



Fases de la replicación

Danessa Suquey Vázquez Alvarado

Fases de la replicación

Primer parcial

Biología

Dr. Alejandro Villarreal Russell Manuel

Medicina humana

Cuarto semestre

Mitosis



Profase

1. El material genético se condensa.
2. El citoesqueleto se degenera y el uso mitótico se ensambla.
3. La envoltura nuclear se disuelve.



Prometáfase

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



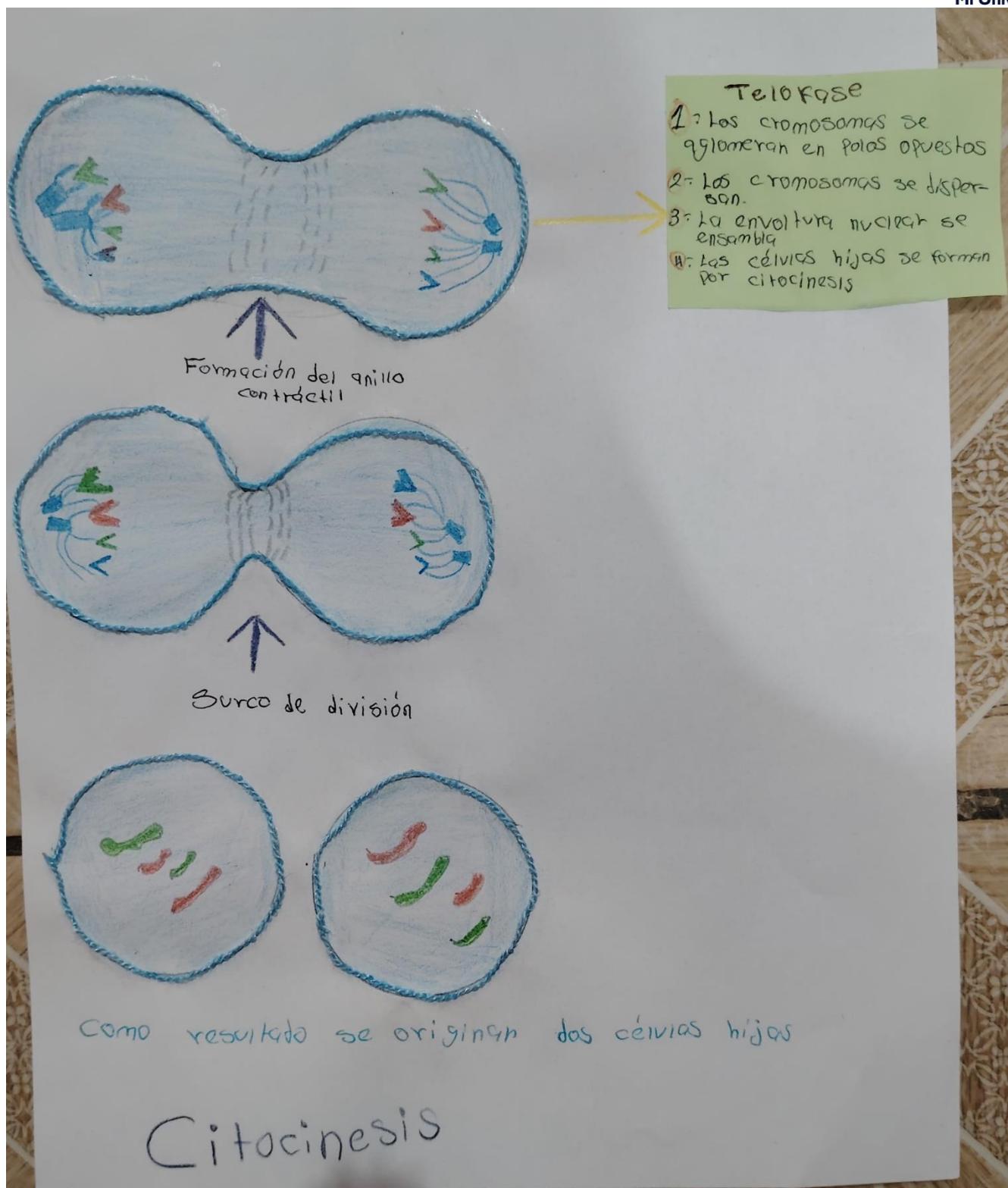
Metáfase

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

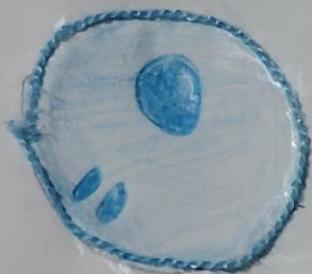


Anafase

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



Meiosis



Interphase

La célula duplica su material genético



Prophase I

Entrecrecimiento cromosómico.



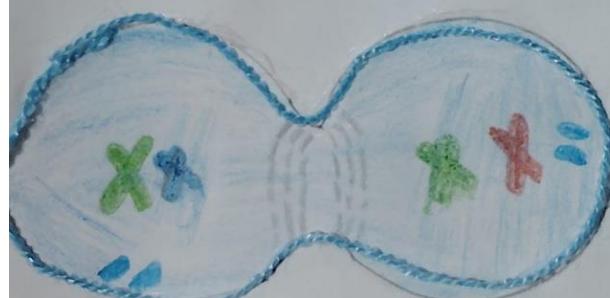
Metaphase I

Alineamiento de los cromosomas en el plano ecuatorial.



Anafase I

Desplazamiento de los cromosomas hacia polos opuestos.



Telofase I

Se forma la membrana nuclear y comienza la citocinesis.

