



**NOMBRE DE ALUMNO: AZENETH ISABEL NAJERA ARGUELLO**

**NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO**

**NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINÓPTICO**

**MATERIA: MICROBIOLOGÍA**

**GRADO: 2°**

**GRUPO: NUTRICIÓN**

PASIÓN POR EDUCAR

# ALGAS Y PROTOZOOS

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN

Según los pigmentos fotosintéticos que poseen

Pueden ser:

- Verdes (algas verdes)
- Marrones (algas marrones pardas)
- Rojos (algas rojas)

Algas flageladas

Son unicelulares y flageladas Forman parte del plancton

Algas diatomeas

Estuche de sílice y un pigmento fotosintético amarillento

Algas verdes

Unicelulares (planctónicas) o pluricelulares (bentónicas)

Algas pardas

Predominan los pigmentos marrones

Algas rojas

Son pluricelulares y en ellas predominan los pigmentos rojos

Los Microorganismos

Existen:

- Procariontes (**Bacterias**)
- Eucariontes (**Hongos**)

**Intoxicación alimentaria** o una infección

La conservación inadecuada de un alimento o una manipulación incorrecta

- Dolor abdominal
- Náuseas
- Vómitos
- diarrea y/o pérdida del apetito

## ORIGEN DE LAS ALGAS: ENDOSIMBIOSIS

Seres eucariotas, unicelulares o pluricelulares talofíticos, autótrofos fotosintéticos

Se nutren de materia inorgánica gracias a que captan energía luminosa

Ser pluricelulares talofíticos

Es decir no poseen células especializadas que formen tejidos diferentes

Tipo de estructura se denomina talo

Las algas carecen de un tejido epidérmico impermeable que evite su desecación

No pueden vivir fuera del agua, salvo que se trate de lugares muy húmedos

Se reproducen asexualmente por bipartición, fragmentación o mediante esporas, y sexualmente mediante gametos

Macroalgas forman grandes bosques marinos en profundidades de océanos templados y polares

En agua dulce tienden a ser pequeñas (microalgas) y forman grandes películas consideradas como fitoplancton

## **BIBLIOGRAFÍA**

Universidad del Sureste, 2022. Antología de microbiología. PDF.  
Recuperado el 26 de Febrero de 2022. Págs. 68-72