



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Nancy Gabriela Hernández Méndez*

*Nombre del tema: algas y protozoos*

*Parcial. 3°*

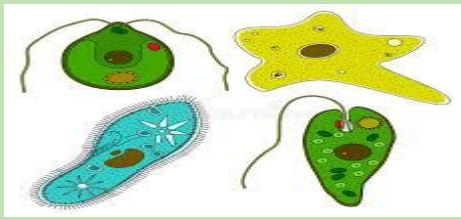
*Nombre de la Materia: microbiología*

*Nombre del profesor: aldrin de Jesús Maldonado Velasco*

*Nombre de la Licenciatura: nutrición*

*Cuatrimestre: 2*

## Protozoos

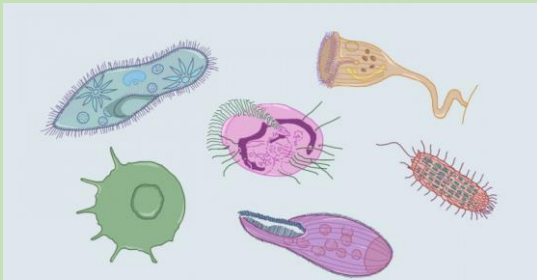


Son organismo microscópico, unicelulares protistas; heterótrofos, fagotrofos, depredadores, o detritívoros.

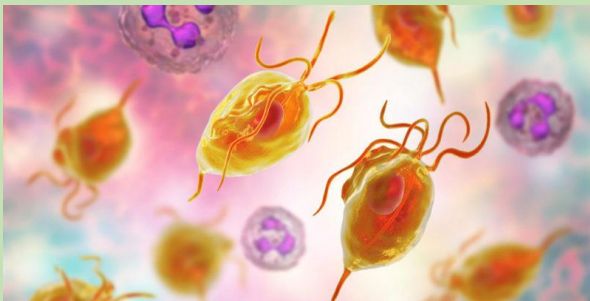
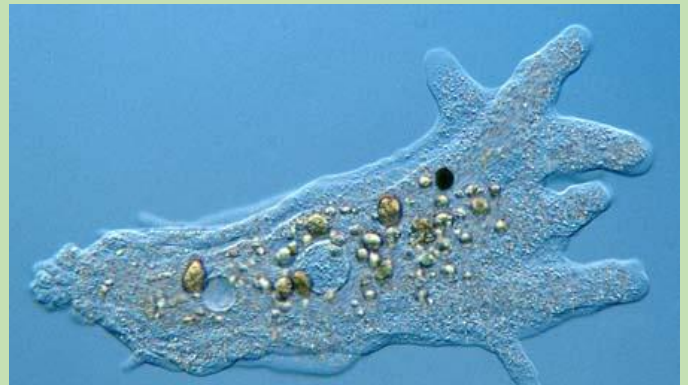


### Características:

- Pequeños, unicelulares, algunas colonias con pocos o numerosos individuos todos iguales; sin simetría o con simetría.



**Habitad de protozoos:** pueden vivir en ambientes acuáticos y terrestres, en suelos, musgos, aguas termales, lagos y lagunas hipersalinas



### Importancia:

-son productores de materia orgánica, son un eslabón de cadena alimenticia, regulan las poblaciones bacterianas, mantienen fertilidad del suelo

**Importancia en nutrición:** conocer como desarrollan el papel en nutrición, como se clasifican entre otros y que son cadenas alimentarias.



# Algas



Las algas son organismos autótrofos de organización sencilla que realizan la fotosíntesis produciendo una gran cantidad de



Características de las algas:

- **Habitad:** viven en ambiente húmedos o marinos.
- **Tamaño:** pueden ser microscopias o gigantes, como laminarias que miden 50 cm
- **Pigmentos:** pigmentos azules, amarillos, rojos o pardos
- **Proteínas:** con unas excelentes fuentes de proteínas y contiene todos los aminoácidos
- **Reproducción:** pueden reproducirse sexual o asexualmente

**Importancia de algas:**

- Producen oxígeno, que permite la respiración.
- Absorben dióxido de carbono
- Son alimento y refugio de especies.
- Son zonas de refugio y habitad para miles de especies



**Clasificación de algas:**

- Algas flageladas
- Algas diatomeas
- Algas verdes
- Algas pardas
- Algas rojas

**Importancia de algas en nutrición:** para conocer que son un tipo de alimento que aportan vitaminas, minerales, proteínas y fibra.

Referencias:

Borrows, em (1991)

Monografía composición de algas, Prof. Jaime 2011

Daniel león Álvarez