



Nombre del alumno:

Maria José Romero Monroy

Carrera:

Licenciatura en nutrición

Asignatura:

Microbiología

Asesor:

Eduardo Enrique Arreola
Jiménez

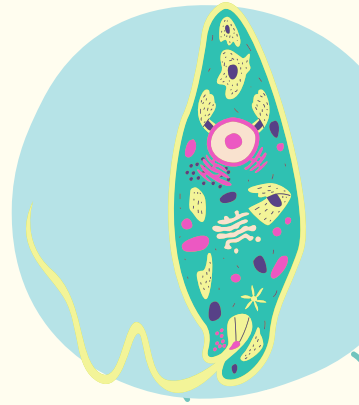
Tapachula, Chiapas a 04 de
Abril de 2024

IMPORTANCIA ECONÓMICA:

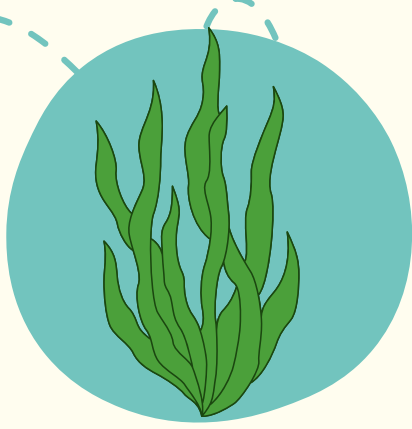
ALIMENTO, INDUSTRIA, ACUICULTURA DE LAS ALGAS Y PROTISTAS

ALIMENTO

Los protistas forman una gran parte de la cadena alimentaria y suministran gran parte del oxígeno que respiramos. Los protistas se utilizan en medicina y como aditivos alimentarios.



Las algas son una fuente rica en vitaminas y minerales esenciales, como el yodo, el hierro, el calcio, el magnesio y varias vitaminas del complejo B. También son una excelente fuente de proteínas y contienen todos los aminoácidos esenciales que nuestro cuerpo necesita.



INDUSTRIA

El valor económico de los protozoos se ve reflejado en los procesos industriales (bioinsecticidas) y de transformación (tratamiento de aguas residuales, bioremediación) y la importancia que tienen en la salud como agentes infecciosos causantes de la malaria o la amibiasis.



Las algas o sus extractos se pueden incorporar como ingredientes en diferente tipo de alimentos, utilizándose como pigmentos, preservantes, mejoradores del valor nutricional, aportadores de compuestos beneficiosos para la salud; además pueden mejorar características tecnológicas de los alimentos procesados



ACUICULTURA

El cultivo de algas o alguicultura es una forma de acuicultura que se preocupa del cultivo de especies de algas. La mayoría de las algas cultivadas caen dentro de la categoría de microalgas, entre la que se encuentran el fitoplancton, las microfitas, etc.



Los protozoos pueden ser cultivados in vitro con una finalidad diagnóstica, ya que en medio de cultivo sólidos, líquidos, semisólidos o bifásicos se reproducen en poco tiempo aumentando el número de microorganismos por unidad de volumen.



Linkografía

- https://www.unsis.edu.mx/sncyt/talleres/importancia_ecologica_y_economica.pdf
- https://fciencias.ugr.es/images/stories/documentos/tfg_1920/biologia/PARA-03.pdf
- https://www.mclibre.org/otros/daniel_tomas/laboratorio/Cultivo_protozoos/cultivo_protozoos.html