



**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

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.

Origen

Endosimbiosis

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

Ejemplos

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

PROTOZOOS

¿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.