



COMPLEJO EDUCACIONAL SAN ALFONSO  
FUNDACIÓN QUITALMAHUE  
Eyzaguirre 2879 Fono 22-852 1092 Puente Alto  
[planificacionessanalfonso@gmail.com](mailto:planificacionessanalfonso@gmail.com)  
[www.colegiosanalfonso.cl](http://www.colegiosanalfonso.cl)



## Guía de trabajo n°6 Ciencias naturales

Profesor: Pedro Vicencio Aroca  
Correo de contacto: [profecivencioaroca@gmail.com](mailto:profecivencioaroca@gmail.com)

Curso: 8°A

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_

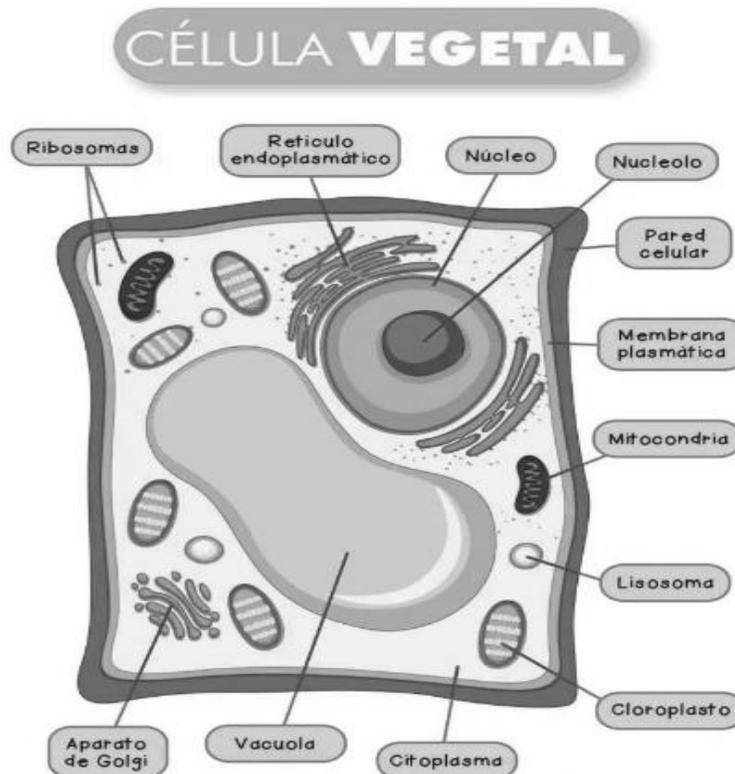
**Objetivo de Aprendizaje OA 2** Desarrollar modelos que expliquen la relación entre la función de una célula y sus partes, considerando: Sus estructuras (núcleo, citoplasma, membrana celular, pared celular, vacuolas, mitocondria, cloroplastos, entre otros). Células eucariontes (animal y vegetal) y procariontes. Tipos celulares (como intestinal, muscular, nervioso, pancreático).

**Instrucciones:** La actividad de aprendizaje se realiza en el cuaderno de la asignatura para ser revisado cuando corresponda debido a la contingencia sanitaria. Las personas que puedan imprimir o retirar en el colegio (ya impresa) se les permiten realizar la guía y pegar la actividad en el cuaderno.

**¡ATENCIÓN!**

### ESTIMADO ALUMNO

Investiga sobre la función de las partes de la célula vegetal y luego completa las actividades que a continuación se presentan.

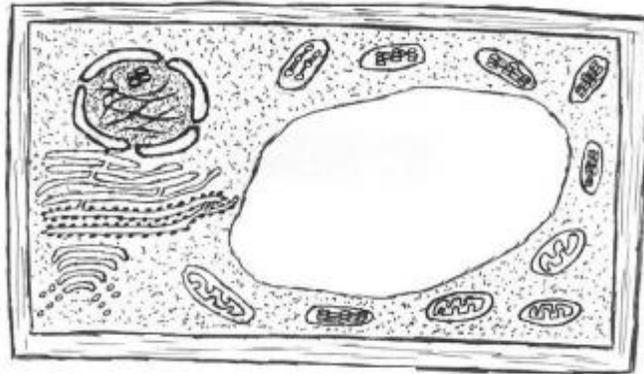


## ACTIVIDAD: Las Células

Con lo investigado sobre las células animales y en lo investigado sobre la célula vegetal, complete la siguiente tabla.

Estructura celular	Función
<input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>	1. Controla todas las actividades de la célula y contiene el material genético.
Cloroplasto	2. Organelo presente en células de plantas donde se realiza la <input style="width: 100px; height: 25px;" type="text"/>
Vacuola central	3. Organelo presente en células <input style="width: 100px; height: 25px;" type="text"/> donde se almacena agua.
<input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>	4. Organelo presente en células animales y vegetales donde se realiza la respiración celular.
Ribosoma	5. Pequeña estructura donde se realiza la síntesis de proteínas. Pueden estar dispersas en el citoplasma o en el <input style="width: 100px; height: 25px;" type="text"/> (3 palabras).
<input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>	6. Organelo presente en células animales y vegetales donde se procesan las moléculas para ser exportadas.
Lisosoma	7. Organelo presente en células animales y vegetales que <input style="width: 100px; height: 25px;" type="text"/> material tóxico y restos celulares.
<input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>	8. Contenido líquido de la célula donde flotan los organelos.

Nombre al menos tres elementos de la imagen que le indiquen a usted que se trata de una célula vegetal



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

**Completa el siguiente texto con los conceptos correctos.**

Los organismos formados por muchas células se denominan \_\_\_\_\_, mientras que aquellos que están formados por una sola célula se llaman \_\_\_\_\_. Las células de un mismo tipo se organizan para formar \_\_\_\_\_, éstos se organizan para formar \_\_\_\_\_, que finalmente trabajan armoniosamente en el organismo. Las células de plantas y animales son parecidas pero también muestran diferencias. La \_\_\_\_\_, celular es algo que todas las células poseen y que separa el interior de la célula del exterior. Cuidadosamente protegido, se encuentra el \_\_\_\_\_ celular que contiene el \_\_\_\_\_, el que es duplicado y traspasado en cada división celular.

Complete el organizador gráfico. Coloca en el centro las estructuras comunes de las células (vegetal y animal) y en cada círculo las que son exclusivas de cada una.

Ejemplo:

