

Glina 12

30827

Mitosis:

Proposita:

Reconocer las Fases de la mitosis, y

Explicación:

Mitosis es el proceso celular por el cual se producen dos núcleos idénticos en preparación para la división celular.

Fases de la mitosis:

La mitosis consiste en cuatro fases básicas: profase, meta fase, anafase y telofase.

La interfase es el tiempo que pasa entre dos mitosis o de división del núcleo celular. Durante esta fase, sucede la duplicación del número de cromosomas (Es decir, del **ADN**)

Profase de la mitosis:

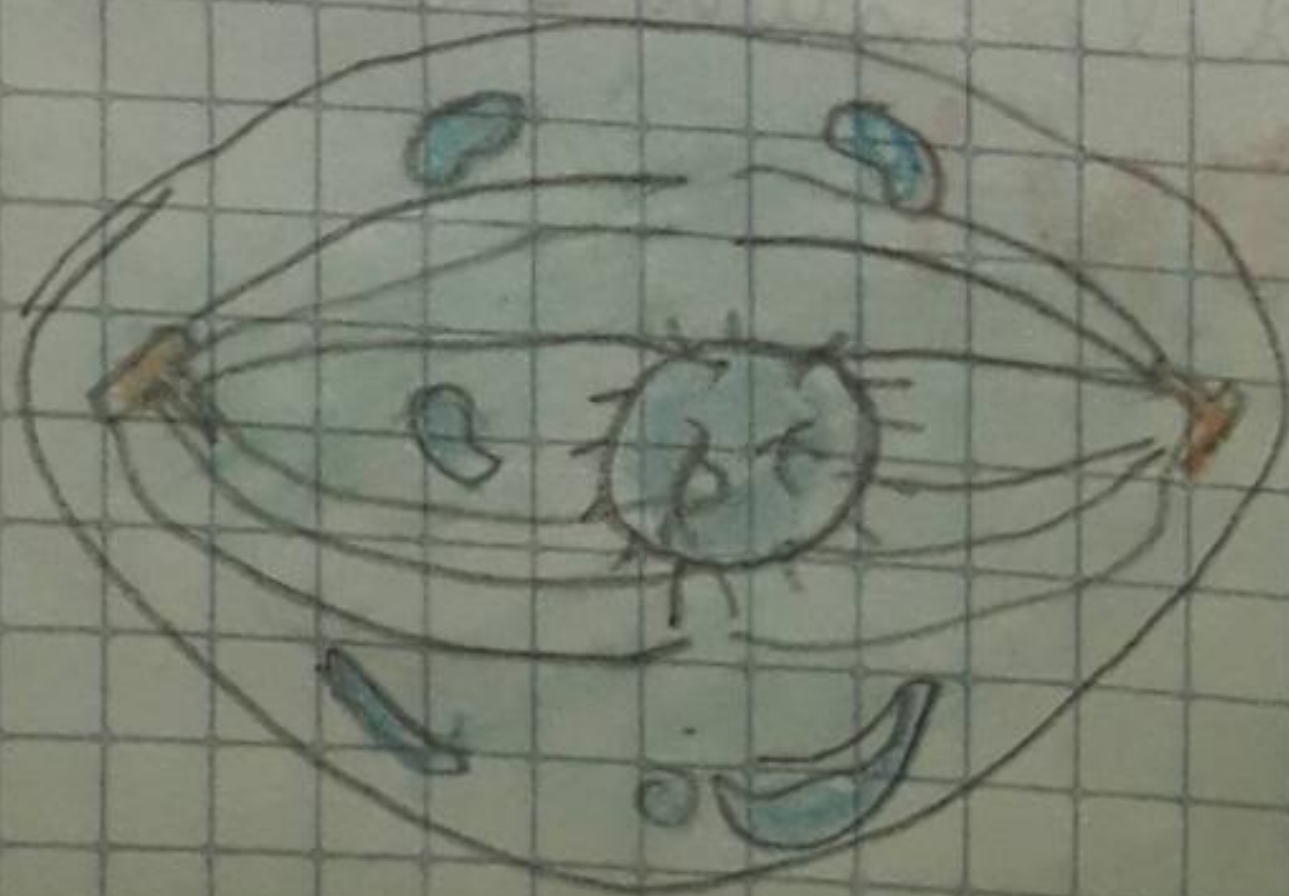
Durante la profase los hilos de **ADN** se condensan y van adquiriendo una forma determinada llamada cromosoma.



