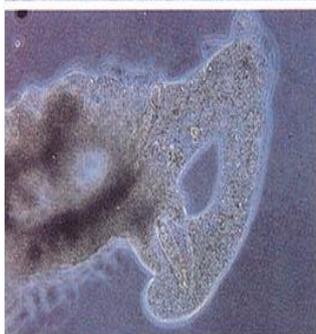
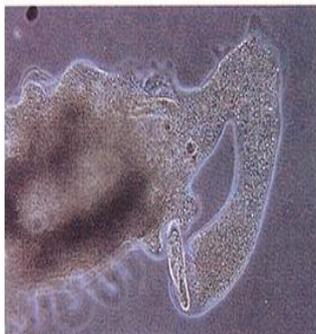


	<b>GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)</b> <b>Nuestra escuela: una opción para la vida</b> <b>PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL</b>	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

<b>DOCENTE</b>	Claudia Janneth Manosalva Manosalva	<b>GRADO</b>	Quinto
<b>ASIGNATURA</b>	Ciencias Naturales- Componente Biológico.		
<b>Correo electrónico de contacto</b>	<a href="mailto:claudia.manosalva@sabiocondas.edu.co">claudia.manosalva@sabiocondas.edu.co</a>		
<b>Fecha de envío</b>	31 agosto de 2020	<b>Fecha de entrega</b>	4 septiembre de 2020
<b>Tiempo de ejecución de la actividad</b>	3 horas		
<b>TEMA</b>	La célula en los protistas y hongos		

### Contextualización

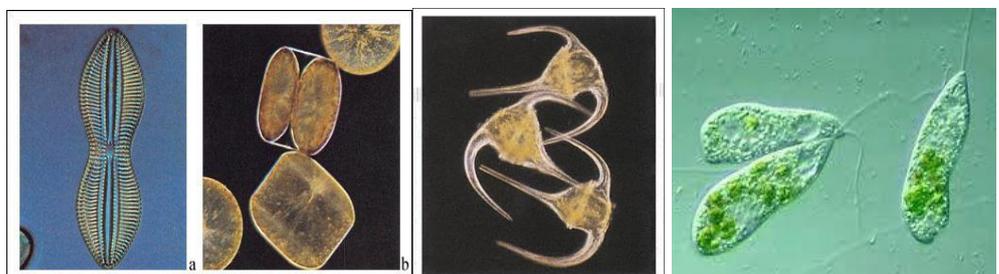


El reino Protista comprende una enorme variedad de organismos eucarióticos, principalmente unicelulares, además, algunas formas multicelulares. Un factor principal en la evolución de los eucariotas puede haber sido el establecimiento de relaciones simbióticas con células procariotas que, al ser incorporadas, finalmente se especializaron como mitocondrias y cloroplastos. En el pasado, era común considerar a los protistas fotosintéticos -las algas- como "plantas inferiores", y a los heterótrofos unicelulares -los protozoos- como "animales inferiores". Análogamente, los mohos mucilaginosos y los mohos acuáticos fueron considerados "hongos inferiores".

Sin embargo, en la actualidad resulta cada vez más evidente que, exceptuando las algas verdes de las cuales se originaron las plantas, los protistas actuales representan linajes que no están íntimamente relacionados con aquellos que originaron a los miembros de los tres reinos multicelulares. Así, los términos "algas" y "protozoos" fueron abandonados como términos formales en la clasificación moderna; sin embargo, persisten como términos informales.

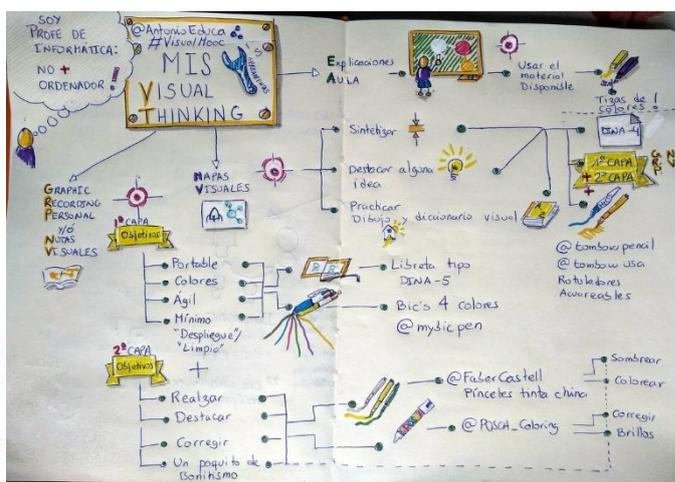
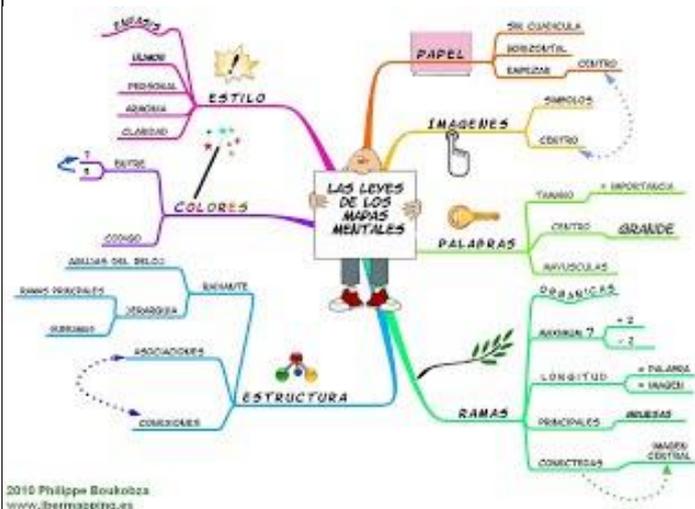
Pueden ser agrupados en **autótrofos fotosintéticos** (algas), **unicelulares autótrofos y/o heterótrofos** (euglenidos y dinoflagelados), heterótrofos multinucleados y multicelulares (mohos mucilaginosos y acuáticos) y heterótrofos unicelulares (protozoos).

Los protistas autótrofos fotosintéticos son sumamente importantes en la producción energética global. Entre las algas, las diatomeas y las crisófitas son componentes importantes del agua dulce y del fitoplancton marino.



## Descripción de la actividad sugerida

1. Elabora un mapa mental sobre o un sketch note sobre la célula en las bacterias, protistas y hongos, animales y vegetales.



2. Para reafirmar lo que has aprendido en torno a las diferentes temáticas y mejorar tus calificaciones, te invito a que realices las preguntas que serán compartidas en el tablón de Classroom con el título **"Para mejorar "** luego súbelas en tu carpeta



## Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

- Alimentación en los protistas: <https://www.youtube.com/watch?v=9DLV7ooUx3w>
- Vacuola contráctil en paramecio: <https://www.youtube.com/watch?v=WY6mC3cgfYQ>

## Criterios de Evaluación

- Diferencia las características de la célula en los diferentes grupos de los seres vivos.
- Participa activamente de las actividades propuestas.
- Su actitud muestra interés por superarse y favorece su desempeño escolar.