



Mi Universidad

Esquema

Estefania Ochoa Nazar.

Parcial I

Dr. Rusell Alejandro.

Biología Molecular .

Licenciatura en Medicina Humana

Cuarto semestre Grupo:A

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 12 de julio de 2025.

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.



PROMETAFASE.

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



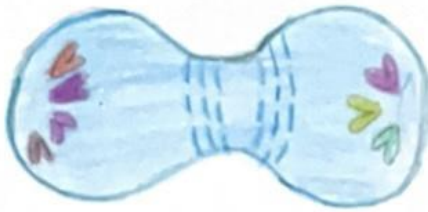
METAFASE.

- 1.- Los cromosomas se encuentran alineados al ecuador en la placa de la metafase, unidos por microtúbulos cromosómicos por ambos polos.



ANAFASE.

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



TELOFASE.

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





Como resultado se obtienen
4 células haploides.