



**Nombre del alumno: Miriam Alejandra  
García Alfonso.**

**Nombre del profesor: María de los Ángeles  
Venegas Castro.**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual.**

**Materia: Microbiología.**

**Grado: 2°**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de Marzo del 2023

## INTRODUCCIÓN

En esta mapa conceptual se encuentra lo más esencial sobre las algas y los protozoos, como que son, el tipo de reproducción que tienen estos seres, también el tipo de respiración, así como el hábitat dónde se encuentran y por otro lado el como es que se cree que se originaron.

En la algas se encuentra la clasificación y en los protozoos algunos ejemplos como *Plasmodium falciparum*, *Trypanosoma cruzi*, *Plasmodium malariae*.

Estos temas son muy complejos pero también interesantes, en este mapa aprenderás un poco.

# ALGAS Y PROTOZOOS

## ALGAS

### ¿Qué es?

Son seres eucariotas, unicelulares o pluricelulares, capaces de hacer fotosíntesis.

### Respiración

Aerobia.

### Habitat

Sistemas acuáticos, como mares, ríos, etc.

### Nutrición

Autotróficas y algunas heterotróficas.

### Reproducción

#### Sexuales

Formación de gametos.

#### Asexuales

Esporulación, bipartición o fragmentación.

### Origen

#### Endosimbiosis

Una célula procarionta (bacteria) fagocitó a otra célula procarionta más pequeña.

### Clasificación

#### Unicelulares

##### Chrysophyta

Forma de hierva.

##### Diatomeas

Contiene un caparazón calcáreo.

##### Dinoflagelados

Son bioluminiscentes.

#### Multicelulares

##### Chlorophyta

Algas verdes.

##### Rodophyta

Algas rojas.

##### Phaeophyta

Algas pardas.

## PROTOZOOS

### Origen

#### Endosimbiosis

Una célula procarionta (bacteria) fagocitó a otra célula procarionta más pequeña.

### Ejemplos

- Plasmodium falciparum.
- Trypanosoma cruzi.
- Plasmodium malariae.
- Leishmania donovani.

### ¿Qué es?

Son seres eucariotas, unicelulares, microscópicas, de vida libre o parásitos.

### Respiración

Aerobia y anaerobia.

### Habitat

Lugares húmedos.

### Nutrición

Autotróficas y heterotróficas.

### Reproducción

#### Sexuales

Meiosis.

#### Asexuales

División binaria, gemación o esporulación.

## BIBLIOGRAFÍA

Universidad del Sureste (2023). Antología para Microbiología, segundo cuatrimestre (pp 68-76). Recuperado el 11 de marzo de 2023. Comitán de Domínguez Chiapas.