



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
SAN BERNARDO / EL BOSQUE
ASIGNATURA: Ciencias Naturales
PROFESOR (a): Patricia Saavedra Ortega

Guía Pedagógica N°8

Nombre:	Curso: 8°C
Fecha inicio:	Fecha Presentación:

Descripción Curricular de la Evaluación

Unidad	Unidad 2
Objetivo	OA 2: Explicar la relación entre la función de una célula y sus partes.
Habilidades a evaluar	Analizar y comunicar
Contenido	La célula

¡Hola queridos estudiantes! En esta Guía conocerás un nuevo contenido: “La Célula”

Recuerda que puedes buscar información en tu texto de Ciencias Naturales (pág.52 hasta la pág. 63) Te dejo mi correo electrónico por cualquier duda que tengas: p.saavedra@colegiodomingoeyzaguirre.cl

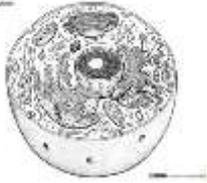
Recordemos...

La CÉLULA, es la unidad funcional y estructural de todos los seres vivos. Para observarlas se utiliza un microscopio. Existen dos grandes grupos de células: procariontes (pro=antes y carion=núcleo), ya que carecen de un núcleo delimitado y eucariontes (eu=verdadero), porque tienen un núcleo limitado. En el primer grupo encontramos a las bacterias y archeas, y en el segundo grupo células animales y vegetales. La Teoría celular plantea de forma muy resumida que: Todos los seres vivos están formados por células; las células son la unidad funcional de los seres vivos; toda célula se origina de una célula preexistente y las células contienen el material hereditario. El número en que están presentes en un organismo determina si este es unicelular (formados por solo una célula) o pluricelular (formados por miles o millones de células).

Actividad 1. De acuerdo con las imágenes celulares, completa:

-Al lado del número escribe el nombre de la célula.

-Debajo de cada célula escribe sus características principales

1.	2.	3.
		

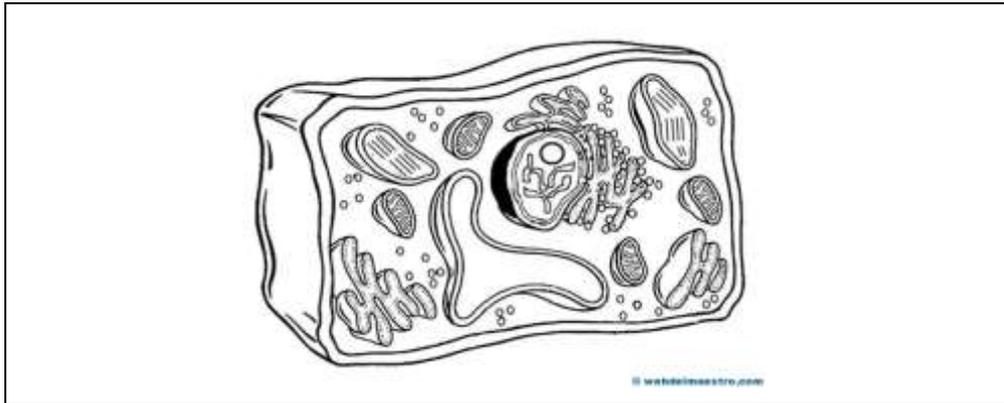
Actividad 2. Dibuja una célula vegetal y registra el nombre de todos sus componentes (organelos)



Actividad 3. Completa la siguiente tabla, escribiendo el nombre de la estructura celular u organelo o la función de esta, según corresponda: (pág. 52-63)

ESTRUCTURA CELULAR	FUNCIÓN
	Controla todas las actividades de la célula y contiene el material genético o ADN
CLOROPLASTO	
VACUOLA CENTRAL	
	Organelo presente en células animales y vegetales donde se realiza la respiración celular.
RIBOSOMA	
	Organelo presente en células animales y vegetales donde se procesan las moléculas para ser exportadas.
LISOSOMA	
	Contenido líquido de la célula donde flotan los organelos.

Actividad 4. Nombre al menos tres elementos de la imagen que le indiquen a usted que se trata de una célula vegetal.



1. _____

2. _____

3. _____

Actividad 5. Complete 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.

Actividad 6. Autoevaluación

¿Por qué es importante aprender sobre la célula? Explica