



Asignatura: Biología 10° grado

Nombre: _____

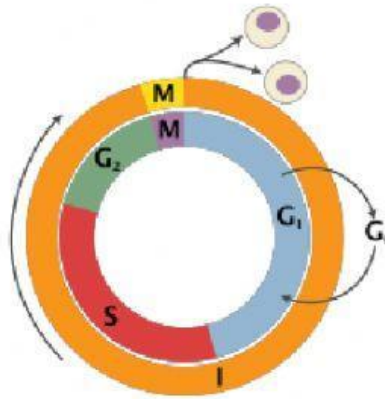
Instrucciones: Desarrolle lo que a continuación se le pide.

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:	4. Su función es: _____.
a. _____	5. La célula _____ experimenta _____.
b. _____	6. Durante la profase I ocurre: _____
c. _____	
5. La célula _____ experimenta _____.	

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 _____