

mitosis : A partir de una célula progenitora se obtienen dos células hijas que contienen el material genético idéntico a la célula progenitora.

pasos profase, metafase, anafase y telofase.

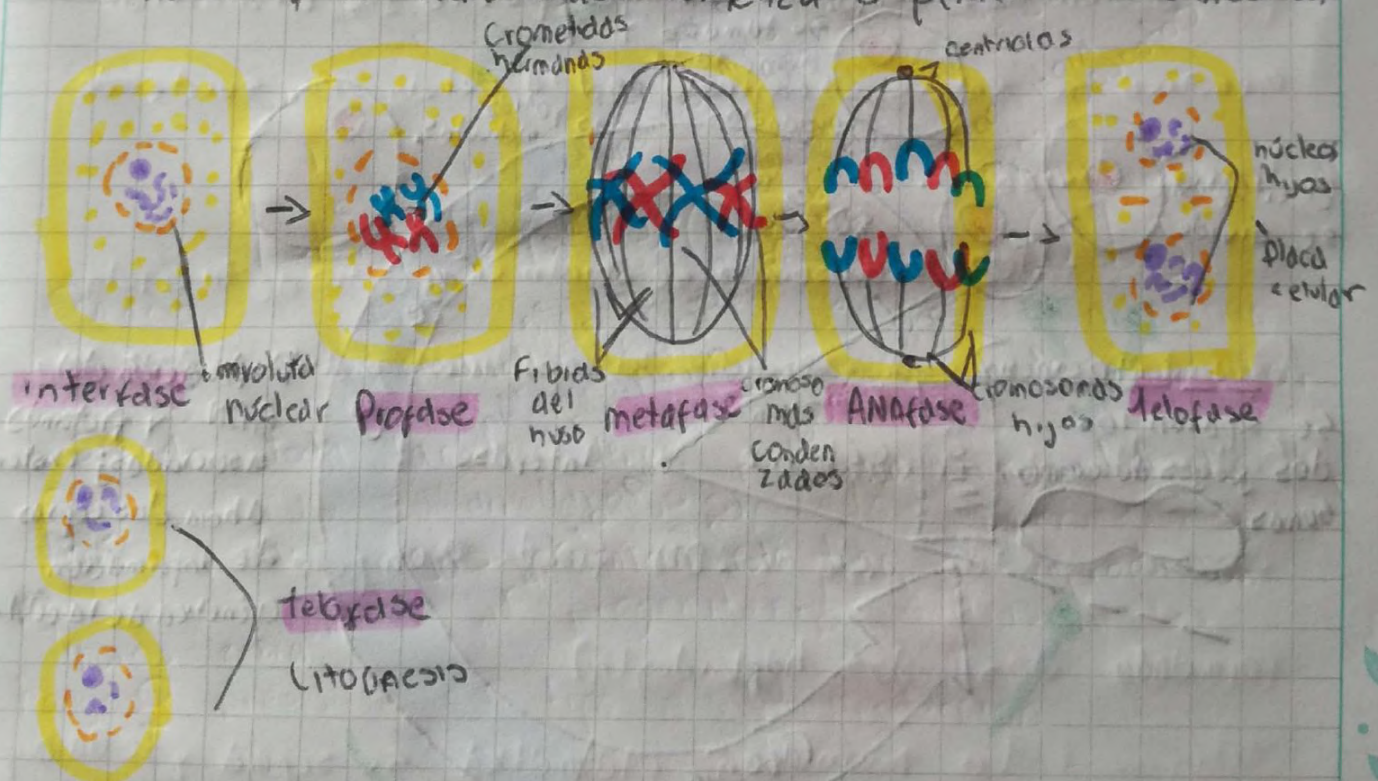
Profase: esta es la fase de inicio (los pro los cromosomas se condensan, es decir, se enrollan hasta un tamaño mínimo) y los centrosomas, que son los centros de organización de los microtúbulos, se van a ubicar a lados opuestos del núcleo.

Metafase: los cromosomas se ubican en el centro de la célula de forma alineada a la misma

distancia de cada extremo.

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 huso y al final cada uno de ellos con un juego de cromosomas cada uno de ellos lo tiene por que es el momento en que ocurre la distribución del material genético.

telofase: esta es la fase final, se vuelve a formar el núcleo y los cromosomas comienzan a perder su condensación



Se produce cuando se regeneran y al hacer todo el tiempo, menos las células derivadas estas se

Scribe

Regeneran Cada 60 años.

Actividad

¿Qué es meiosis? y hacer dibujo

meiosis.

Es un proceso de división celular a través del cual a partir de una célula diploide se producen cuatro células haploides.

Las células haploides son aquellas que contienen un solo juego de cromosomas. Los gametos o las células sexuales (es decir, los óvulos y los espermatozoides), el objetivo de la meiosis es generar células sexuales.

Por esta razón, cuando un espermatozoide y un óvulo se unen en la fecundación, sus dos juegos de haploides de cromosomas se unen para formar un conjunto diploide completo, es decir / un ADN o genoma totalmente

nuevo

Esto se divide en meiosis I y meiosis II

Profase I: Los cromosomas se condensan y forman pares)

Profase I: El primer paso consiste en la preparación del ADN para devenir dos conjuntos distintos, por lo que el material genético se entrecruza y suge en la célula una suerte de línea divisoria.

Metafase I: los cromosomas se ubican en el centro de la célula (equador) y empieza a separarse la repartición genética al dor y a se han llevado a cabo.

Anafase I: Cada pista de ADN tiende a un polo de la célula, formando dos polos haploides (n)

Telofase I: la membrana plasmática se separa y se da origen a dos ($2n$) células haploides

Meiosis I: conocida como fase duplicativa, pues se asemeja a la mitosis: se forman dos individuos enteros duplicando el ADN

Profase II: las células haploides creadas en la meiosis I condensan sus cromosomas y rompen la envoltura nuclear.

metafase II: Al igual que antes, los cromosomas tienden hacia la mitad de la célula, preparándose para una nueva división

Anafase II: El material genético tiende a separarse y migrar hacia los polos de la célula (preparándose para una nueva división) distando el nuevo proceso de división celular

Telofase II: las membranas celulares se separan nuevamente y dan como resultado cuatro células haploides (n), cada una con una distribución distinta del código genético completo del individuo

