



Puntaje Ideal	Puntaje Obtenido	Nota
49		

Profesora Catalina Miranda T.
Ciencias Naturales
8° año básico

Guía N°2 de trabajo en el hogar

NOMBRE: _____

Instrucciones de trabajo

- ✓ Desarrolla las siguientes actividades propuestas.
- ✓ Puedes realizar tus respuestas en formato digital y enviarlo al correo de la profesora: catamiranda.profe@gmail.com. **El asunto debe decir tu apellido, la inicial de tu nombre y el curso, p/e: Pérez J 8°Básico.**
- ✓ En el caso de no poder realizarlo en formato digital, escríbelo a mano, en forma ordenada y con letra legible, tómale una foto y envíala al correo de la profesora.
- ✓ Este trabajo es individual, y será evaluado con nota coeficiente 1.
- ✓ Plazo de envío: JUEVES 09 de abril hasta las 17:00 hrs.

ESTRUCTURA DE LAS CÉLULAS

Ve a los siguientes links <https://www.youtube.com/watch?v=IClOItxJmrE> y observa atentamente los videos. Toma apuntes de lo más relevante y desarrolla las actividades propuestas.

1. En relación al video responde:

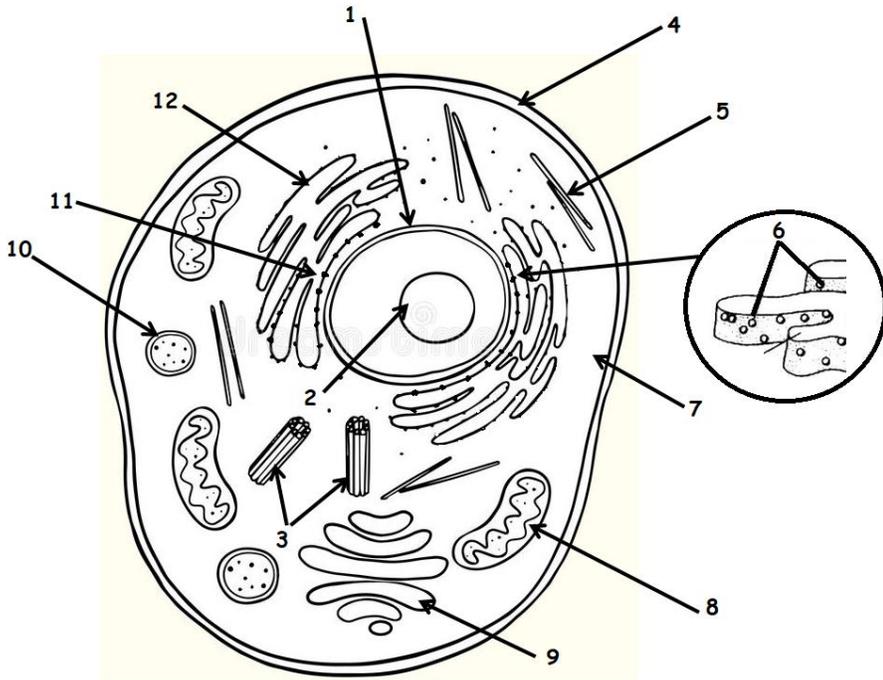
- a) ¿Cuáles son las diferencias estructurales entre las células procariontes y eucariontes?
4 PUNTOS

- b) Al interior del núcleo celular el ADN puede encontrarse de dos formas, como cromatina y como cromosomas. Dibuja al ADN en ambos estados y responde ¿para qué le sirve a la célula formar cromosomas? 3 PUNTOS

- c) Algunas tipos celulares, como las células del tracto respiratorio humano, poseen estructuras especiales llamadas cilios. Investiga otro tipo celular que posea estructuras únicas, como cilios o flagelos. Dibújala y explica su función celular. 4 PUNTOS

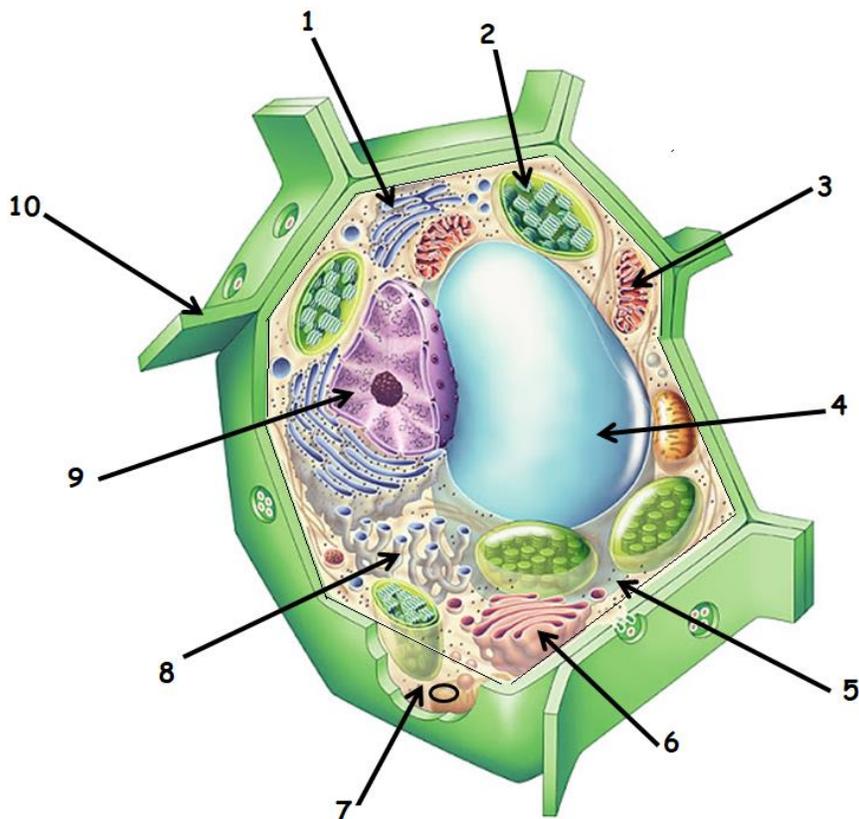
2. Complete los nombres de las estructuras señaladas. 22 PUNTOS

Célula A



1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Célula B



1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

3. Complete el cuadro comparativo con 4 diferencias y 4 semejanzas. 8 PUNTOS

Célula animal	Célula vegetal
1. No tiene pared celular.	
2.	
3. Sólo posee vacuolas pequeñas.	
4. Generalmente tiene forma irregular.	
1. Ambas poseen membrana celular que rodea a la célula. 2. 3. 4.	

4. Con lo aprendido en clases sobre las células animales y vegetales, complete la siguiente tabla.

8 PUNTOS

Estructura celular	Función
<input data-bbox="207 512 475 569" 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 data-bbox="1227 611 1495 667" type="text"/>
Vacuola central	3. Organelo presente en células <input data-bbox="902 716 1214 772" type="text"/> donde se almacena agua.
<input data-bbox="164 863 480 919" 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 asociadas al <input data-bbox="545 1024 1101 1073" type="text"/> en células eucariontes.
<input data-bbox="159 1146 475 1203" 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 data-bbox="561 1262 878 1318" type="text"/> material tóxico y restos celulares.
<input data-bbox="151 1367 467 1423" type="text"/>	8. Contenido líquido de la célula donde se encuentran los organelos.