

Mi Universidad

Priscila Monserrat Molina

Primer parcial

Biología Molecular

Dr. Russell Manuel Villareal

Medicina huma

Cuarto semestre, grupo “A”

Comitán de Domínguez, Chiapas a 08 de septiembre 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 dispara



Prometáfase

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

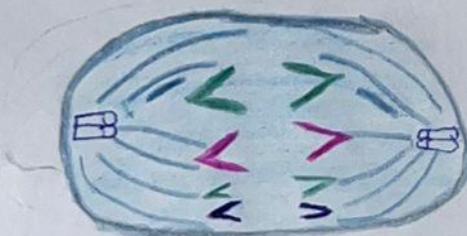


Metáfase

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

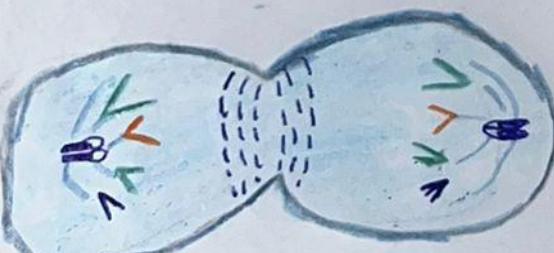
Anafase

1. Los centromeros se dividen
2. Las cromátides hermanas se separan
3. Los cromosomas migran a polos opuesto del huso



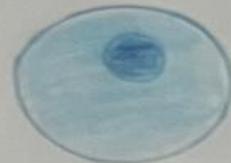
Telofase

1. Los cromosomas se aglomeran en polos opuestos
2. Los cromosomas se distorsionan
3. La envoltura nuclear se ensambla
4. Las células hijas se forman por citocinosis



"Mitosis"

Interfase



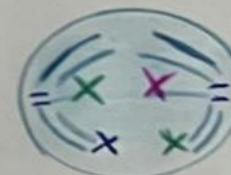
La célula duplica su material genético

Profase I



Entrecruzamiento cromosómico

Metafase I



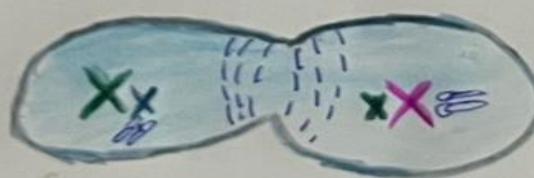
Alineamiento de los cromosomas en el plano ecuatorial

Anafase I



Desplazamiento de los cromosomas hacia Polos opuestos

Telofase I



Se forma la membrana nuclear y comienza la citocinesis

Profase II



Se rompe la membrana nuclear y se forma el nuevo huso

Anafase II



Se separan las cromatidas de cada cromosoma

