

**Asignatura:** Biología 10° grado

**Nombre:** \_\_\_\_\_

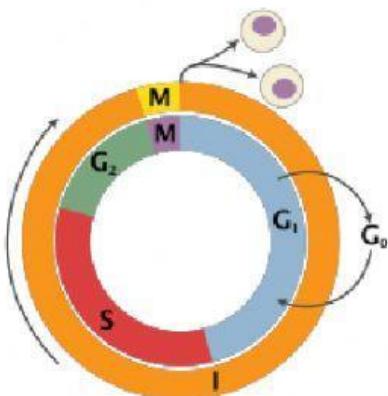
**Instrucciones:** Desarrolle lo que a continuación se le pide.

- I. Observe el video las veces que necesite:

- a. Luego compare los procesos de la mitosis y meiosis completando cada oración.

Mitosis	Meiosis
1. Sucede en células: _____ y también en organismos unicelulares con reproducción _____.	1. Sucede en células: _____ es decir que ocurre en especies con reproducción: _____.
2. A partir de una célula _____ se obtienen 2 células _____.	2. A partir de una célula _____ se obtienen 4 células _____.
3. El material genético se _____ de generación en generación.	3. El material genético se _____ de una generación a otra.
4. Sus funciones son: a. _____ b. _____ c. _____	4. Su función es: _____. 5. La célula _____ experimenta _____.
5. La célula _____ experimenta _____.	6. Durante la profase I ocurre: _____.

II. Con respecto al diagrama del ciclo celular:



a. Arrastre los nombres de las etapas al recuadro que corresponda.

G1

Mitosis

Citocinesis

G2

S

Interfase

1. La célula crece y desempeña sus funciones normales \_\_\_\_\_
2. La célula crece y sintetiza proteínas \_\_\_\_\_
3. La célula duplica su material genético y se prepara para la mitosis \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_ es la etapa de crecimiento de las células donde realiza funciones celulares y se duplica o hace copias de su ADN.
5. Es el proceso de división del citoplasma \_\_\_\_\_