

**Mi Universidad**

**INFOGRAFÍA**

*Nombre del Alumno: Alessandra Guillen Aguilar*

*Nombre del tema: Algas y Protozoarios*

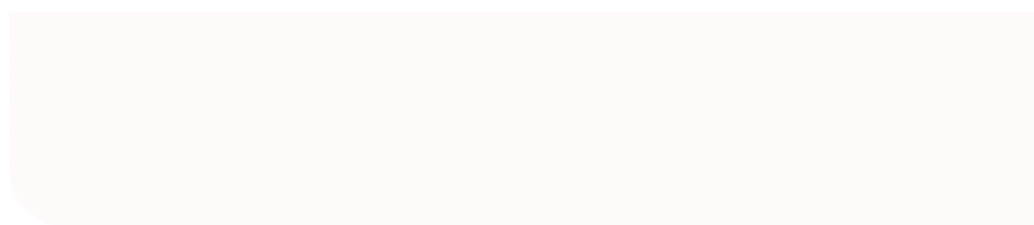
*Parcial:3*

*Nombre de la Materia: Microbiología*

*Nombre del profesor: Maldonado Velasco Aldrin de Jesus*

*Nombre de la Licenciatura: Nutrición*

*Cuatrimestre: 2*

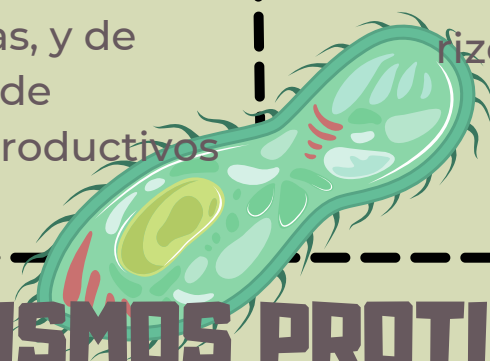


# ALGAS Y PROTOZOARIOS

## ¿QUE SON?

Las algas pueden medir desde unos pocos micrómetros hasta varios metros de largo y poseen clorofila junto con otros pigmentos que les permiten realizar la fotosíntesis. Se multiplican de forma asexual por división binaria, fragmentación o esporas, y de manera sexual a través de gametos, con ciclos reproductivos alternantes.

Se multiplican de forma asexual mediante bipartición. Algunos de ellos son parásitos y se dividen según su método de locomoción, por lo que se pueden clasificar en flagelados, ciliados, rizópodos y esporozoarios.



## ORGANISMOS PROTISTAS

- Plasmodium falciparum que provoca malaria, transmitida por el mosquito Anopheles.
- Trypanosoma cruzi que produce el mal de Chagas en Latinoamérica.
- Plasmodium vivax causante de la malaria.
- Plasmodium malariae que también transmite malaria.
- Leishmania donovani que provoca la enfermedad de leishmaniasis.
- Cyclospora cayetanensis que provoca enfermedades en humanos y primates.
- Babesia canis que infecta los glóbulos rojos y produce anemia.

## IMPORTANCIA BIOLÓGICA

- Constituye el primer eslabón en la cadena alimenticia.
- Contribuyen a la "Atmosfera acuatica".



## HABITAD

- Agua dulce
- Salobre
- Salada

Fundamentalmente acuaticas. Su ambiente mas antiguo son los oceanos y mares, suelo, rocas, corteza de arboles y hasta nieve

## CLASIFICACIÓN SEGÚN EL SITIO

- Edáficas: Superficie del suelo, son microscópicas  
Aerófilas: En hojas de plantas (tropico humedo)  
Epífitas: Sobre otra planta o alga

### Dominios y reinos:

- Dominio Eubacteria

### Algas procariotas:

- División Cyanophyta
- Brocholorophyta