



**Mi Universidad**

## **Infografía**

*Nombre del Alumno : Heidi Lizbeth Méndez Hernández*

*Nombre del tema: Generalidades de las algas y de los organismos protozoarios*

*Parcial : 2do cuatrimestre unidad 3*

*Nombre de la Materia: Microbiología*

*Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado Velasco*

*Nombre de la Licenciatura: Nutricion*

*Cuatrimestre: 2do*

# GENERALIDADES DE LAS ALGAS Y DE LOS ORGANISMOS PROTOZOARIOS.

## Definición:

Son Organismos eucariotas, autótrofos, que se encuentran en ambientes acuáticos.



ALGAS

## características:

- Las algas tienen cloroplastos, que les permiten realizar la fotosíntesis. Pueden ser unicelulares o multicelulares.

### ALGAS UNICELULARES



UNPROFESOR

#### CARACTERÍSTICAS

- Poseen una sola célula
- Generalmente, son microscópicas, pero hay algunas excepciones
- Son eucariotas y poseen forma de vida libre o colonial
- Tienen componentes que le otorgan dureza y forma.
- Son fotosintéticas
- Son principalmente de vida acuática
- Viven en lugares donde hay periodos prolongados de luz solar
- Algunas poseen la capacidad de generar toxinas bajo determinadas condiciones

## Tipos de algas:

Existen varias clases de algas, como las algas verdes, las algas rojas, las algas pardas, entre otras.



## Importancia nutricional

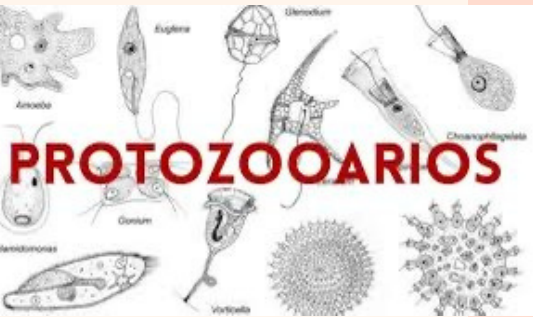
- Fuente de proteínas, vitaminas y minerales. Ricas en hierro, calcio y vitamina B12, Algas como la espirulina, la chlorella y la nori son ricas en nutrientes esenciales, Una dieta rica en algas y otros nutrientes esenciales puede ayudar a prevenir enfermedades crónicas.



# GENERALIDADES DE LAS ALGAS Y DE LOS ORGANISMOS PROTOZOARIOS.

## *Definición:*

Organismos eucariotas unicelulares, heterótrofos, que se encuentran en ambientes acuáticos y terrestres.



## *características:*

Los protozoarios son organismos unicelulares y eucariontes, la única célula que los conforma realiza todas las funciones de un ser vivo: reproducción y metabolismo. Son un grupo muy diverso, aunque son microscópicos y unicelulares, algunos forman colonias.



## *Tipos de protozoarios :*

Existen varios grupos de protozoarios, como los flagelados, los ciliados, los sarcodinos, entre otros.

## *Importancia nutricional*

- Los protozoarios ayudan a descomponer la materia orgánica, liberando nutrientes para las plantas. No son una fuente directa de nutrientes, pero juegan un papel importante en la descomposición de la materia orgánica y la liberación de nutrientes para las plantas.



#### Referencias:

- Preston, R. D., & Postgate, J. R. (2001). Principios de microbiología. Editorial Reverté.
- El papel de los organismos terrestres y acuáticos en los procesos de descomposición (pp. 341-364).
- Evaluación biológica de proteína, vitaminas, minerales y aminoácidos del alga comestible *Ulva lactuca* «lechuga de mar» del litoral peruano. Rev. Soc. Quím. Perú [online]. 2019, vol.85, n.1 [citado 2022-01-20], pp.31-42. Disponible en: <[http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1810-634X2019000100005&lng=es&nrm=iso](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1810-634X2019000100005&lng=es&nrm=iso)>. ISSN 1810-634X.