



## FASES DE REPLICACION

Alejandro Garcia Garcia

Fases de replicacion celular mitosis y meiosis

Primer Parcial

Biología Molecular

Dr. Alejandro Villarreal Russel

Lic. Medicina Humana

Cuarto semestre

Comitan de Dominguez Chiapas a 11 de Septiembre de 2025

## -Fases de la Mitosis-



### -Profase-

- 1- El material genético se condensa.
- 2- El citoesqueleto se desensambla y el uso mitótico se ensambla.
3. La envoltura nuclear se dispersa.



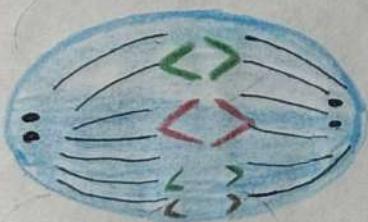
### -Prometáfase -

1. Los microtúbulos cromosómicos se unen a los cinetocoros.
- 2- Los cromosomas a se alinean al ecuador del huevo.



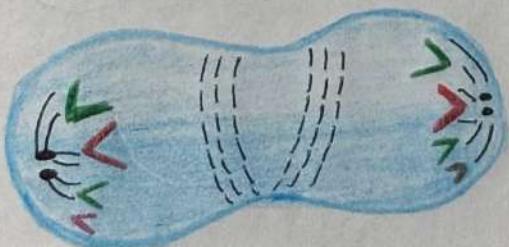
### -Metafase -

- 1- Los cromosomas se encuentran alinean al ecuador en la placa de la metáfase, unidos por microtúbulos cromosómico por ambos polos.



### -Anafase -

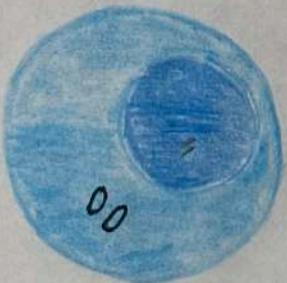
- ①. Los centromeros se dividen.
- 2- Las cromátides hermanas se separan.
3. Los cromosomas migran a polos opuestos del huevo.



### -Telofase -

- 1- Los cromosomas se aglomeran en polos opuestos.
- ② Los cromosomas se disperan
3. La envoltura nuclear se ensambla.
4. La células hijas se forman por citocinesis.

## Fases de la Meiosis



### - Interfase -

La célula duplica su material genético



### - Profase I -

En recruzamiento cromosómico.



### - Metafase -

Alineamiento de los cromosomas en el plano ecuatorial.



### - Anafase -

Desplazamiento de los cromosomas hacia polos opuestos.



### - Telofase -

Se forma la membrana nuclear y comienza la citocinesis.

