



**Mi Universidad**

## **INFOGRAFÍA**

*Dafne Jaqueline Martínez Rodríguez*  
*Nombre del tema: Algas y Protozoos.*

*Parcial: III*

*Nombre de la materia: Microbiología*

*Nombre del maestro: Aldrin de Jesús Maldonado Velasco*

*Licenciatura en nutrición*

*2do Cuatrimestre*

# GENERALIDADES DE ALGAS Y ORGANISMOS PROTOZOARIOS

## 1 Generalidades— protozoarios

La mayoría se reproducen de manera asexual. Algunas especies sólo se dividen asexualmente, otras pueden reproducirse también sexualmente.



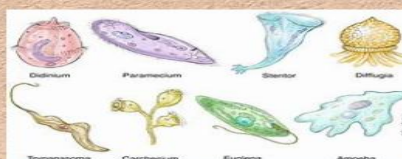
## 2 Generalidades— protozoarios

El nombre protozoo fue erigido por el zoólogo alemán Georg Goldfuss, en 1818, para agrupar a los que consideraba los animales primigenios. Definió, en 1820, a los protozoos como una clase dentro del reino animalia.



## 3 Generalidades— protozoarios

Se cree que el origen de los protozoos proviene de un proceso de simbiosis entre bacterias, mitocondrias y plastos.



## 4 Generalidades de algas

La mayoría viven en el agua, otras en rocas, plantas y en animales. También su color varia, hay verdes (carofitas, clorofilas), rojas, amarillas, cafés.



## 5 Generalidades de algas

su reproducción puede ser sexual, asexual o mediante fragmentación, dependiendo de la especie.



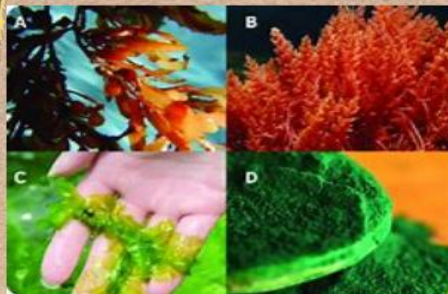
## GENERALIDADES DE ALGAS Y

# ORGANISMOS PROTOZOARIOS

### Generalidades de algas

6

taxonómicamente, se ubican en el reino Protista (Dominio Eucarya). Aunque a menudo se habla de "algas verdeazuladas" en referencia a las cianobacterias (un grupo particular de bacterias).



7

### Importancia de protozoarios con nutrición

Los protozoos contribuyen significativamente a los ciclos de nutrientes en los ecosistemas. Ayudan a descomponer restos vegetales y animales, liberando nutrientes esenciales como nitrógeno y fósforo al suelo.

### Importancia de algas con nutrición

8

Son una rica fuente de vitaminas, minerales y otros compuestos beneficiosos. Se sabe que las algas tienen pocas calorías y muchos nutrientes esenciales, lo que las convierte en un valioso complemento de una dieta sana y equilibrada.



## Referencias:

AVILA ORTIZ, A. G. (2019). Las colecciones científicas de algas, hongos y líquenes del Herbario FEZA y su apoyo en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Mansilla, A., & Alveal, K. (2013). CAPÍTULO 16 GENERALIDADES SOBRE LAS MACROALGAS. *Biología Marina y Oceanografía: conceptos y procesos, Trama Impresores S. A, Concepción*, 349-362.

Cruz, M. J. S. GENERALIDADES DE PROTOZOARIOS.

Anzola Vásquez, H. J. (2018). La importancia de los protozoos en la nutrición de los rumiantes en el trópico.