

Propósito

reconocer las Fases de la mitosis y meiosis en el ciclo de reproducción celular mediante la realización de actividades para ampliar sus conocimientos de los seres vivos.

Explicación

mitosis es el proceso celular por el cual se producen dos núcleos idénticos en preparación para la división celular. en general, la mitosis va seguida inmediatamente del reparto equitativo del núcleo celular así como del resto del contenido celular en dos células hijas.

Fases de la mitosis
La mitosis en cuatro fases
básicas: Profase, metafase, anafase
y telofase

La interfase es el tiempo que
pasa entre dos mitosis o
división del núcleo celular.

Durante esta fase, sucede la
duplicación de número de
cromosomas (es decir del ADN),
así, cada hebra de ADN forma
una copia idéntica a la inicial.
Las hebras de ADN duplicadas
se mantienen unidas por el
centrómero.

ProFase de la mitosis

durante la ProFase las hebras de ADN se condensan y van adquiriendo una forma determinada llamada **Cromosoma**. desaparecen el involucro nuclear y el nucleólo.

Los centriolos se ubican en puntos opuestos en la célula y comienzan a formar unos finos filamentos que en conjunto se llaman huso mitótico.

ProFase



ProFase

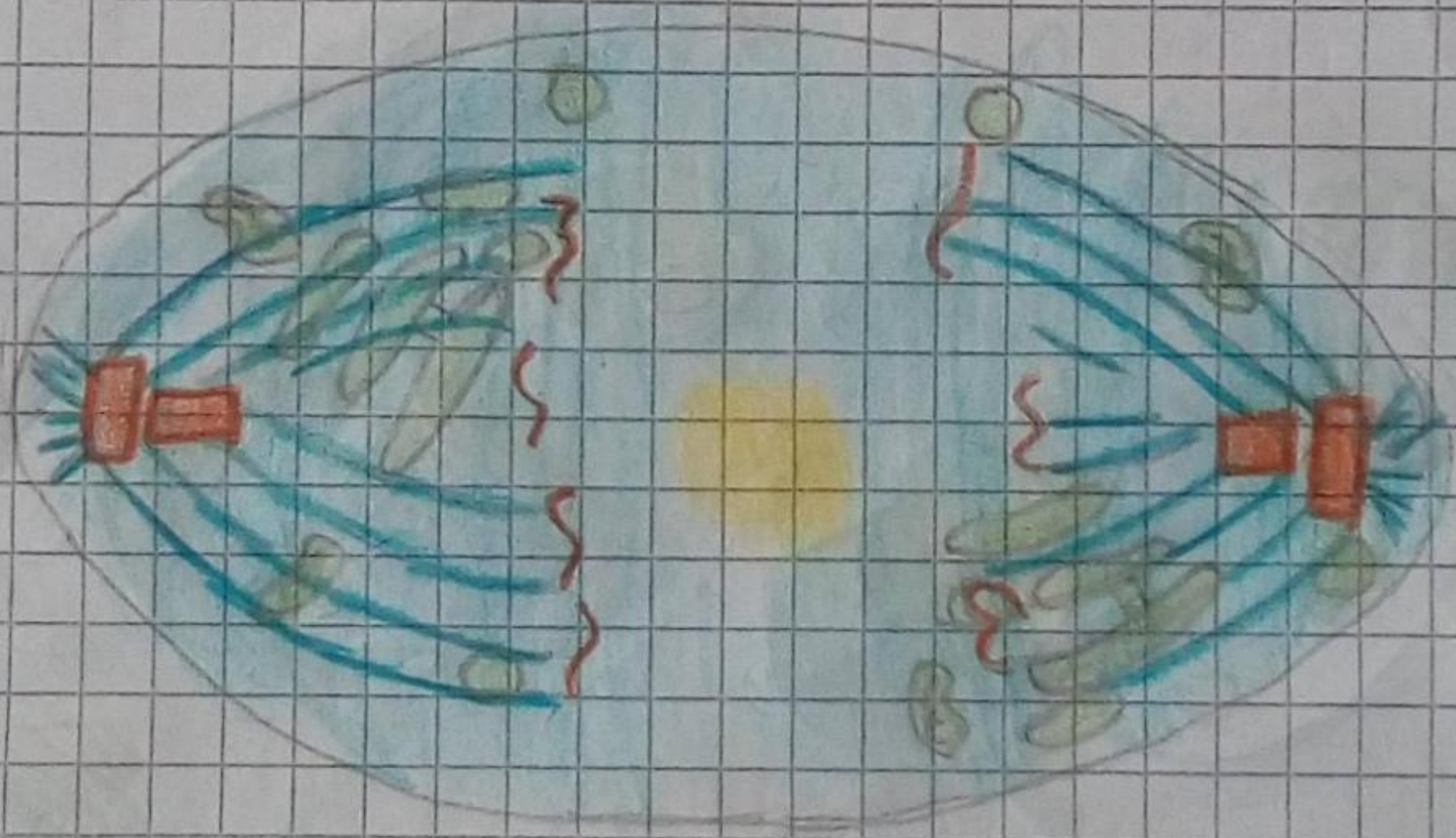
los cromosomas se condensan y la membrana nuclear desaparece

en la meta Fase las Fibras del huso mitótico se unen a cada centrómero de los cromosomas. Estos se ordenan en el plano ecuatorial de la célula, cada uno unido a su duplicado.



anafase de la mitosis

en la anafase los pares de cromosomas se separan en los centrómeros y se mueven a lados opuestos de la célula. el movimiento del centrómero a lo largo de los microtúbulos del huso y la interacción de los microtúbulos y la interacción.



marfil

Fase de la mitosis

Finalmente, en la fase las cromátidas llegan a los polos opuestos de la célula y se forman así las nuevas membranas alrededor de los nucleos hijos. Los cromosomas se dispersan y ya no son visibles al microscopio óptico.

