UNIDAD EDUCATIVA "PRESIDENTE VELASCO IBARRA"
AÑO LECTIVO 2022 - 2023

10EGB

Cree en ti mismo y en lo que eres. Se consciente de que hay algo en tu interior que es más grande que cualquier obstáculo.

DESTREZA A TRABAJAR CN.4.1.6. Analizar el proceso del ciclo celular e investigar experimentalmente los ciclos celulares mitótico y meiótico, describirlos y establecer su importancia en la proliferación celular y en la formación de gametos.

Observa el siguiente video sobre el ciclo celular y luego responda las preguntas. Que se encuentran a continuación.

ACTIVIDAD 1

Preguntas

1. Responde cliqueando sobre el concepto que complete de forma correcta el enunciado.

¿Cuándo inicia el ciclo celular?

Cuando una nueva célula se acaba de formar

Cuando una célula se divide en dos células hijas

¿Cuándo termina el ciclo celular?

Cuando una célula se divide en dos células hijas

Cuando una nueva célula se acaba de formar

¿Cuáles son las fases del ciclo celular?

Interfase y Mitosis

Mitosis y Meiosis

Interfase y Meiosis

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

¿Qué etapas encontramos en la interfase celular?

Etapa G1, G2, S y profase

Etapa G1, S y G2

Profase, Profase 1 y división

¿Qué procesos ocurren durante la interfase celular?

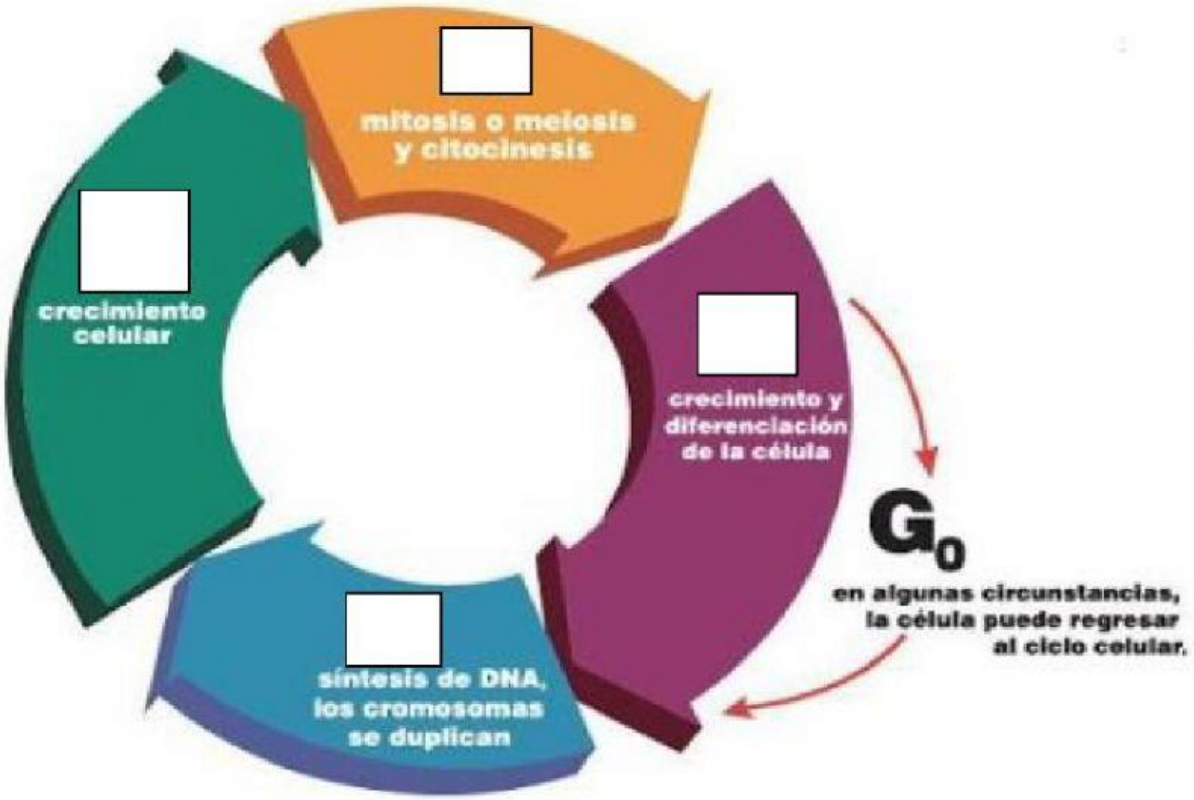
Tiene lugar la síntesis de proteínas.

Se duplica el ADN.

Crece el citoplasma.

ACTIVIDAD 2

2. Ubica las fases del ciclo celular, arrastrando las letras que se encuentran en la parte inferior del gráfico, con el ratón al casillero correspondiente.



G1 G2 S M

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

ACTIVIDAD 3

3. Luego de haber realizado las actividades anteriores, relaciona las preguntas con su respectiva respuesta mediante una línea recta.

¿Qué afirmación es cierta sobre el ciclo celular?	Fase S
Todas las células cumplen las funciones vitales:	Fase G1
Etapa del ciclo celular en que se duplica el ADN	Nutrición, relación y reproducción
¿Cuál es la primera fase de crecimiento celular?	Tiene dos etapas una interfase y una fase de división

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
DOCENTE: Lic. Rommel Gómez	**COORDINADOR DE ÁREA CIENTÍFICA:** **Msc. Mónica Velarde**	**VICERRECTOR:** Msc. Amparito Freire
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:

FIRMA DEL ESTUDIANTE

FIRMA DEL REPRESENTANTE

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS