



Nombre del Alumno: Montero Gómez María Fernanda

Nombre del tema: Algas y Protozoos

Parcial: 3ero

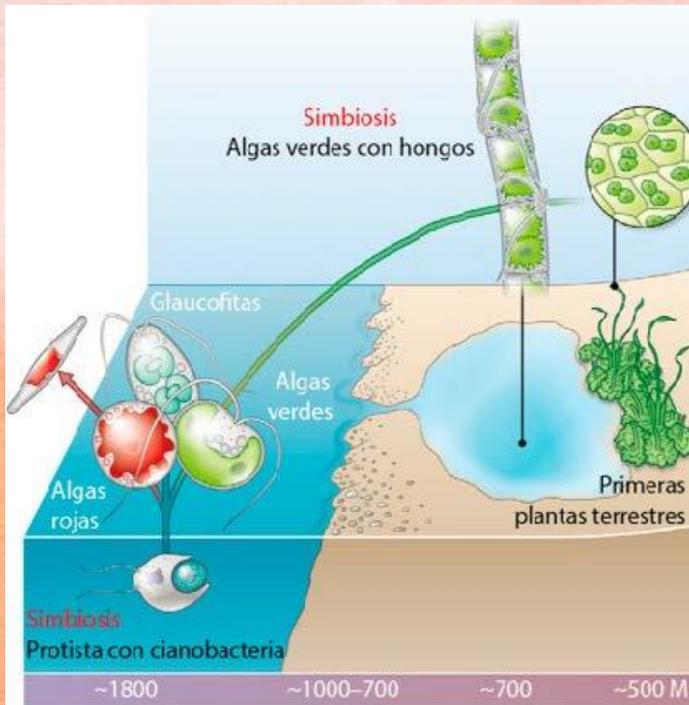
Nombre de la Materia: Microbiología

Nombre del profesor: Venegas Castro María de los Ángeles

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Cuatrimestre: 2do

Algas y protozoos



Origen de las algas: endosimbiosis

Las cianobacterias endosimbióticas dieron paso a la creación de los plastidios (orgánulos utilizados para llevar a cabo la fotosíntesis) dentro de los protistas, convirtiéndolos en algas. A partir de un único evento simbiótico se desarrolló el ancestro común que dio origen a las algas verdes, rojas y glaucofitas

Características de los organismos fotosintéticos

Entre los organismos fotosintéticos se encuentran las plantas, las algas y las cianobacterias. Estos organismos usan la energía solar, el dióxido de carbono (CO_2) y el agua para elaborar un compuesto orgánico, la glucosa, que servirá para su nutrición



Clorofita

Las clorófitas son una división de algas verdes que incluye alrededor de 8.200 especies de organismos eucariotas en su mayoría acuáticos fotosintéticos.



Rodofita (Algas rojas)

Las algas rojas o rodófitas son un importante grupo de algas que comprende unas 7000 especies de una gran diversidad de formas y tamaños. Forman parte de Archaeplastida junto a Glaucophyta y Viridiplantae, el cual es equivalente al reino Plantae en varios sistemas de clasificación.



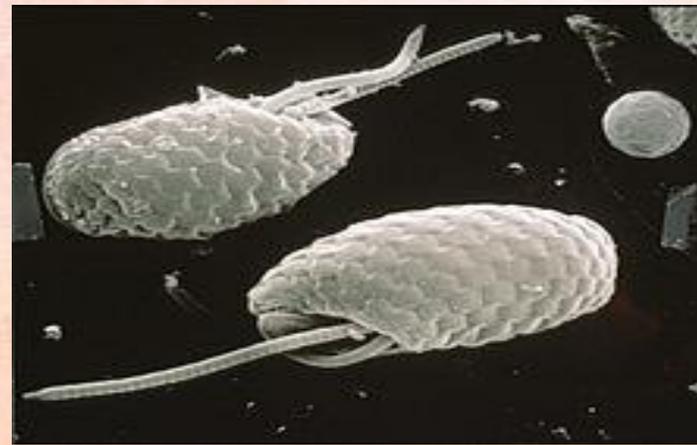
Heterocontofita

Los heterocontos o estramenopilos son una de las líneas evolutivas principales de Eukarya, con unas 25 000 especies descritas. El término "heteroconto" hace referencia a la presencia de flagelos desiguales, característica del grupo.



