

Nombre del Alumno:

Sofía Yamileth Guillén Flores

Nombre del Profesor:

María de los Ángeles Venegas

Nombre Trabajo:

Mapa Conceptual

Materia:

Microbiología

Grado:

Segundo Cuatrimestre

Grupo:

LNU-02



INTRODUCCIÓN

En esta unidad pudimos observar desde el origen, hasta características principales, conocimos cada tipo de alga que existen y que ya están descubiertas, la microbiología es muy mundo inmenso lleno de muchos seres vivos, y decir que estamos rodeados de tantos seres y ni siquiera nos damos cuenta, aprendimos el tipo de nutrición de cada una de las algas y de los protozoarios, las diferencias que hay con cada una de ellas. Todas las algas tienen algo distintivo, al igual que los protozoarios, por ejemplo; los sarcodinos son conocidos como rizópodos o rizópodos y algo que lo caracteriza es que su estructura es el que lo hace diferente, a su estructura la conocemos como pseudópodos su significado es (pies falsos).

Ya que su estructura es como similar a los pies del ser humano, pero tienen diferencias.

ALGAS Y PROTOZOOS

Presentan tantas especies unicelulares y pluricelulares, pero todas las células son prácticamente iguales entre sí

ORIGEN DE LAS ALGAS; ENDOSIMBIOSIS

¿QUÉ SON?

Son seres eucariotas, unicelulares o pluricelulares talofíticos (todas las células son del mismo tipo), autótrofos, fotosintéticos.

No son del reino de las plantas

Reproducción asexual: bipartición, fragmentación, o esporas y sexualmente gametos.

Tienen un pigmento, se encuentran en grandes profundidades, los rayos de luz son filtrados, el filo de algas rojas, tienen algas de color azul, o púrpura.

Las microalgas, forman grandes películas consideradas como fitoplancton.

CARACTERÍSTICAS DE LOS ORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS

ALGAS

Flageladas: unicelulares y flageladas, parte del plancton.

Dieto-meas: unicelulares, tienen un estuche de sílice y pigmento fotosintético amarillento

Rojas: Son pluricelulares, su pigmento es rojo, son bentónicas

Verdes: unicelulares o pluricelulares, pigmento verde, denominado clorofila

Pardas: son pluricelulares, pigmentos marrones, su habitat es fijadas al fondo o flotando arriba del mar

DESCRIPCIÓN DE DIVISIONES

Chlorophyta (algas verdes), no tienen movimiento, presencia de clorofila, son asexuales por fragmentación.

Rodophyta (algas rojas), ubicados en regiones tropicales, su pigmento llamado ficoeritrina

Phaeophyta (algas pardas), zonas templadas y árticas, su pigmento es fucoxantina

Dinoflagelados, son bioluminiscentes, algas que tienen endosimbiosis.

Diatomeas, comunes en agua dulce, constituido muchas veces por sílice

Chrysophyta, ubicadas en agua dulce y temperaturas bajas, flagelados y unicelulares, su reproducción es asexual.

ORIGEN DE PROTISTAS

Los primeros protistas fueron ameboides que capturaban las partículas por medio de fagocitosis y tenían flagelos

CARACTERÍSTICAS

Unicelulares

Nutrición, autótrofa, heterótrofa, fotosíntesis

Reproducción sexual y asexual

FUENTE:

Universidad del Sureste.2023.Antología de Microbiología.PDF.7ª Edición.Edit.Panoamericano