

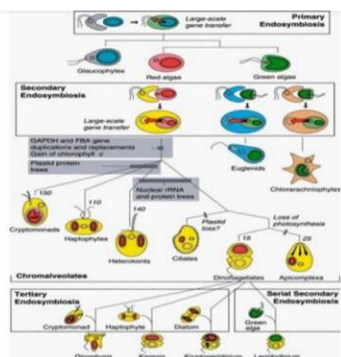


Mi Universidad

Mapa mental

Jazmín Mazariegos Aguilar
María de los Ángeles Venegas castro
Microbiología
Nutrición 2do cuatrimestre

La endosimbiosis ha sido una fuerza determinante en el origen de varios grupos de algas, la ultraestructura de los plastos como ejemplo las membranas. La combinación de pigmentos que presentan indica que no todos los grupos de algas se originaron a partir de los mismos precursores, ni en el mismo momento. Algunas algas presentan formas parecidas a hojas, tallos, y raíces pero dado a que estas carecen de tejidos conductores internos no se pueden incluir en el reino plantae.



Chlorophyta(algas verdes)



Son el grupo más numeroso de algas, se considera que abarca entre 6.000 y 8.000 especies, la mayoría pertenecen a ecosistemas dulceacuícolas y una pequeña proporción se distribuye en océanos, pueden vivir en múltiples condiciones.

Rodophyta(algas rojas)



Estas algas exhiben una coloración rojiza debido a los pigmentos accesorios conocidos como ficobilinas. Agrupan aproximadamente 6.000 especies, hablando comercialmente las algas rojas son de gran importancia gastronómica en cocina japonesa.

Phaeophyta(algas pardas)



Son casi exclusivamente marinas ya que sólo se conocen unas pocas especies de agua dulce. Son importantes productos primarios en zonas costeras aunque suelen encontrarse más en zonas polares y boreales. Constituyen un ambiente favorable para muchos animales marinos.

Chrysophyta



Son un grupo extenso, viven principalmente agua dulce, presentan una gran variedad nutrición y morfología.

Dinoflagelados



Se considera que existen en promedio 2.000 especies y se distribuyen en diferentes hábitats, pueden ser bioluminiscentes, en la oscuridad generan luminosidad en determinados océanos.

Diatomeas



En los ecosistemas se ubican en las rocas del bentos, ahí proporcionan alimento para especies raspadoras y oxigenan las profundidades, contienen unas 20 000 especies vivas las cuales son importantes dentro de la cadena alimenticia.

Descripción de las siguientes divisiones

ALGAS

ORIGEN

Bacterias y hongos en los alimentos

Son causados por conservación inadecuada manipulación incorrecta ,causa una intoxicación al consumir alimentos que se encuentran contaminados porque se pueden encontrar bacterias ,hongos, parásitos ,virus o toxinas que son producidas por microorganismos, los hongos los encontramos en el ambiente requieren de humedad, las bacterias pueden encontrarse en manos, nariz y otras partes del cuerpo.

Características de los organismos fotosintéticos criterios de clasificación

Algas multicelulares

Chlorophyta(algas verdes): si son unicelulares(planctónicas) o pluricelulares(bentónicas) y predomina el pigmento verde(clorofía).



Phaeophyta(algas pardas): son pluricelulares y en ellas denominan los pigmentos marrones, viven fijadas al fondo o flotando en el mar.



Rodophyta(algas rojas): predominan los pigmentos rojos y son pluricelulares



Algas unicelulares

Algas flageladas: Estas forman parte del plancton como bien su nombre dice son flageladas.



Algas diatomeas: presentan un estuche de sílice y un pigmento fotosintético amarillento y forma parte del plancton.





Bibliografía:

Microbiología. (s. f.). Plataforma educativa Uds. Recuperado 7 de enero de 2022, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/b21104cf454fe3ce18998a4714722ee5-LC-LNU202.pdf>

Los riesgos de las bacterias y hongos en los alimentos. (s. f.). IPSSUS instituto de políticas públicas de salud. Recuperado 26 de febrero de 2022, de <http://www.ipsuss.cl/ipsuss/actualidad/tendencias/los-riesgos-de-las-bacterias-y-hongos-en-los-alimentos/2018-08-17/163029.html>