Profase

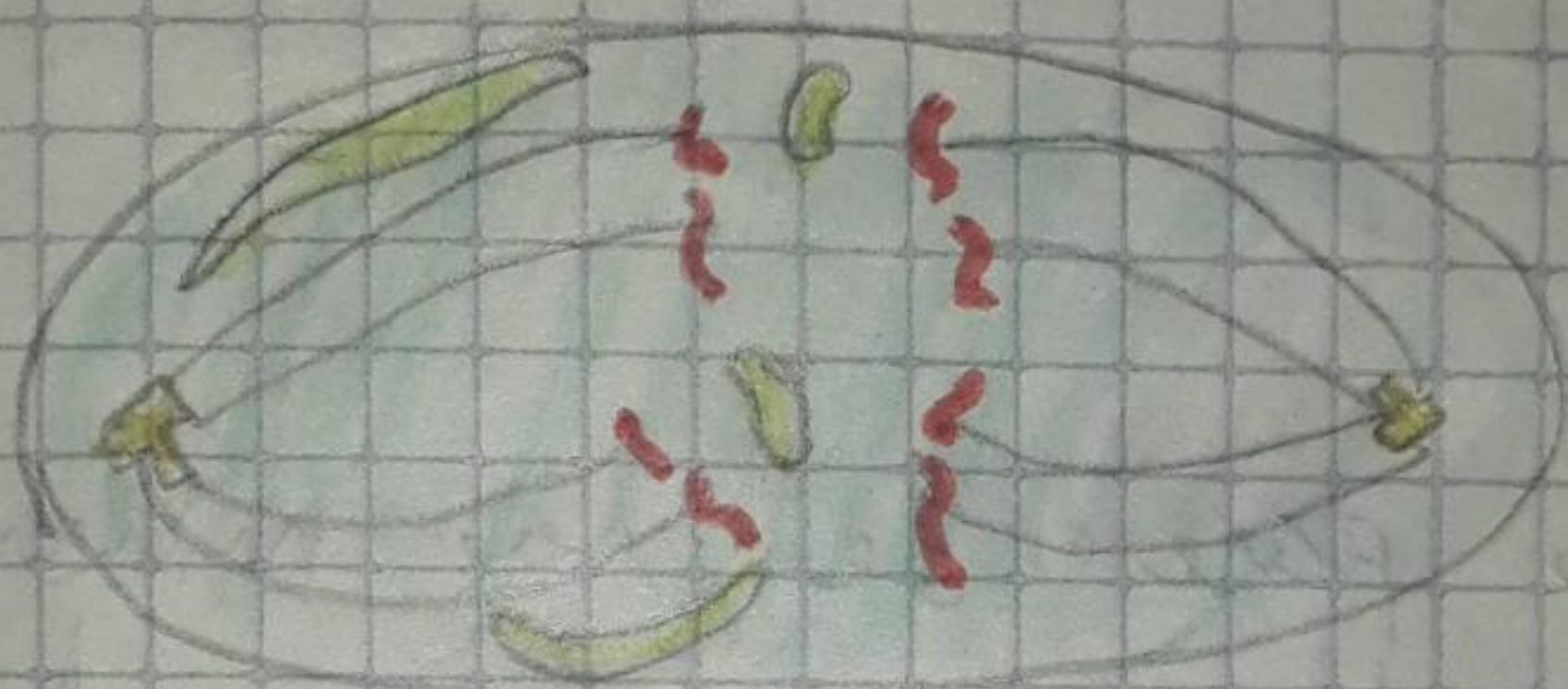
Metafase de la mitosis

En la metafase los fibros del huso mitótico se unen a cada centromero de los cromosomas.



