



Nombre de alumno: Brenda Margarita Hernández Díaz

Nombre del profesor: Prof. María de los Ángeles Venegas

Nombre del trabajo: Tipos de algas y características de los protozoarios

Materia: Microbiología

Grado: segundo cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 4 de Marzo de 2021

PASIÓN POR EDUCAR

En el siguiente trabajo hablare sobre los tipos de algas y las principales características de los protozoarios . Las algas son un grupos de organismos de estructura simple que producen oxigeno al realizar el proceso de fotosíntesis, proceso en el cual los organismos con clorofila, como las plantas verdes y algunas bacterias. Las algas pueden estar tanto en el agua como en el exterior. Y los protozoarios son organismo microscópicos, unicelulares ecarioticos que viven en ambientes húmedos o directamente a medios acuáticos ya sean en agua salada o dulce y su reproducción de estos pueden ser asexualmente por bipartición y también sexual por conjugación intercambiando material genético.

TIPOS DE ALGAS

MACROALGAS



Clorophyta o algas verdes

Todas las algas pertenecientes a este grupo contienen clorofila de tipo A y B, y almacenan sustancias de reserva como el almidón. Se las conoce como algas verdes y cuenta con especies tanto unicelulares como pluricelulares. Del mismo modo, comparten hábitats de agua dulce y hábitats marinos, gracias a su buena capacidad de adaptación.

Rodophyta o algas rojas

Estas, también realizan funciones fotosintéticas y contienen clorofila de tipo A y D, además de otros pigmentos accesorios como las ficobilinas y los carotenoides.



Phaeophyta o algas pardas

Son propias de ecosistemas marinos, teniendo como preferencia las costas rocosas. Generalmente se presentan como formas flotantes, totalmente libres. Presentan clorofila de tipo A y C, así como también se caracterizan por contener fucoxantina.



MICROALGAS

Chrysophyceae o algas doradas



Son en su mayoría, fotoautótrofas y suelen vivir en lagos y lagunas de aguas dulces, aunque también cuentan con especies son marinas. Generalmente se presentan como formas unicelulares flageladas que forman colonias.

Xanthophyta o algas verde-amarillentas



Suelen encontrarse en agua dulce, sobre todo en pantanos formando pequeñas colonias. Del mismo modo, la mayoría de las algas pertenecientes a este grupo poseen dos flagelos que aparecen a ambos extremos de la célula..

Dinophyta



poseen dos flagelos localizados entre dos endiduras surcales entre placas. De entre ellas casi la mitad son fotosintéticos o mixotrofas, pero muchas otras viven mediante una relación simbiótica, ya se ha con hongos e incluso otros tipos de algas.

Diatomeas

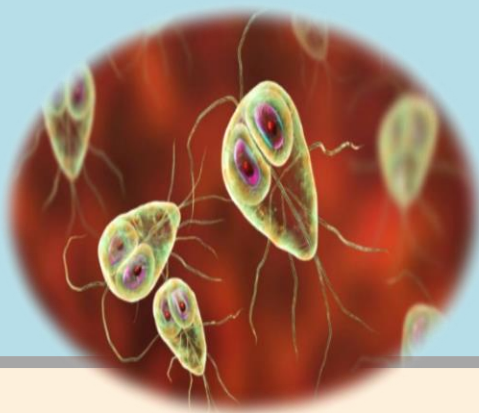


En su mayoría crecen en agua dulce y salada e incluso sobre tierra húmeda. En el mar suelen localizarse en las regiones con bajas temperaturas, nadando libremente.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS PROTOZOARIOS



- unicelulares, algunos coloniales, algunos con etapa de vida multicelulares
- Mayormente microscópicos
- todo tipo de simetría
- sin capas germitivas



- Eucariontes con organismos especializados
 - Reproducción Sexual y Asexual
 - De vida libre y todo tipo de simbiosis
- Mutualismos
comensalismo
Parasitismo



Como conclusión muchas algas son microscopias, como las manchas verdeazuladas de las paredes de los acuarios y sobre la corteza de los arboles hay algunas de mayor tamaño y otras de menor, por lo tanto son organismos muy pequeños y también algunos son patógenos y producen enfermedades en los animales y en las personas. También un punto importante es que pueden ser consideradas como , el cultivo de las microalgas. Dentro de los protozoarios el conocimiento de las formas de vida microbiana, es de vital importancia dentro de una gama de disciplinas como en la medicina, especialmente quísticos o infecciosos cabe destacar que son microscópicos y se localizan en diferentes tejidos, algunos en vida libre y otro en parásitos de animales y vegetales

Bibliografías:

CONASI. (s.f.). Recuperado el 4 de Marzo de 20020, de CONASI: <https://www.conasi.eu/blog/consejos-de-salud/que-son-las-algas/>
Raffino, M. E. (8 de julio de 2020). *Concepto.de*. Obtenido de Concepto.de: <https://concepto.de/protozoos/>