



## SOLUCIONARIO GUÍA INTERFASE CELULAR

<b>Asignatura:</b>	Célula, genoma y organismo
<b>Curso(s):</b>	4°M A y B
<b>Profesor(a):</b>	Carolina Chacana Henríquez
<b>Fecha:</b>	Viernes 8 de abril de 2020.
<b>Nombre:</b>	

Este solucionario sirve para comparar tus respuestas según lo contestado en la Guía y poder comprobar lo que sabes y lo que debes reforzar. Se sugiere utilizarlo después que haber respondido todas las preguntas.

1. ¿Qué es la cromatina?  
La cromatina corresponde a la asociación de ADN y proteínas histonas, en las cuales se enrolla.
2. ¿A qué proporción de la vida de una célula, corresponde la interfase?  
Aproximadamente a 2/3 de su vida, la mayor parte de su vida. En ese periodo, la cromatina tiene el nombre de *Eucromatina* (revisar prefijos)
3. ¿Qué diferencia existe entre *centrómero* y *centrosoma*?  
El *centrómero* es una estructura presente en el cromosoma, el cual une a las cromátidas hermanas. El *centrosoma*, en cambio, es una estructura que tiene como función organizar los microtúbulos del citoesqueleto para la correcta repartición de los cromosomas durante la mitosis.
4. ¿Qué fenómenos ocurren en  $G_1$ ?  
Se produce el crecimiento celular, revisión del ADN y síntesis de proteínas necesarias
5. ¿Cómo se forman las cromátidas hermanas?  
Una vez que la célula pasa por la fase S, la información genética se duplica, por lo cual, las cromátidas se duplican.
6. ¿Cuál es la importancia de la *Fase S*?  
Se duplica la información genética, por lo cual, las células hijas presentan la misma información genética que la célula madre.
7. ¿Qué eventos ocurren durante la Fase  $G_2$ ?  
Se revisa el material genético ya duplicado, se comienza a formar el huso mitótico y la célula aumenta de tamaño.