

Glucosa T2

30827

Mitosis:

Propósito:

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, metáfase, anafase y telófase.

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:

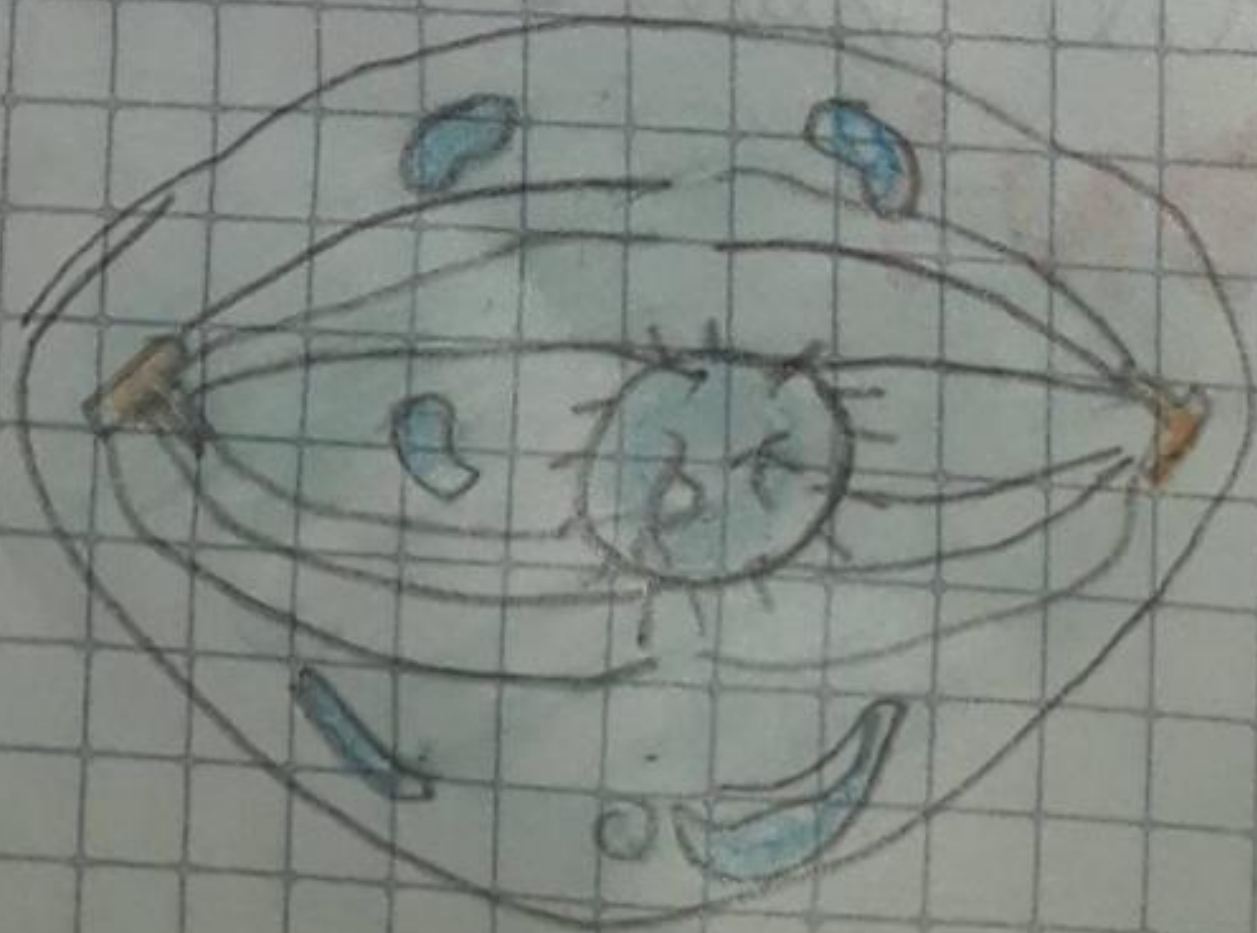
Durante la profase los cromosomas de **ADN** se condensan y van adquiriendo una forma determinada llamada cromosoma.



## Profase

## Metafase de la mitosis

En la metafase los cromosomas del huso mitótico se unen a cada centríolo de la célula.





## 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 los nuevos membranas alrededor de los núcleos hijos.





## Ejercicio:

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

R:

## Propone:

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.

