



UDS



"FASE DE LA REPLICACION CELULAR MITOSIS Y MEIOSIS"



Valeria Carolina Bautista Navarro
Parcial I.

Biología molecular

Dr. Russell Manuel Alejandro Villarreal.

Licenciatura en Medicina Humana.

Semestre 4-A.

Fases de meiosis



Interfase

La célula duplica su material genético



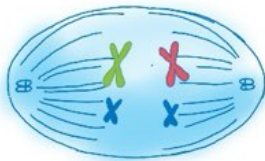
Profase I

Entrecruzamiento cromosómico



Metafase I

Alineamiento de los cromosomas en el plano ecuatorial



Anafase I

Desplazamiento de los cromosomas hacia polos opuesto



Telofase I

Se forma la membrana nuclear y comienza la citocinesis



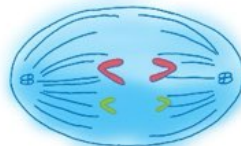
Profase II

Se rompe la membrana nuclear y se forma el nuevo huso



Metafase II

Alineación de los cromosomas en el plano ecuatorial



Anafase II

Se separan las cromátidas de cada cromosoma



Telofase II

Se forma la membrana nuclear y comienza la citocinesis



Como resultado se obtienen 4 células haploides

Fases de 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.



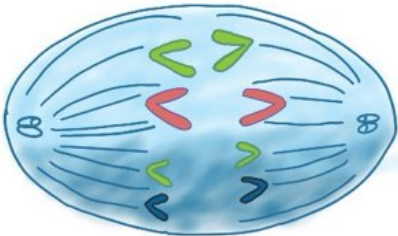
Prometafase

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



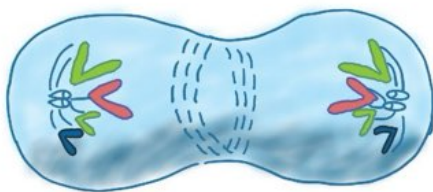
Metafase

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.