



**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

¿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

### 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