



**CIENCIAS NATURALES 7º  
 PRIMER PERIODO**

**NOMBRES Y APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

1. Escribe la historia de la teoría celular, relacionada con el descubrimiento de la célula y la invención del microscopio. Responde las siguientes preguntas.

**A.** ¿Qué importancia crees que tiene descubrir que todos los seres vivos estamos formados por células?

**B.** El descubrimiento de que las plantas y los animales están constituidos por células solo pudo ser posible con la creación del microscopio. ¿Qué implicaciones crees que tendría para el conocimiento científico, si en esta época aún no se hubiera creado este aparato?

2. Explica por qué la célula es
- A.** La unidad anatómica o estructural.
  - B.** La unidad funcional o fisiológica.
  - C.** La unidad genética o de origen.

3. Establece diferencias entre

<b>Célula procariota</b>	<b>Célula eucariota</b>

4. Representa a través de un dibujo una célula procariota e identifica sus partes.

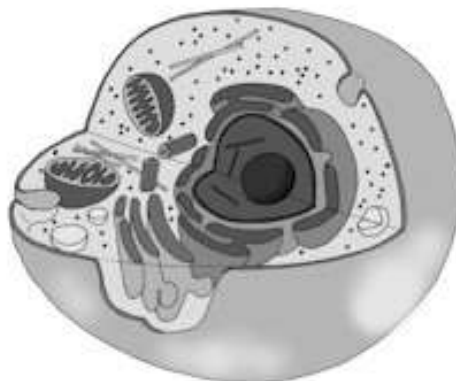
5. Explica las funciones de las tres principales partes de una célula eucariota

**Membrana celular** \_\_\_\_\_

**Citoplasma** \_\_\_\_\_

**Núcleo** \_\_\_\_\_

6. Identifica los organelos de la célula eucariota en el siguiente esquema y completa la tabla escribiendo sus funciones.





Organelo	Función

7. ¿Qué es un virus? ¿Por qué no son considerados como seres vivos?
8. Realiza un dibujo de la célula vegetal e identifica sus partes. Resalta con rojo aquellas que no se encuentran en la célula animal.
9. ¿En qué consiste el proceso de reproducción celular? ¿Qué son las células madre? Representalas a través de un dibujo.
10. Realiza un dibujo de los procesos de meiosis y mitosis. Explica cada una de sus etapas.