

ACTIVIDAD DE REFORZAMIENTO #1

ASIGNATURA: Ciencias Naturales 9°

TEMA: La célula

INSTRUCCIONES: Responda a continuación lo que se solicita en cada inciso.

A. Seleccione las afirmaciones correctas para cada enunciado.

- **¿Qué es la célula?**

Es la mínima unidad de la materia.

Es el componente principal de los factores abióticos.

Es la mínima unidad de todo ser vivo.

Es la unidad estructural de los animales y plantas.

- **Los postulados de la Teoría celular afirman que:**

La célula es la unidad estructural porque realiza todos los procesos y funciones que permiten la vida.

La célula es la unidad funcional porque todos los seres vivos están formados por una o más células.

La célula es la unidad de origen puesto que toda célula procede de otra preexistente.

La célula es la unidad funcional porque realiza todas las funciones que permiten la vida.

La célula es la unidad estructura porque todos los seres vivos están formados por una o más células.

- **Son ejemplos de seres unicelulares:**

Plantas

Protozoos

Hongos (setas)

Bacterias

- **Son ejemplos de seres pluricelulares:**

Plantas

Protozoos

Hongos (setas)

Bacterias

LIVEWORKSHEETS

B. En la siguiente tabla marque con una X las casillas correspondientes si el tipo de célula presenta la característica descrita.

Característica	Procariota	Célula eucariota animal	Célula eucariota vegetal
1. No presentan núcleo			
2. Son las células de menor tamaño			
3. El material genético se encuentra contenido en el núcleo celular.			
4. Pueden presentar pared celular			
5. Tienen orgánulos en el citoplasma			
6. Posee cloroplastos			
7. Son de mayor tamaño			
8. Forman los reinos Eubacteria y Archea.			
9. Forman el reino animal.			
10. Forman el reino de las plantas.			

C. Lea las características de la célula animal y célula vegetal en la página 14 y luego complete la siguiente tabla escribiendo tres comparaciones.

Célula animal	Célula Vegetal
1.	
2.	
3.	

LIVEWORKSHEETS

D. Una con una línea el nombre del organelo y su función.

RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO LISO	Aquí se encuentra el material genético.
RIBOSOMAS	Contiene organelos, es la sustancia interior de la célula, rica en agua, sales y otros elementos.
CITOPLASMA	Es una capa delgada que rodea la célula y se encarga de seleccionar las sustancias que entran y salen de ella.
MEMBRANA PLASMÁTICA	Es un organelo membranoso organizado en cisternas o sacos que están cubiertos por ribosomas.
NÚCLEO	Es un organelo membranoso organizado en túbulos que tienen como función la síntesis de lípidos y la detoxificación celular.
PARED CELULAR	Son estructuras no membranosas formadas por ARN ribosomal y por proteínas, se organizan en subunidad mayor y menor.
RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO RUGOSO	Es una estructura rígida compuesta por celulosa que se encuentra fuera de la membrana celular y protege a la célula.
VACUOLA	Se encarga de sintetizar moléculas de ATP mediante la respiración celular.
CLOROPLASTOS	Contiene una solución acuosa ácida compuesta por azúcares y aminoácidos. Presente en gran tamaño en células
MITOCONDRIA	Contiene clorofila que capta la luz, en ellos ocurre la fotosíntesis.

LIVEWORKSHEETS