

APELLIDO y NOMBRE:.....

**RECORDÁ:**

Después de resolver y presentar éste **Trabajo Escrito** (2da Nota Parcial) deberás:

- Elaborar un **Resumen** a partir de las siguientes **Preguntas Guía**:
  1. Explica las características de la mitosis. 2. ¿Qué sucede durante la Profase? 3. ¿Qué sucede durante la Metafase? 4. ¿Qué sucede durante la Anafase? 5. ¿Qué sucede durante la Telofase?
- Estudiar para la **Evaluación Oral Individual** (3era Nota Parcial) sobre: Mitosis: características y etapas.
- Presentar tu **carpeta COMPLETA** (4ta Nota Parcial)

**RESOLVER ESTE TRABAJO ESCRITO DE MANERA INDIVIDUAL**

1. a. Ordena los siguientes **eventos celulares**, colocando los números del 1 a 6:

|  |  |
|--|--|
|  | Se origina una célula  |
|  | La célula reparte su material genético, de manera equitativa, en dos núcleos hijos |
|  | La célula crece en tamaño  |
|  | El citoplasma de la célula se divide originando dos células hijas                  |
|  | La célula crea dos copias idénticas de su molécula de ADN                          |
|  | La célula se prepara para la división celular                                      |

1. b. Responde

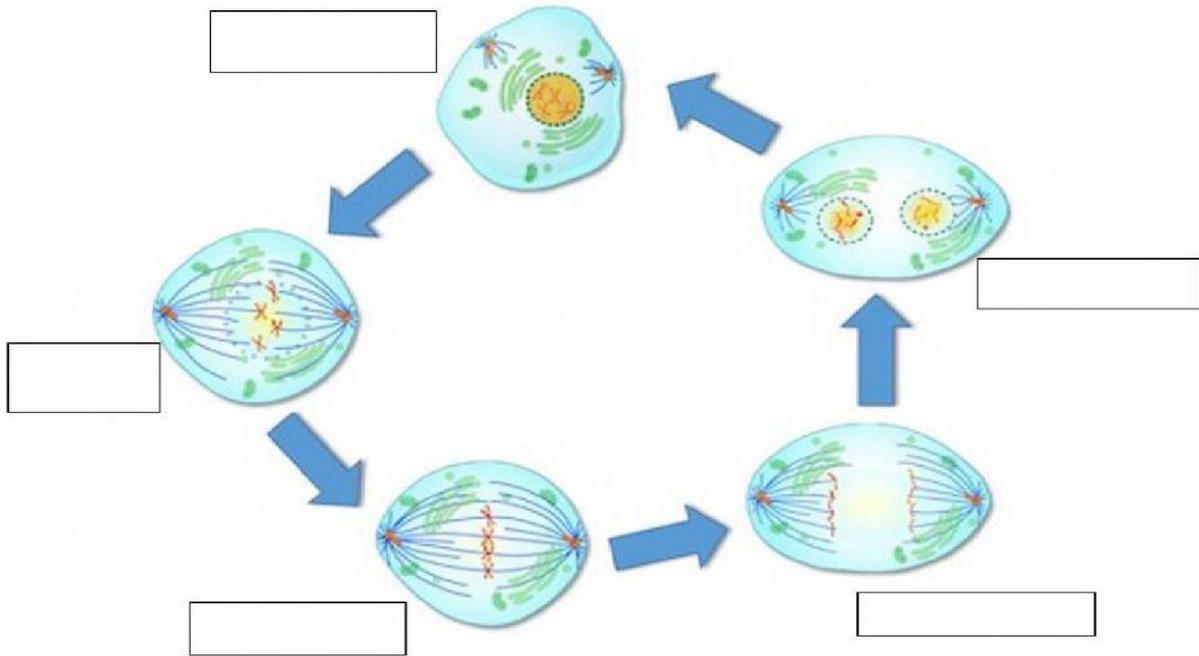
- ¿En qué evento ocurre la **duplicación** del ADN?
- ¿En cuál ocurre la **mitosis**?

1. c. Colorea los eventos los eventos incluidos durante la **Interfase** del ciclo celular.

2. Completa el siguiente cuadro con las características de la **mitosis**

|   |  |
|---|--|
| ¿Es un proceso de división celular?   |  |
| ¿En qué tipo de células ocurre?   |  |
| ¿Cuántas divisiones citoplasmáticas comprende?                                    |  |
| ¿Cuántas etapas incluye?  |  |
| ¿Cuáles son sus etapas en orden real?   |  |
| ¿Cuántas células hijas se originan?   |  |
| ¿Cómo son las células hijas entre sí?   |  |
| ¿Qué cantidad de cromosomas poseen las células hijas en comparación con la madre? |  |
| ¿A qué tipo de reproducción se relaciona?   |  |
| ¿Qué permite en los organismos unicelulares?                                      |  |
| ¿Qué permite en los organismos pluricelulares?                                    |  |
| ¿A qué alternaciones se vincula?  |  |

3. Nombrar las diferentes **etapas** representadas en las imágenes:  
(INTERFASE – PROFASE – METAFASE – ANAFASE – TELOFASE)



349

4. Completa las oraciones con las palabras clave, según corresponda:

**DOS – DESAPARECE – CONDENSARSE – CRECIMIENTO – HUSO – DIVISIÓN – GENETICAMENTE – REGENERACIÓN –**

La mitosis da origen a ..... células ..... idénticas a la célula madre.

En la profase de la mitosis ocurren los siguientes eventos:..... la membrana nuclear, el material genético comienza a ..... y se forma el.....

La citocinesis consiste en la ..... del citoplasma.

La finalidad de la mitosis es el .....; ..... en organismos pluricelulares y la reproducción en organismos unicelulares.

5. Según su descripción a qué etapa de la **mitosis** hace referencia cada cuadro

|  |  |
|--|--|
| <p>Los cromosomas se alinean en el Ecuador celular o placa metafásica</p> <p style="text-align: right;"><input type="text"/></p>               | <p>Los cromosomas se condensan, la membrana nuclear se fragmenta, se forma el huso cromático</p> <p style="text-align: right;"><input type="text"/></p>  |
| <p>Las cromátidas de cada cromosoma se separan y se mueven hacia los polos opuestos</p> <p style="text-align: right;"><input type="text"/></p> | <p>Los cromosomas llegan a los polos, se descondensan. A partir de eso se formará el ..... la membrana nuclear y la célula se prepara para dividir sus citoplasma</p> <p style="text-align: right;"><input type="text"/></p> |

6. Recorta y pega las siguientes etapas del ciclo celular en el orden real en el que suceden y explica los eventos o acontecimientos que incluye o comprende cada una de ellas

| INTERFASE | PROFASE | METAFASE | ANAFASE | TELOFASE |
|-----------|---------|----------|---------|----------|
|           |         |          |         |          |
|           |         |          |         |          |

