

MATERIA:

BIOLOGÍA

ALUMNO:

CESAR ENRIQUE ARÉVALO GÓMEZ

TEMA:

**CICLO CÉLULAR Y DIVISIÓN CÉLULAR
(MITOSIS/ MEIOSIS)**

MAESTRO:

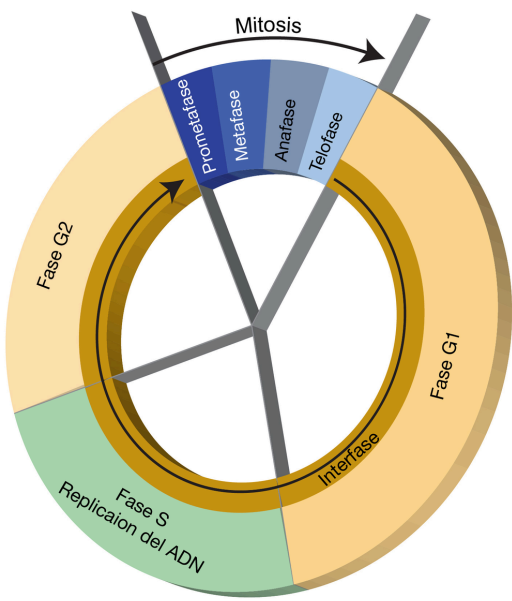
JAVIER

CICLO CELULAR Y DIVISIÓN CÉLULAR (MITOSIS/MEIOSIS)

El ciclo celular

es un proceso ordenado y complejo que ocurre en todas las células vivas y se dividen en dos fases:

- Interfase
- Fase M (Mitosis)

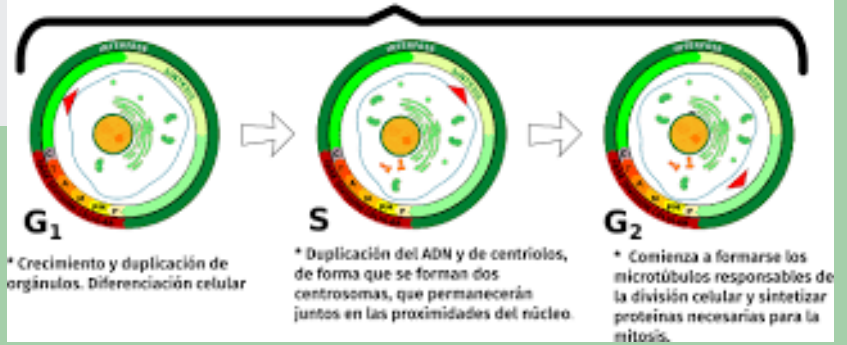


Interfase

Etapa de crecimiento y preparación para la división celular.

- Fase G1 (Gap1)
- Fase S (Síntesis)
- Fase G2 (Gap 2)

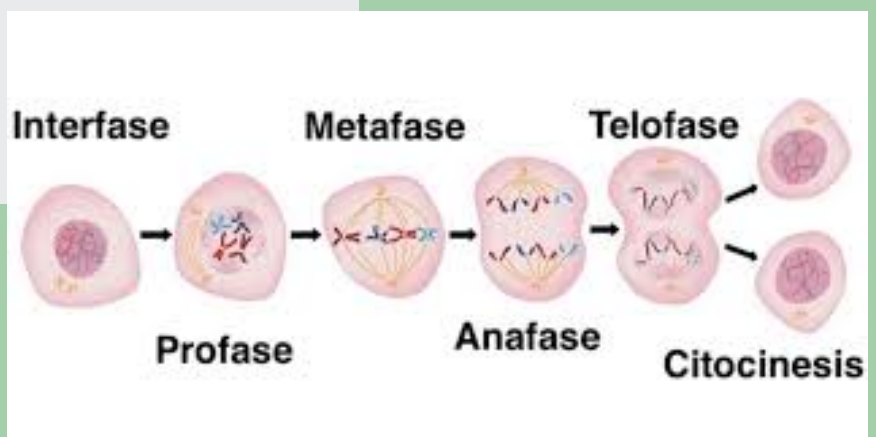
Interfase



Fase M (Mitosis)

El núcleo se divide en dos núcleos hijos y el citoplasma se divide en dos células hijas.

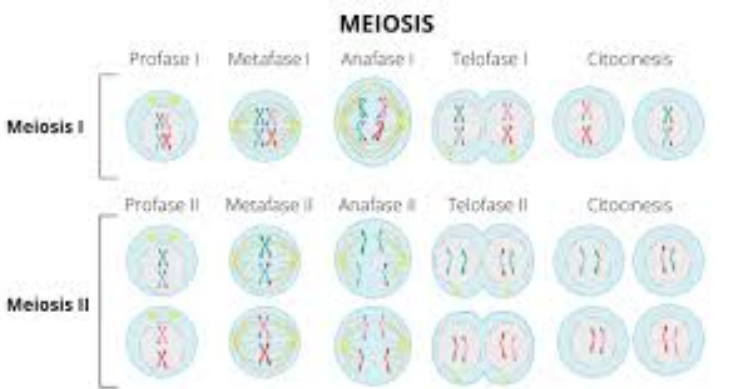
- Profase
- Metafase
- Anafase
- Telofase



Meiosis

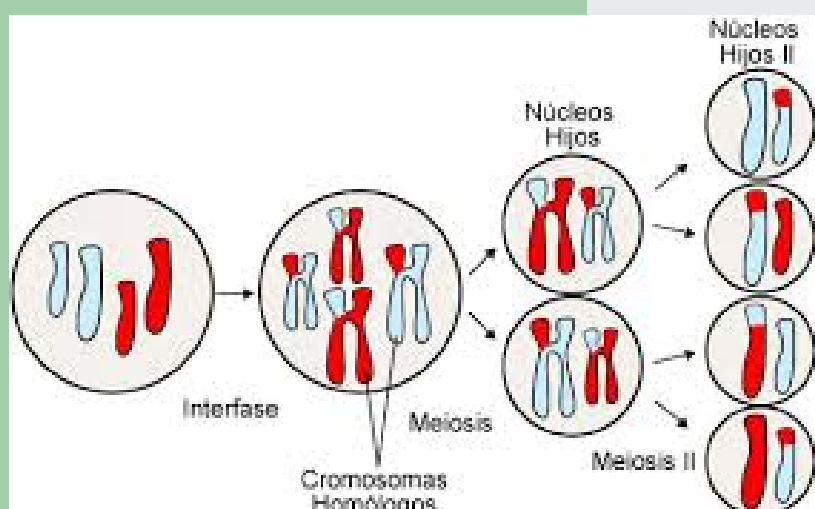
Produce cuatro células hijas con la mitad del número de cromosomas que la célula madre. Permite la reproducción sexual y la variabilidad genética.

- Meiosis I
- Meiosis II



División celular

Es crucial para el crecimiento, desarrollo y reparación de tejidos en todos los organismos multicelulares. forma parte del ciclo celular y garantiza la correcta transmisión del material genético a las células hijas.



Bibliografía

Ciclo celular. (s/f). Genome.gov. Recuperado el 8 de octubre de 2024, de <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Ciclo-celular>

Ciclo Celular - Concepto, fases, puntos de control y regulación. (s/f). Recuperado el 8 de octubre de 2024, de <https://concepto.de/ciclo-celular/>

Jung, S. (2020). Khan Academy. Korean Medical Education Review. <https://doi.org/10.4135/9781483318332.n201>