



GUIA DE BIOLOGÍA N°2
“CICLO CELULAR”

Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: 3°MEDIO

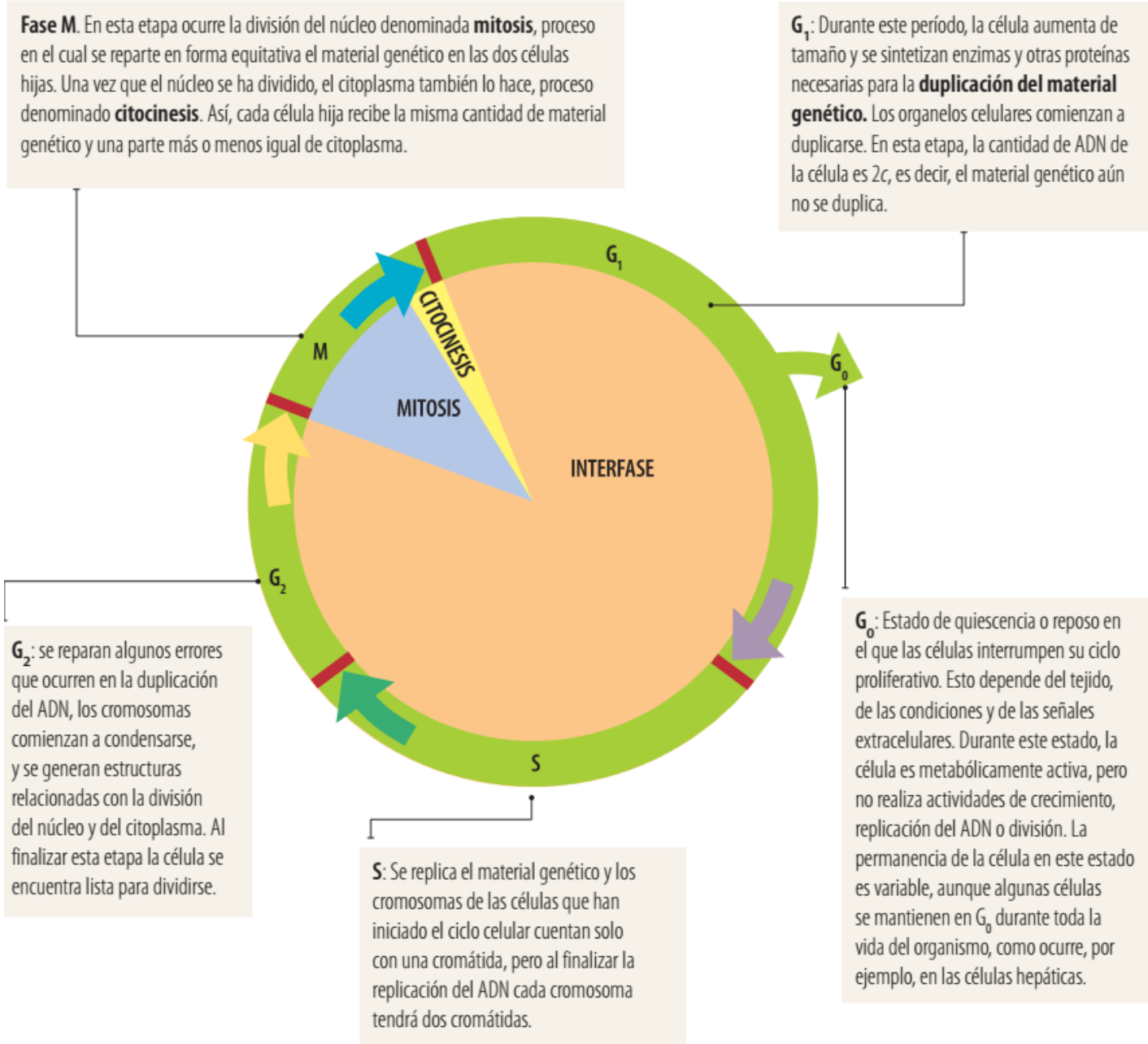
Aprendizajes Esperados u objetivos de aprendizaje.

