



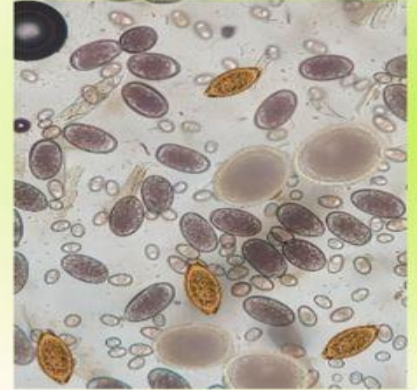
Alumno: sophia sanchez Trujillo

Maestro : ALDRIN DE JESUS MALDONADO VELASCO

ALGAS Y PROTOZOS

Protozos

los organismos eucariotas más sencillos que existen. Estos son los protozoos, que no más constan de una célula, y las algas y los hongos, que presentan tanto especies unicelulares como especies pluricelulares, pero que son muy sencillas porque todas sus células son prácticamente iguales entre sí.



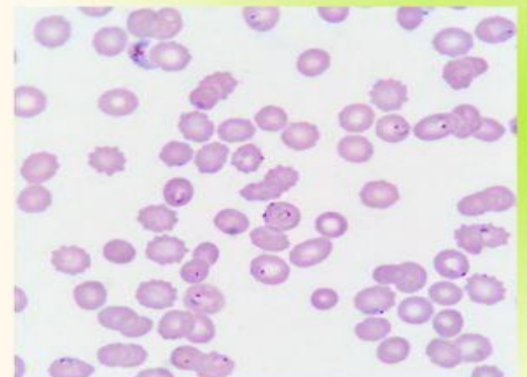
sargazo

los organismos vivos más grandes que existen son unas algas denominadas 'sargazos', que viven en algunos mares tropicales, y que llegan a tener 200 metros de longitud, por lo que son los organismos más grandes que existen.



protozoo Plasmodium

es transmitido por el mosquito Anopheles provoca la malaria o paludismo, que es la principal causa de mortandad en los humanos y contra la cual desgraciadamente todavía no existe ninguna vacuna



Origen de las algas: endosimbiosis.

Fotosíntesis

Contienen clorofila así como otros pigmentos para realizar la fotosíntesis, y están muy extendidas en la naturaleza. Se encuentran en casi todos los ambientes donde hay luz solar.

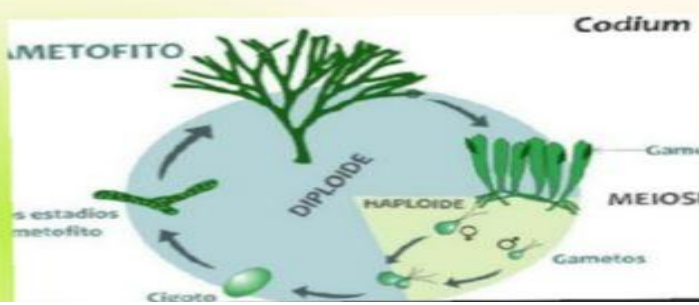


algas

Las algas son seres eucariotas, unicelulares o pluricelulares talofíticos, autótrofos fotosintéticos, es decir que se nutren de materia inorgánica gracias a que captan la energía luminosa.

Tejido

carecen de un tejido epidérmico impermeable que evite su desecación y, por lo tanto, no pueden vivir fuera del agua, salvo que se trate de lugares muy húmedos



Reproducción

Se reproducen asexualmente por bipartición, fragmentación o mediante esporas, y sexualmente mediante gametos. Generalmente la reproducción es alternante.

Características de los organismos fotosintéticos Criterios de clasificación.

Chlorophyta (algas verdes)

Pueden ser unicelulares (planctónicas) o pluricelulares (bentónicas) y en ellas predomina el pigmento verde denominado clorofila

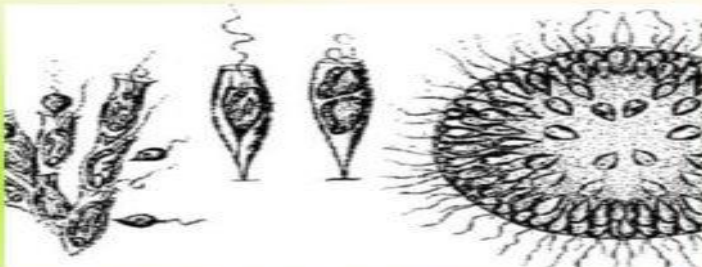


Rhodophyta (algas rojas)

Son pluricelulares y en ellas predomina los pigmentos rojos, son bentónicas y algunas acumulan carbonatos por el que contribuyen a formar los arrecifes coralinos

Phaeophyta (algas pardas)

son pluricelulares y en ellas predomina los pigmentos marrones, pueden vivir fijadas algunas fondo (bentónicas) o flotan en el mar



Chrysophyta

Es un grupo muy diverso que se encuentra principalmente en ambientes de agua dulce con temperaturas bajas. Son organismos generalmente flagelados y unicelulares, pueden contener fucoxantina y diferentes tipos de clorofila. La reproducción es asexual y, en condiciones de ausencia de luz, se ha evidenciado que pueden llegar a consumir otros organismos, presentando características heterótrofas.

Bibliografía:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/ad5a4f90079f4529ce354d00448aca20-LC-LNU202%20MICROBIOLOGIA.pdf>

<https://www.mhnconcepcion.gob.cl/noticias/que-son-y-como-se-clasifican-las-algas>