



Nombre de alumno: María Daniela Gordillo Pinto

**Nombre del profesor: María de los Ángeles
Vegas Castro**

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico Unidad II

Materia: Química de los alimentos

Grado: 2° cuatrimestre

Grupo: LNU17EMC0122-A

INTRODUCCIÓN

Las algas y los protozoarios tienen en rasgo en común que pueden en lugares acuáticos.

Los protozoarios son organismos eucariontes muy sencillos ya que están constituidos de una sola célula.

Las algas son organismos muy variados, ya que pueden ser microscópicas o macroscópicas, tienen varios tipos de reproducción, pueden respirar y alimentarse de distinto modo dependiendo de las condiciones en las que se encuentren.

A continuación, se presentan algunas de las características más destacables de dichos organismos.

ALGAS Y PROTOZOARIOS

ORIGEN

ENDOSIMBIOSIS

Describe tres incorporaciones

1.- Incorporación de las bacterias

2.- Organismo con núcleo que era anaeróbico

3.- Organismo fotosintético

ALGAS

son organismos que tienen una única célula o unicelulares, y por lo general viven en el agua, aunque algunos pueden habitar lugares húmedos. Su reproducción es sexual o asexual y entre ellas tenemos las algas rojas, verdes, pardas.

CLASIFICACIÓN DE ALGAS

Se basa en

UNICELULARES

Chrysophyta

- Son agua dulce con temperaturas bajas
-Flagelados
-Reproducción asexual

Diatomeas

- Comunes en agua dulce
-Oxigenan las profundidades

Dinoflegelados

-Algunas son biolumincentes

PLURICELULARES

Chlorophyta

- Ecosistemas dulceacuicolas
-Tendencia a reproducción sexual

Phaeophyta

- forman los bosques marinos en zonas templadas y árticas

Rodophyta

-Regiones tropicales
-Coloración roja

PICMENTO

Flageladas

Unicelulares y flageladas

Dia-tomeas

Estuche de silice y pigmento amarilento

Verdes

Pardas

Pluricelulares con pigmento marrón

Rojas

Pluricelulares con pigmento rojo

Unicelulares (planctónicas)

Pluricelulares (bentonicas)

PROTOZOOS

NUTRICIÓN

Heterótrofa

REPRODUCCIÓN

Asexual por bipartición

CLASIFICACIÓN

Por su movimiento

Flagelados

Ciliados

Rizópodos

Esporozoarios

BIBLIOGRAFIA

Universidad Del Sureste. (2023). Microbiología.
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/b21104cf454fe3ce18998a4714722ee5-LC-LNU202.pdf>