- Describen el modelo del material genético en las distintas etapas del ciclo celular.

Instrucciones Generales:

- Lea con detención cada pregunta antes de contestar.
- Contesta en la guía impresa o en tu cuaderno (no debe copiar la pregunta, sólo dar la respuesta indicando n° de actividad y pregunta)
- Consultas y entrega a tareasbiologiajbd@gmail.com

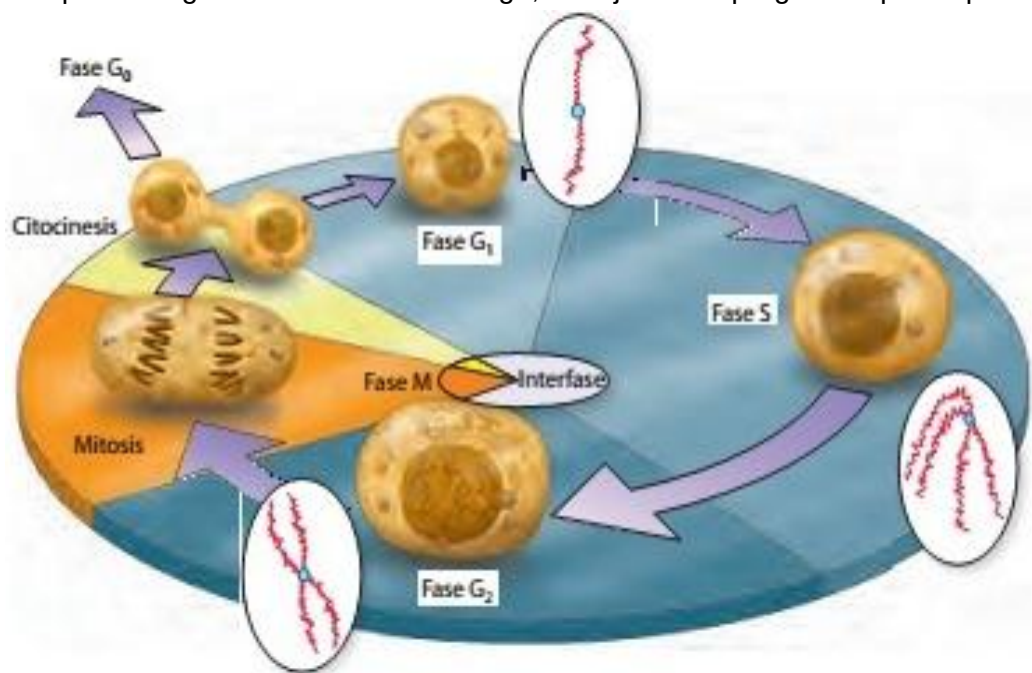
CICLO CELULAR: El estado en que se encuentra una célula está determinado por una secuencia periódica de crecimiento y división durante la vida de un organismo.



ACTIVIDAD: Completa el siguiente cuadro, colocando los hechos más relevantes de las siguientes fases que involucran la interface, cantidad material genético y AVERIGUE tiempo aprox. de cada etapa.

ETAPAS	CARACTERISTICAS	MATERIAL GENETICO	TIEMPO DURACIÓN
G1			
S			
G2			

2- Observa el siguiente esquema que representa el ciclo celular. En la duración de cada etapa está representada por la longitud de las flechas. Luego, trabaja en las preguntas que se plantean a continuación



1- Escribe la cantidad de cromosomas y la cantidad de cADN que presenta una célula humana en cada una de las etapas del ciclo celular.

2- En cuanto a la duración de cada etapa ¿cuál es más larga, interfase o mitosis? Explica

3- ¿Varia la cantidad de cromosomas durante el ciclo celular? ¿Por qué?

4- ¿En qué etapas varia la cantidad de cADN? ¿Por qué sucede este hecho?
