

Universidad del Sur Este.  
Campus Tapachula.

Asignatura:

Ozuna Lopez Marvin Fernando.

Cuatrimestre:

2º A

Carrera:

Licenciatura en Nutrición

ING:

Arreola Jiménez Eduardo Enrique.

Tapachula Chiapas, México.

# Algas y Protozoos.

También llamado reino de los Protistas, lo forman un sin fin de organismos y formas de vida sencillas  
Origen.

Las algas se originaron a partir de un proceso de endosimbiosis y los protozoos su origen evolutivo es similar con el de la 1ª célula eucariota.

## Características

### Algas:

- Son autótrofas
- Pueden ser unicelular o pluricelular
- Tienen formas filamentosas, tubulares o laminares
- Algas rojas, verdes y pardas
- R. sexual y asexual

### Protozoos:

- Son heterótrofos
- Pueden ser ovalados o alargados
- Reproducción por fisión binaria
- Ejemplo: Amebas

## División

Algas: Algas verdes (Phylum Chlorophyta), algas pardas (Clase Phaeophyceae) y algas rojas (Phylum Rhodophyta)

Protozoos: Flagelado (Se mueven con un movimiento similar al de un látigo)

Ciliados (Cubierto de cilios y se mueven con un movimiento al del Cabello)

Esporozoos (Parasitos) y Rizopoda (Se mueven a través del apéndice "seudópodos")

## Taxonomía.

### Algas Verdes:

- Reino: Plantae
- Filo: Chlorophyta
- Clase: Chlorophyceae
- Orden: Tetrasporales
- Familia: Palmellopsidaceae
- Género: Palmophyllum
- Especie: Algas.

### Protozoos:

- Reino: Protista
- Filo: Amoebozoa
- Clase: Lobosa o Conosa
- Orden: Tubulinea, cutosea, Discosea
- Familia: Euamoebida
- Género: Amoebidae
- Especie: Ameba.

## Crecimiento.

Algas: Crecen mediante la fotosíntesis, con luz solar y nutrientes como el Nitrogeno y fosforo (crecen también en temperaturas calidas, Ph y forma de nutrientes)

Protozoos: Varían en función de la especie, Los Protozoos crecen a aprox 10-50  $\mu\text{m}$ , Vitaminas (estiman el crecimiento de los Protozoos) su principal fuente de alimentación son las bacterias



# Bibliografía

- <https://ie9fb.com/Protozoos-clasificacion-tradicional/>
- <https://nph.onlinelibrary.wiley.com>