

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO**

**UAEH**


**ÁREA ACADÉMICA: BIOLOGÍA**

**TEMA: ALGAS MULTICELULARES**

**PROFESOR: L.B. ANA LILIA CUEVAS HERNÁNDEZ**

**PERIODO: ENERO-JUNIO 2019**

**BACHILLERATO CD. SAHAGÚN**



## RESUMEN

En esta presentación se muestran las características generales de los grupos de algas multicelulares.

**Palabras clave:** algas, clorofila, pigmentos.

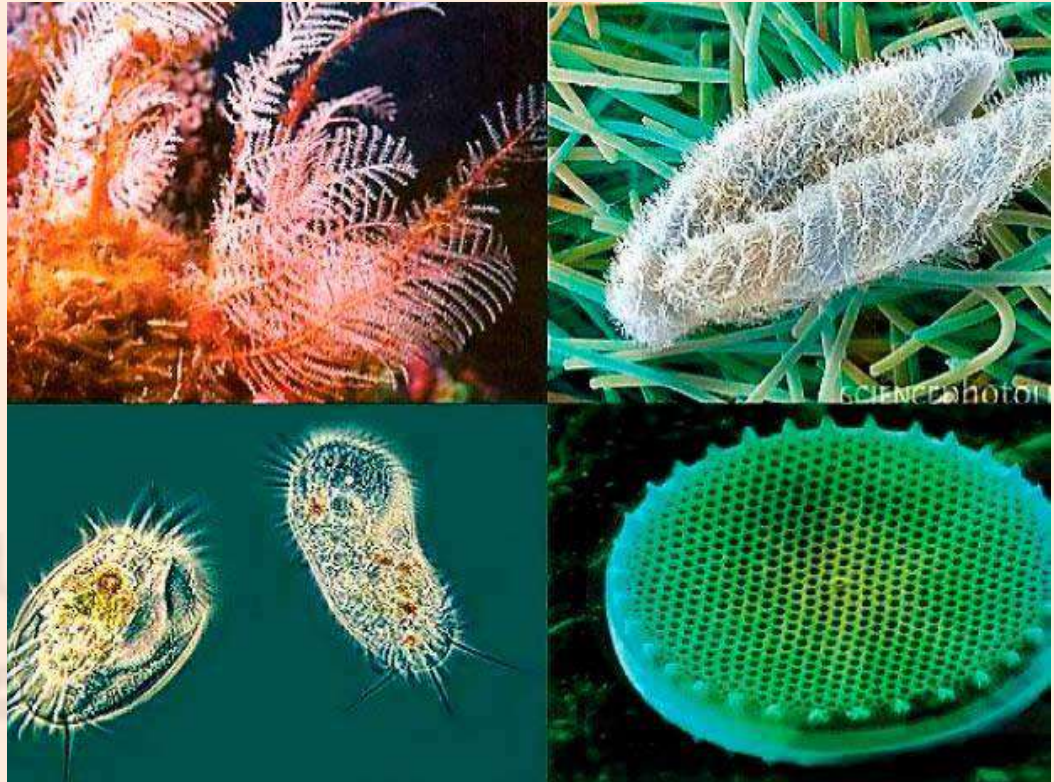
## ABSTRAC

In this presentation the characteristics of the multicellular algal groups are shown.

**Key Words:** algae, chlorophyll, pigments.

# Reino protista

- A este reino pertenecen los protozoarios y las algas
- Poseen células eucariotas
- Crecen y se desarrollan en ambientes húmedos



<https://www.elpopular.pe/series/escolar/2017-06-28-los-reinos-de-los-seres-vivos-el-reino-protista>



# Características generales

- No tienen tejidos ni órganos especializados.
- Habitan mares, ríos, lagunas, sobre rocas, troncos de árboles y otras superficies húmedas.



<https://www.donde-viven.com/donde-viven-las-algas/>



<http://itzelsga.wixsite.com/algae-based-biofuels/single-post/2015/12/14/Algas-Rojas>

# Algas multicelulares

Clorofitas



<https://www.pinterest.com/pin/633952085024182396/>

Rodofitas



<https://www.google.com/imgres?Algas-rojas>

Feofitas



<https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?K>

# Clorofitas

- Algas verdes
- Poseen clorofila
- Se consideran el ancestro de las plantas



<https://panoramadaaquicultura.com.br/wp-content/uploads/2018/07/f5ccc97d01.jpg>



# Rodofitas

- Algas rojas
- Posees ficoeritrinas responsables del color rojo y fucocianina responsable del color purpura
- Pared celular cubierta de sustancias gelatinosas: agar y carragenina.



<http://viajemarino.com/wp-content/uploads/2018/06/Importancia-de-las-algas-rojas-2.jpg>

# Feofitas

- Algas pardas
- Presentan fucoxantina responsable del color pardo
- Pueden llegar a medir más de 50 metros de largo.
- Comestibles



data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZIRgABAQAAAQABAAD/2wCEAAkGBxMTEhUTExMWFhUWFxoagBg



# Referencias

- Gama Ma. de los Ángeles. Biología 2: COMPETENCIAS+APRENDIZAJE+VIDA. 2°edición. PEARSON. 2012.
- Velázquez Ocampo Martha Patricia. Biología 2: Desarrolla competencias. ST editorial. 2010.