



**IMPORTANCIA ECONÓMICA: ALIMENTO,
INDUSTRIA, ACUICULTURA, DE LAS ALGAS Y
PROTISTAS**

HERNÁNDEZ CHÁVEZ KEVIN FERNANDO

Quim. Arreola Jiménez Eduardo Enrique

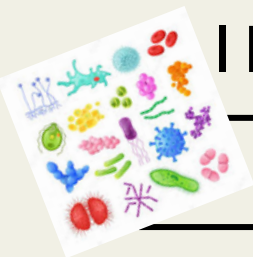
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Nutrición

Microbiología

Tapachula, Chiapas

05 de Abril de 2024



IMPORTANCIA ECONOMICA DE LAS ALGAS Y PROTISTAS

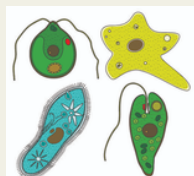
¿QUÉ SON LAS ALGAS?



Las algas son plantas que suelen vivir en el medio acuático y que pueden ser pluricelulares o unicelulares. Mientras que algunos expertos ubican las algas en el grupo de las plantas inferiores



¿QUÉ SON LOS PROTISTAS?



el reino protista, también llamado protoctista, es uno de los grupos en que la biología clasifica los seres vivos eucariotas que no pueden ser clasificados como animales, plantas ni hongos



USO DE ALGAS EN LA ALIMENTACIÓN



Uso culinario en diversas preparaciones (en sus ensaladas o sopas). Industrialmente se utilizan como espesantes y gelificantes de diversos productos alimenticios.



USO DE ALGAS EN LA INDUSTRIA



El uso de biofertilizantes para mejorar la calidad del suelo. Ya que tiene buena respuesta con las plantas y aumenta su producción. También se presentan para gelificar y dar textura como a cremas, champú y Jabones.



PROTISTAS

Tienen aplicaciones en la industria y la medicina. Por ejemplo, algunas especies de protistas se utilizan en la producción de alimentos fermentados, como el yogur y el queso. Otros protistas, como las diatomeas, se utilizan en la fabricación de productos cosméticos y filtros de agua.



DATO CURIOSO #1

LAS MICROALGAS SON LA BASE DE TODA LA VIDA. ESTAS CENTRALES MOTRICES UNICELULARES SE ENCUENTRAN EN LA PARTE INFERIOR DE LA CADENA ALIMENTARIA Y PROPORCIONAN NUTRIENTES NO SOLO A LA VIDA ACUÁTICA, SINO TAMBIÉN AL SUELO, DONDE CRECEN OTRAS FUENTES DE NUTRICIÓN. LA SALUD Y EL BIENESTAR HUMANO Y ANIMAL DEPENDEN DE LA PROLIFERACIÓN DE ALGAS.

DATO CURIOSO #2

GRAN PARTE DEL AIRE QUE RESPIRAMOS PROVIENE DE LAS ALGAS. LAS MICROALGAS, JUNTO CON LAS MACROALGAS, PRODUCEN EL 50% DEL OXÍGENO QUE RESPIRAMOS. ESTE FENÓMENO NO SOLO SUSTENTA LA VIDA, PERO TAMBIÉN AYUDA EL PLANETA. LAS ALGAS UTILIZAN CO2 COMO FUENTE DE COMBUSTIBLE, ABSORBIENDO EL CARBONO Y EXPRIENDO EL OXÍGENO, ELIMINANDO ASÍ LOS NOCIVOS GASES DE EFECTO INVERNADERO.

DATO CURIOSO #3

ALGAS TERRESTRES? ES VERDAD! LAS MICROALGAS SE PUEDEN ENCONTRAR EN EL SUELO BAJO NUESTROS PIES E INCLUSO EN CLIMAS ÁRIDOS Y DESÉRTICOS. TIENE SENTIDO YA QUE EL AGUA TRANSPORTA ALGAS POR TODO EL PLANETA. ALGUNAS VARIEDADES SE ADAPTAN Y CRECEN ALLÍ DONDE ENCUENTRAN UN HOGAR



SEMEJANZAS

El reino Protista es uno de los cinco reinos de la naturaleza en que se clasifican los seres vivos y comprende a los protozoos y las algas. Dado que el nombre protista hace referencia a organismos unicelulares y existen algas pluricelulares de gran tamaño

Linkografía

- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=321eb491e6d27c01JmltdHM9MTcxMjEwMjQwMCZpZ3VpZD0xZTE4MWQ5Mi0wZjNhLTZlYjctMjA0Zi0wY2Q5MGUwODZmY2YmaW5zaWQ9NTl1Nw&pfn=3&ver=2&hsh=3&fclid=1e181d92-0f3a-6eb7-204f-0cd90e086fcf&psq=que+son+los+protistas&u=a1aHR0cHM6Ly9jb25jZXB0by5kZS9yZWlub1wcm90aXN0YS8&ntb=1>
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=d9181681d00a2992JmltdHM9MTcxMjEwMjQwMCZpZ3VpZD0xZTE4MWQ5Mi0wZjNhLTZlYjctMjA0Zi0wY2Q5MGUwODZmY2YmaW5zaWQ9NTl4Mg&pfn=3&ver=2&hsh=3&fclid=1e181d92-0f3a-6eb7-204f0cd90e086fcf&psq=que+son+los+protistas&u=a1aHR0cHM6Ly9lbmNpY2xvcGVkaWfkZWJpb2xvZ2lhLmNvbS9yZWlub1wcm90aXN0YS8&ntb=1>
- <https://truealgae.com/2020/12/10-cosas-que-no-sabias-sobre-las-microalgas/>