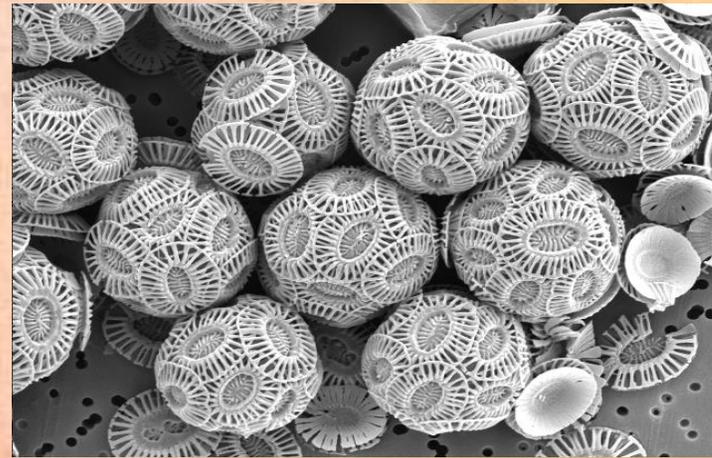
Criptofita

Cryptophyceae es una clase de protistas unicelulares de agua dulce o marinos del subfilo Cryptophyta. En su mayoría son fotosintéticos y capaces de vivir en condiciones de luz escasa debido a la combinación de pigmentos fotosintéticos que presentan.



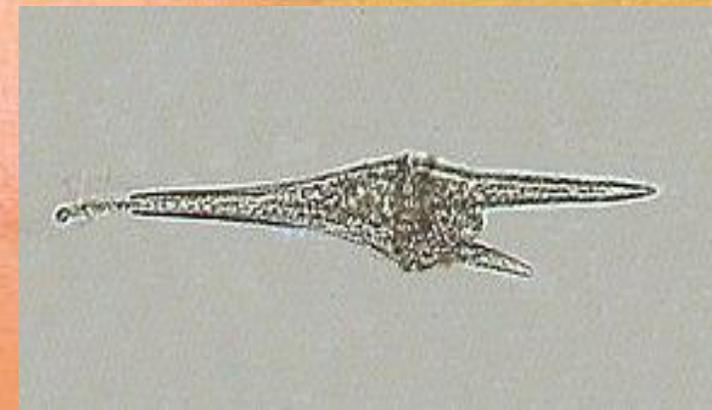
Haptofita

Las haptofitas son un grupo de algas unicelulares de unas 500 especies, fundamentalmente marinas, que se caracterizan por la presencia de dos flagelos, un haptoneuma y células desnudas o cubiertas de placas calcáreas.



Dinofita

Los dinoflagelados (Dinoflagellata, Dinophyta o Pyrrhophyta) son un extenso grupo de protistas flagelados, con unas 2400 especies conocidas. El nombre proviene del griego dinos, girar y del latín, flagellum, látigo, describiendo el movimiento rotatorio propio de estos organismos.



Caracteres morfológicos

Caracteres morfológicos: los caracteres morfológicos hacen referencia a la forma y/o apariencia que poseen los organismos, es decir, las características físicas, fácilmente observables. Ejemplo: los mamíferos presentan su cuerpo cubierto de pelo o lana.

Ultra estructurales

Caracteres estructurales de las rocas: Se refiere al espaciamiento, la disposición, la distribución, el tamaño, la forma y la orientación de los constituyentes de las rocas, tales como los minerales, los granos, la porosidad, la estratificación, los límites de capas, los contactos litológicos y las fracturas.

Formas de reproducción

La reproducción es el proceso por el cual los organismos dan lugar a descendencia. Es una de las características definitorias de los seres vivos. Hay dos tipos básicos de reproducción: la reproducción asexual y la reproducción sexual.

