

13/7/21

el núcleo y sus procesos

mitosis: la mitosis comprende la división nuclear. La división celular es decir es decir a partir de una célula progenitora se obtienen dos células hijas que contienen el material genético idéntico al de la célula progenitora.

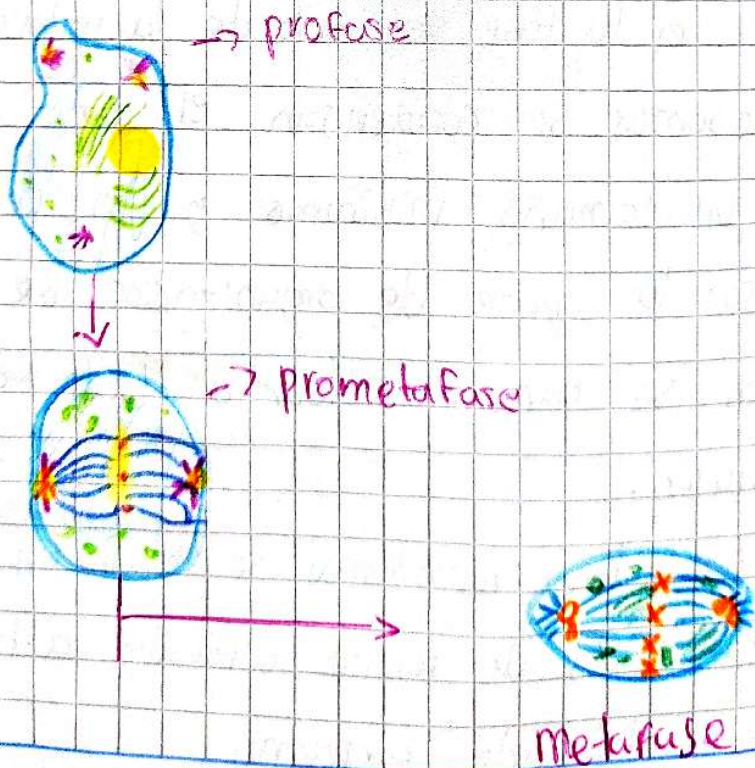
profase es la fase de inicio de la mitosis. Los cromosomas se condensan es decir se encogen hasta un tamaño mínimo y los centrosomas que son los centros de organización de los microtubulos se van a ubicar a lados opuestos del núcleo.

metafase los cromosomas se ubican en el centro de la célula de forma alineada a la misma distancia de cada extremo

Norma

Anafase las cromátidas hermanas que son el cromosoma y su réplica se separan y se desplazan a los polos opuestos del huso luego de ubicarse en los polos cada uno de ellos con.

~~(profase)~~ **telo fase** es la fase final de la mitosis se vuelve a formar el núcleo y los cromosomas comienzan a perder su condensación

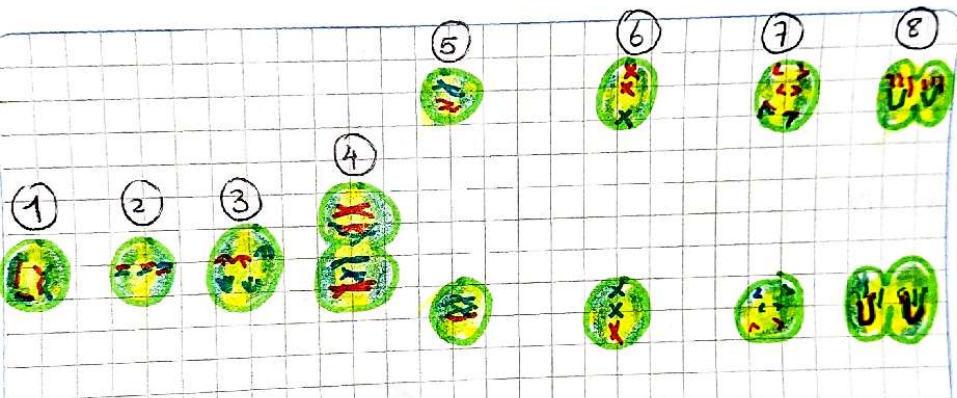
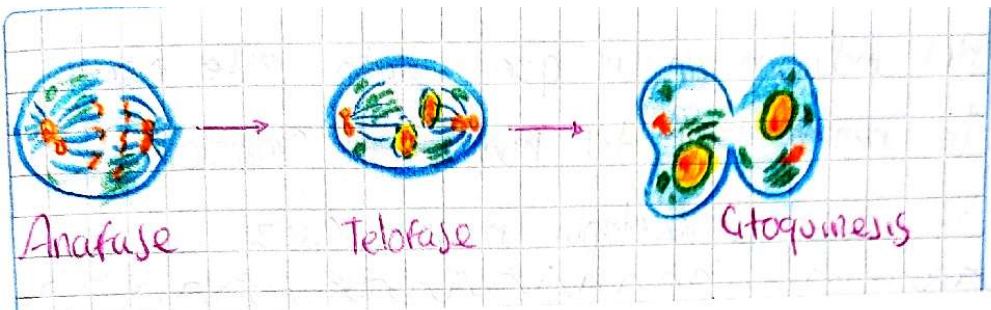


del individuo en el que sucede este proceso
la reproducción del número de cromosomas

se realiza en 2 etapas meiosis 1 y 2

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

meiosis II se parece a una mitosis pero su
fin es separar las cromátidas hermanas durante
este proceso las 2 nuevas células se vuelven
a dividir sin que sus cromosomas se dupliquen
de esta manera originan cuatro células
que reciben el nombre de gametos cada
uno de los cuales tiene la mitad del
material genético de la célula progenitora



tarea Copiar la meiosis meiosis I y meiosis II
 y hacer los dibujos pag 783 784
 meiosis (el es) el) es el proceso de reproducción
 celular 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 en las células diploides