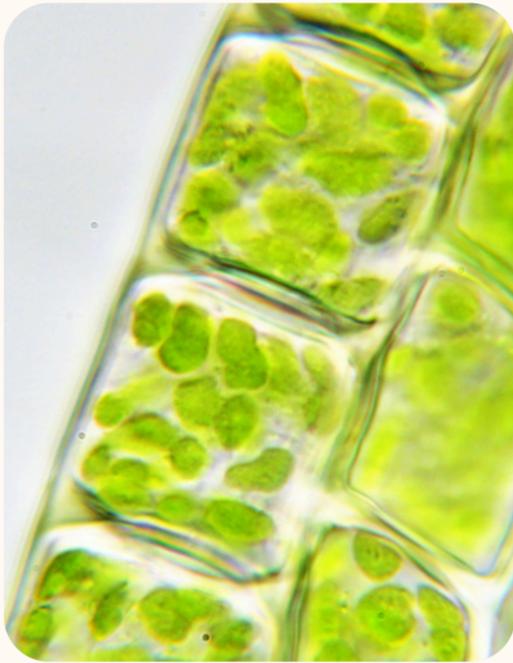
Las algas y los protozoos pertenecen al reino "protista". La principal diferencia es que las algas producen su propio alimento, como las plantas (autótrofos), mientras que los protozoos ingieren otros organismos o moléculas orgánicas, como los animales (heterótrofos).



# 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.