



**NOMBRE DE ALUMNO:  
LAURA CAMILA ORTEGA ALFONZO**

**NOMBRE DEL PROFESOR:  
MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS**

**NOMBRE DEL TRABAJO:  
SUPER NOTA**

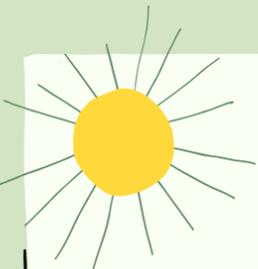
**MATERIA:  
MICROBIOLOGIA**

**GRADO: 2**

**GRUPO: A**

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 12 DE  
MARZO DE 2021**

# TIPOS DE ALGAS



## CARACTERISTICAS DE LAS ALGAS

Las algas. Son seres eucariotas, unicelulares o pluricelulares talofíticos, autótrofos fotosintético  
Se nutren de materia inorgánica gracias a que captan la energía luminosa.

Ser pluricelulares talofíticos quiere decir que todas sus células son del mismo tipo carecen de un tejido epidérmico impermeable que evite su desecación y, por lo tanto, no pueden vivir fuera del agua  
Se reproducen asexualmente por bipartición, fragmentación o mediante esporas, y sexualmente mediante gametos

## CLASIFICACIÓN

### MULTICELULARES

Chlorophyta (algas verdes)

Phaeophyta (algas pardas)

Rodophyta (algas rojas).

### UNICELULARES

Chrysophyta

Diatomeas

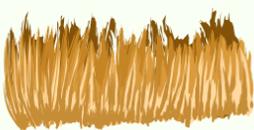
Dinoflagelados.



## CLASIFICACIÓN SEGUN LOS PIGMENTOS FOTOSINTETICOS



verdes: - Pueden ser unicelulares (planctónicas) o pluricelulares (bentónicas)  
- predomina el pigmento verde denominado clorofila



marrones: Son pluricelulares  
-En ellas predominan los pigmentos marrones.  
-Pueden vivir fijadas al fondo (bentónicas) o flotando en el mar



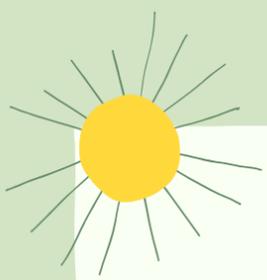
rojos: -Son pluricelulares  
-En ellas predominan los pigmentos rojos.  
-Son bentónicas y algunas acumulan carbonatos por el que contribuyen a formar los arrecifes coralinos.



## REFERENCIAS.

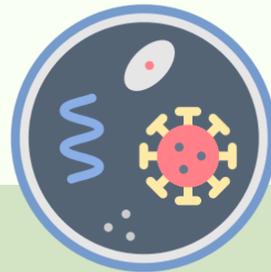
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/86a7a303b1c8a7c591007e06a798958d.pdf>

# PROTOZOOARIOS



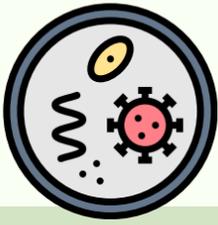
## ¿QUÉ SON?

son organismos microscópicos, unicelulares protista; heterótrofos, fagótrofos, depredadores o detritívoros, a veces mixótrofos; que viven en ambientes húmedos o directamente en medios acuáticos, ya sean aguas saladas o aguas dulces, y como parásitos de otros seres vivos.



## CARACTERISTICAS

SON UNICELULARES  
SU TIPO DE NUTRICION ES HETEROTROFA  
SU REPRODUCCION ES ASEXUAL POR BIPARTICIÓN  
ALGUNOS DE ELLOS SON PARASITOS Y SE CLASIFICAN  
DEPENDIENDO DE SU LOCOMOCIÓN:



- FLAGELADOS
- CILIADOS
- RIZOPODOS
- ESPOROZOARIOS



## ¿QUE PRODUCEN?

Los parásitos protozoarios. La mayoría de las enfermedades protistas son causadas por protozoos. Los protozoos hacen que los humanos se enfermen cuando se vuelven parásitos de humanos.



## PROTOZOOARIOS MAS COMUNES



Cryptosporidium  
Giardia intestinalis  
Cyclospora cayentanensis  
Toxoplasma gondii



## REFERENCIAS.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/86a7a303b1c8a7c591007e06a798958d.pdf>

<https://www.cdc.gov/parasites/es/food.html>

<https://www.ck12.org/book/ck-12-conceptos-biolog%C3%ADa/section/8.7/>