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.



Telofase de la mitosis:

Finalmente la telofase los cromosomas llegan a los polos opuestos de la célula y se forman así las nuevas membranas alrededor de los núcleos hijos.



Ejercicio:

Escribir los fases de la mitosis en el cuaderno y hacer los dibujos de cada fase.

R:

Profase:

Es la primera fase de la mitosis y de la meiosis, en ella se produce la condensación de todo el material genético

(ADN) - que normalmente existe en forma de cromatina condensada dentro de una estructura altamente ordenada llamada cromosoma.



Metáfase:

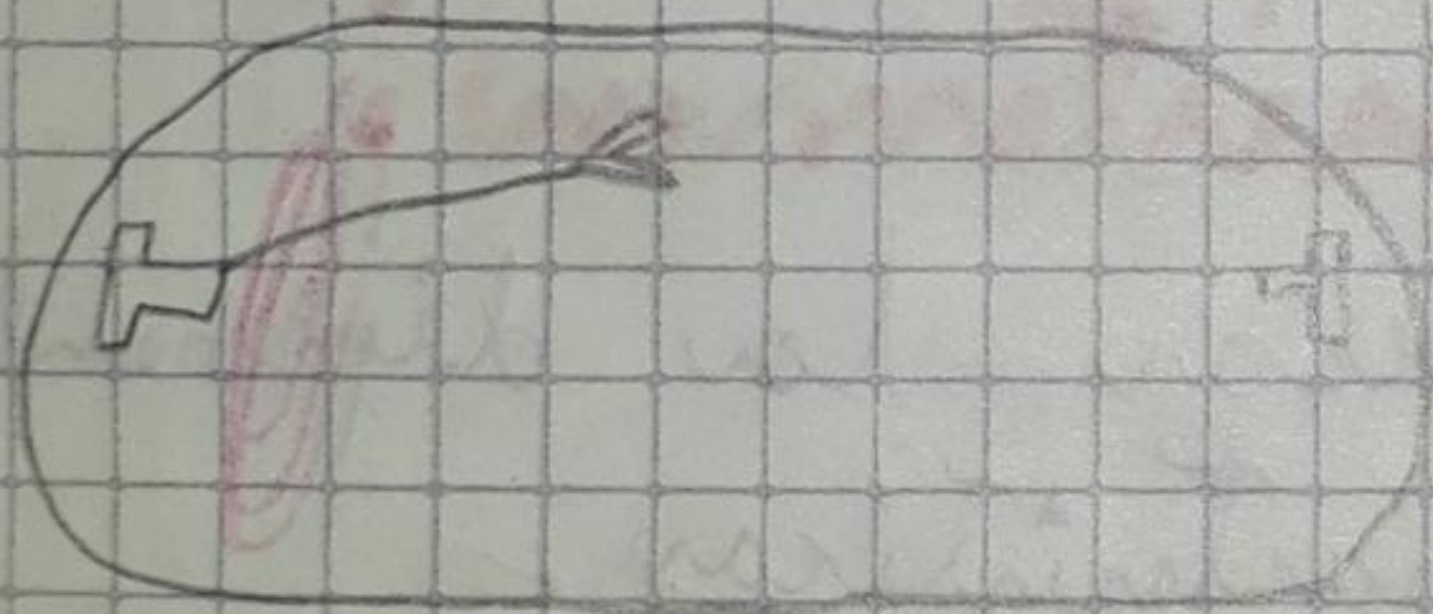
Segunda Fase:

división celular en la cual la membrana nuclear desaparece y los cromosomas se alinean en el plano ecuatorial.



Anafase:

la que los cromosomas duplicados son separados



Esta la reversión de de los procesos que tuvieron lugar durante la profase y prometáfase.

