

Proposito

Comprendes los procesos del nucleo celular

Mitosis

La mitosis comprende la division nuclear y la division celular. Es decir a partir de una celula progenitosa se obtienen 2 celulas hijas que contienen el material genetico identico a la celula progenitosa.

Profase

En la profase que es la fase de inicio en la mitosis los cromosomas se condensan es decir se encogen hasta un tamaño mínimo y los centrosomas que son los centros de organización de los microtubulos se van a ubicar a lados opuestas del

núcleo en la que se conoce como desarrollo del uso mitótico



Metafase

Los cromosomas se ubican en el centro de la célula de forma alineada a la misma distancia



Anafase

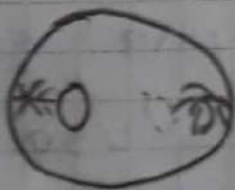
Las cromátidas hermanas, que son el cromosoma y su réplica se separan y se desplazan a polos opuestos del huso. Luego de ubicarse en los polos hay una separación de los polos del uso y al final de esta fase se tienen entonces

2 polos cada uno de ellas con un juego de cromosomas idéntico al de la célula progenitora por eso esta etapa es muy importante en el proceso de división celular porque es el momento en el que ocurre la distribución del material genético



Telofase

En la telofase que es la fase final de la mitosis se vuelve a formar el núcleo y los cromosomas comienzan a perder su condensación



Propósito

Identificar y comprender los procesos de la meiosis

Meiosis

La meiosis es el proceso de reproducción mediante el cual se reduce el número de cromosomas a la mitad generando células hijas haploides, lo cual implica que la célula hija tiene un solo miembro del par de cromosomas presentes.

Meiosis I

Al igual que la mitosis comienza luego de que el ADN se ha duplicado las cromosomas homólogos se unen y pasan por un proceso de reorganización dando origen a células hijas

Meiosis II

se parece a una mitosis pero su fin es separar las cromátidas hermanas.

