



Mi Universidad

Mapa

Conceptual

Sofia Pereyra Orantes

Microbiología

Parcial 3

Microbiología

María de los Ángeles Venegas Castro

Nutrición

2do. Cuatrimestre

Comitán de Domínguez, 8 de Marzo 2024

ALGAS Y PROTOZOOS

ORIGEN DE LAS ALGAS: ENDOSIMBIOSIS

Es

asociación en la cual un organismo habita en el interior de otro organismo

CARACTERÍSTICAS DE LOS ORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS

Son

organismos capaces de atrapar la luz solar formando biomasa o energía

Características

Procariotas

Eucariotas

EVOLUCIÓN

Tienen

sobre la tierra unos 1630 millones de años, desde el período Mesoproterozoico.

TAXONOMÍA

Flagelados

ORIGEN DE PROTISTAS

todos los organismos incluidos en él no evolucionaron a partir de un ancestro común.

Metabolismo

Heterótrofo

Se alimenta de la materia orgánica circundante

Autótrofo

Tienen cloroplastos (clorofila) para llevar a cabo la fotosíntesis

DEFINICIONES

Es

CLOROFITA

Base alimenticia de muchos organismos

RODOFITA

Es

organismos siempre inmóviles, pues carecen de células flageladas en todas las etapas de su ciclo vital

Algas rojas

HETEROCONTOFITA

Hace

Referencia a la presencia de flagelos desiguales en tamaño o forma, característica del grupo.

presentan un solo núcleo y están formados por células aisladas o en colonias

Reproducción

Heterotrofa

Ciliados

cuerpo cubierto de cilios los cuales son utilizados para moverse

Rizópodos

protozoarios unicelulares que cambian de forma mediante la emisión de pseudópodos para capturar el alimento sólido

Esporozoos

permanecer inmóviles ya que son parásitos internos. Poseen un ciclo de vida asociado al individuo que parasitan

Reproducción

Sexual Asexual

Reproducción

Asexual

Sexual

CRECIMIENTO

Se alimentan y crecen activamente. El proceso por el cual los protozoos toman su forma del quiste se llama enquistamiento, mientras que el proceso de la transformación nuevamente dentro del trofozoito se llama exquistamiento.

NUTRICIÓN

Desarrollan una nutrición holozoica mediante ingestión de sustancias de otros organismos o de ellos mismos.

FORMAS DE REPRODUCCIÓN

puede ser sexual o asexual y en algunas especies alternan los dos tipos en sus ciclos biológicos

CRIFTOFITA

son

formas biológicas de plantas que pierden sus órganos aéreos durante la temporada adversa y cuyos cogollos.

Se encuentran bajo la superficie del suelo o en el suelo sumergido bajo el agua

En

Climas fríos y húmedos

CRIFTOFITA

Son

Organismos unicelulares, de organización principalmente monadal, pero también coccal, o cenobial, de colores amarillentos o pardo amarillentos.

DINOFITA/DINOFALGADOS

Son

Organismos unicelulares, de organización principalmente monadal, pero también coccal, o cenobial, de colores amarillentos o pardo amarillentos.

USO DE CLAVES DE DETERMINACIÓN

Son

Herramientas que los investigadores, docentes u otro personal vinculado al estudio de las ciencias biológicas

Determinan

Distintas especies de organismos, mediante la comparación de dos caracteres excluyentes.

Seres ultraestructurales

Estructura de los organismos que solamente puede ser observada con un microscopio electrónico

Formas de reproducción

Pueden multiplicarse vegetativamente o reproducirse sexual o asexualmente.

Bibliografía

Criptofita. (2023, febrero 15). Un mundo ecosostenible;
ecosostenible. <https://antropocene.it/es/2023/02/15/criptofita-2/>

(S/f). Gob.mx. Recuperado el 8 de marzo de 2024, de
<https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/726025/Algas.pdf>

Protozoos: clasificación tradicional. (2021, enero 27). Instituto
Europeo de Química, Física y Biología.
<https://ieqfb.com/protozoos-clasificacion-tradicional/>

Alicante, España. Redalyc.org. Recuperado el 8 de marzo de 2024, de <https://www.redalyc.org/pdf/540/54012108.pdf>

Heterokontophyta. (s/f). Quimica.es. Recuperado el 8 de marzo de 2024, de <https://www.quimica.es/enciclopedia/Heterokontophyta.html>

PHYLUM CHLOROPHYTA - Acuarium Virtual Ifac - Generalitat Valenciana. (s/f). Acuarium Virtual Ifac. Recuperado el 8 de marzo de 2024, de <https://parquesnaturales.gva.es/es/web/acuarium-virtual-ifac/phylum-chlorophyta>