



# EXAMEN DE PRIMER PERIODO

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA . ÉNFASIS EN BIOLOGÍA

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

**Instrucciones:** Selecciona la respuesta correcta.

1. ¿Quién es considerado el padre de la genética?

Wilhelm Johansen	Ricardo VI	Gregorio Mendel	Dr. Gecko
------------------	------------	-----------------	-----------

2. La genética estudia...

Seres vivos	Familias	Características hereditarias	Células
-------------	----------	------------------------------	---------

3. ¿Cuántos cromosomas tiene la especie humana?

12 pares	108 pares	23 pares	50 pares
----------	-----------	----------	----------

4. ¿En qué parte del citoplasma se encuentra el ADN?

En el citoplasma	Vacuola	Núcleo	Mitocondria
------------------	---------	--------	-------------

5. ¿Qué función cumple el ADN?

Aporta información genética	Da energía	Sintetiza proteínas	Reserva agua
-----------------------------	------------	---------------------	--------------

6. Conjunto de técnicas para manipular el ADN, cromosomas o genes.

Síntesis	Ingeniería genética	Genoma	Sistema
----------	---------------------	--------	---------

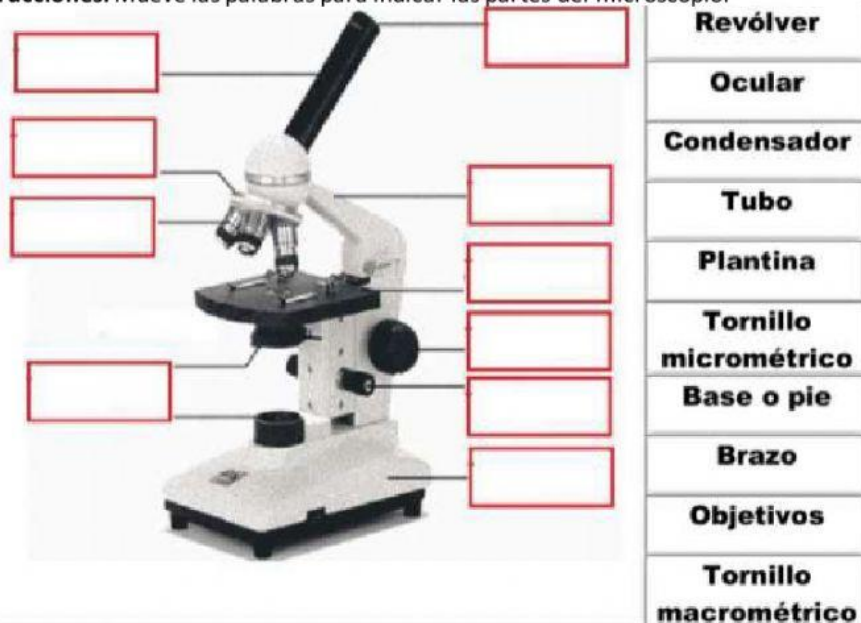
7. Procesos que hacen una réplica exacta de una célula, un tejido o un organismo

Similitud	Mutación	Clonación	Síntesis
-----------	----------	-----------	----------

8. Modificación genética de los organismos en la que se insertan genes mejorados

Transgénicos	Síntesis	Clonación	Transformación
--------------	----------	-----------	----------------

**Instrucciones:** Mueve las palabras para indicar las partes del microscopio.



**Instrucciones:** relaciona con una línea los principios de la teoría celular.

- Todos los seres vivos están formados por células
- Las funciones vitales de los organismos ocurren dentro de las células
- Todas las células proceden de otras células preexistentes
- Cada célula contiene toda la información hereditaria para el control de su propio ciclo y desarrollo

Unidad funcional

Unidad genética

Unidad estructural

Unidad de origen

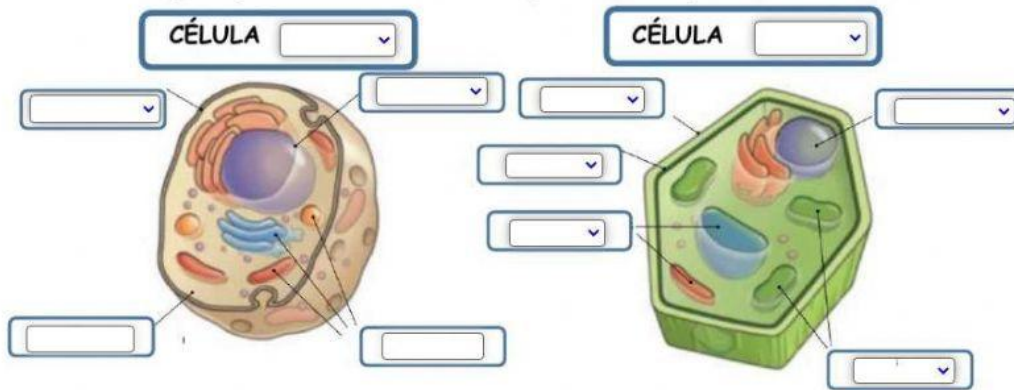


# EXAMEN DE PRIMER PERIODO

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA . ÉNFASIS EN BIOLOGÍA

**Instrucciones:** Selecciona los nombres dentro de la caja, en el recuadro correspondiente.

CLOROPLASTOS, CITOPLASMA, PARED CELULAR, ANIMAL, ORGÁNULOS, VEGETAL, MEMBRANA CELULAR, MEMBRANA CELULAR, NÚCLEO, ORGÁNULOS, NÚCLEO



**Instrucciones:** Selecciona la mejor palabra para completar los enunciados siguientes.

pluricelulares

nacen

pequeños

mueren

crecen

unicelulares

se reproducen

- Las células son los seres vivos más ..... que existen.
- Son seres vivos, o sea, ....., ....., ....., y .....
- Los seres formados por una sola célula son seres .....
- Los seres formados por muchas células son seres .....

**Instrucciones:** Ordena los conceptos para presentar el diagrama del proceso.

En los organismos pluricelulares, las células de un mismo tipo se agrupan en diferentes niveles de organización:

