

Universidad del Sureste



Ing. Arregla Jimenez Eduardo Enrique

López Bautista Joseph Alexis

Microbiología

Licenciatura en Nutrición

2do Cuatrimestre

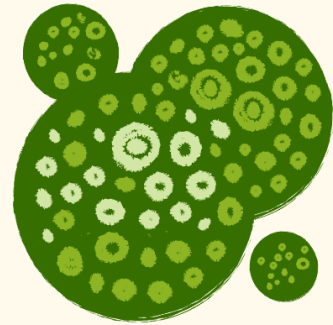
Tema

Tapachula, Chiapas 04 de abril de 2024

IMPORTANCIA DE LAS ALGAS Y PROTISTAS

ECONÓMICA

De ellas se obtiene yodo para productos farmacéuticos, potasa y sosa, y son ricas en compuestos de varios metales. Los principales productos obtenidos de algunas algas son los derivados de los componentes de la pared celular, los alginatos, el agar, la carragenina y la diatomita.

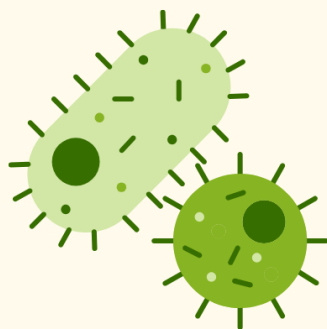


INDUSTRIAL

Algunos protistas también producen oxígeno y pueden usarse para producir biocombustibles. Los ficocoloides que se extraen de las algas rojas son el "agar" y la "carragenina", mientras que a partir de algas pardas se obtiene el "alginato", éste último se usa por ejemplo en las impresiones dentales, en lociones emulsificantes, en pinturas, preparación de vinos y cervezas.

ACUICULTURA

Las algas y macro-algas juegan un importante papel ya que en la acuicultura se tiene el problema de la poca sostenibilidad de los piensos



ALIMENTARIA

Las algas contienen alrededor del 10-30% de proteínas de alto valor biológico, lo que las convierte en una alternativa nutricionalmente rica para quienes siguen una dieta basada en plantas. Además, al ser bajas en grasas saturadas y calorías, las algas pueden contribuir a una alimentación saludable.

- <https://es.linkedin.com/pulse/el-papel-de-las-algas-en-desarrollo-la-acuicultura->
- <https://www.mhnconcepcion.gob.cl/noticias/las-algas-y-su-importancia-social-ecologica-y-economica#:~:text=Las%20algas%20tambi%C3%A9n%20han%20sido,%2C%20antivirales%2C%20anticancer%C3%ADgenas%20y%20antibacterianas.>
- [https://flexbooks.ck12.org/cbook/ck-12-conceptos-de-ciencias-de-la-vida-grades-6-8-en-espanol/section/6.6/primary/lesson/importancia-de-los-protistas/#:~:text=Los%20protistas%20son%20tambi%C3%A9n%20valiosos,s%C3%B3lo%20\(ver%20Figura%20siguiente%20\).](https://flexbooks.ck12.org/cbook/ck-12-conceptos-de-ciencias-de-la-vida-grades-6-8-en-espanol/section/6.6/primary/lesson/importancia-de-los-protistas/#:~:text=Los%20protistas%20son%20tambi%C3%A9n%20valiosos,s%C3%B3lo%20(ver%20Figura%20siguiente%20).)
- <https://www.cun.es/chequeos-salud/vida-sana/nutricion/algas-alimentacion#:~:text=Las%20algas%20contienen%20alrededor%20del,contribuir%20a%20una%20alimentaci%C3%B3n%20saludable.>