

02/10/2021

Scribe

Objetivo: Comprender los procesos del núcleo celular

El Núcleo y sus procesos

Mitosis:

Es el proceso de reproducción de una célula que consiste fundamentalmente en la división longitudinal de los cromosomas y la división del núcleo y del citoplasma; como resultado se constituyen células hijas con el mismo número de cromosomas y la misma información genética que la célula madre; hay cuatro fases de la mitosis son, profase, metafase, anafase y "m" telofase

Mitosis



Duplicación de ADN

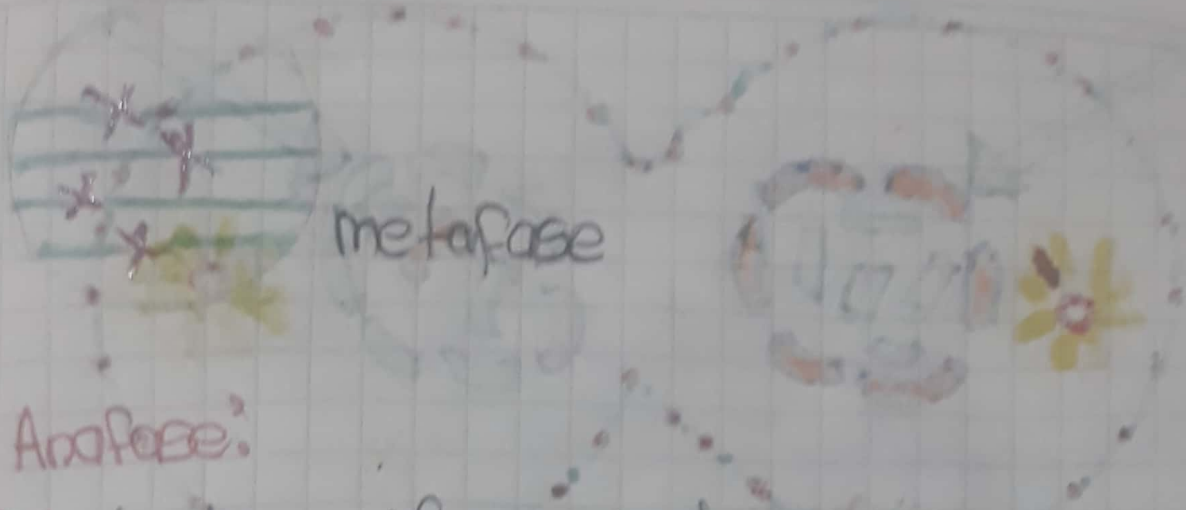
Mitosis

Profase:

Es la primera fase de la mitosis y de meiosis. En ella se produce la condensación de todo el material genético (ADN).



metafase: Es la segunda fase de la mitosis y de meiosis que sucede después de la profase en donde esta pierde la envoltura y aparecen los microtubulos del huso acromático.



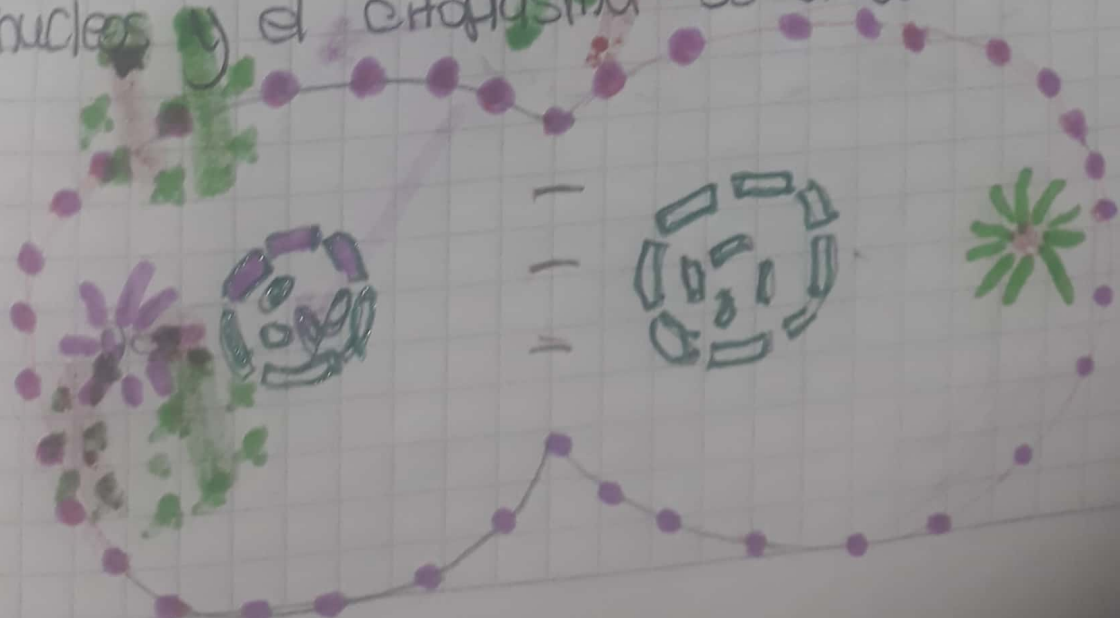
Anafase:

Es la tercera fase de la mitosis y meiosis en la que los cromosomas duplicados son separados

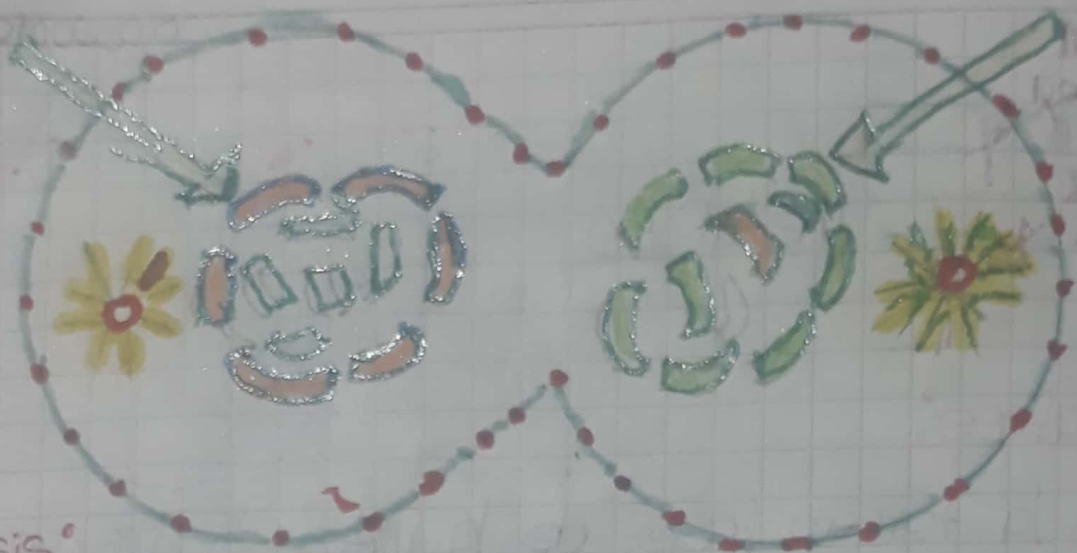
Telofase:



Es la cuarta fase de la mitosis (División celular) en la cual se forman los dos nuevos núcleos y el citoplasma se divide en dos.

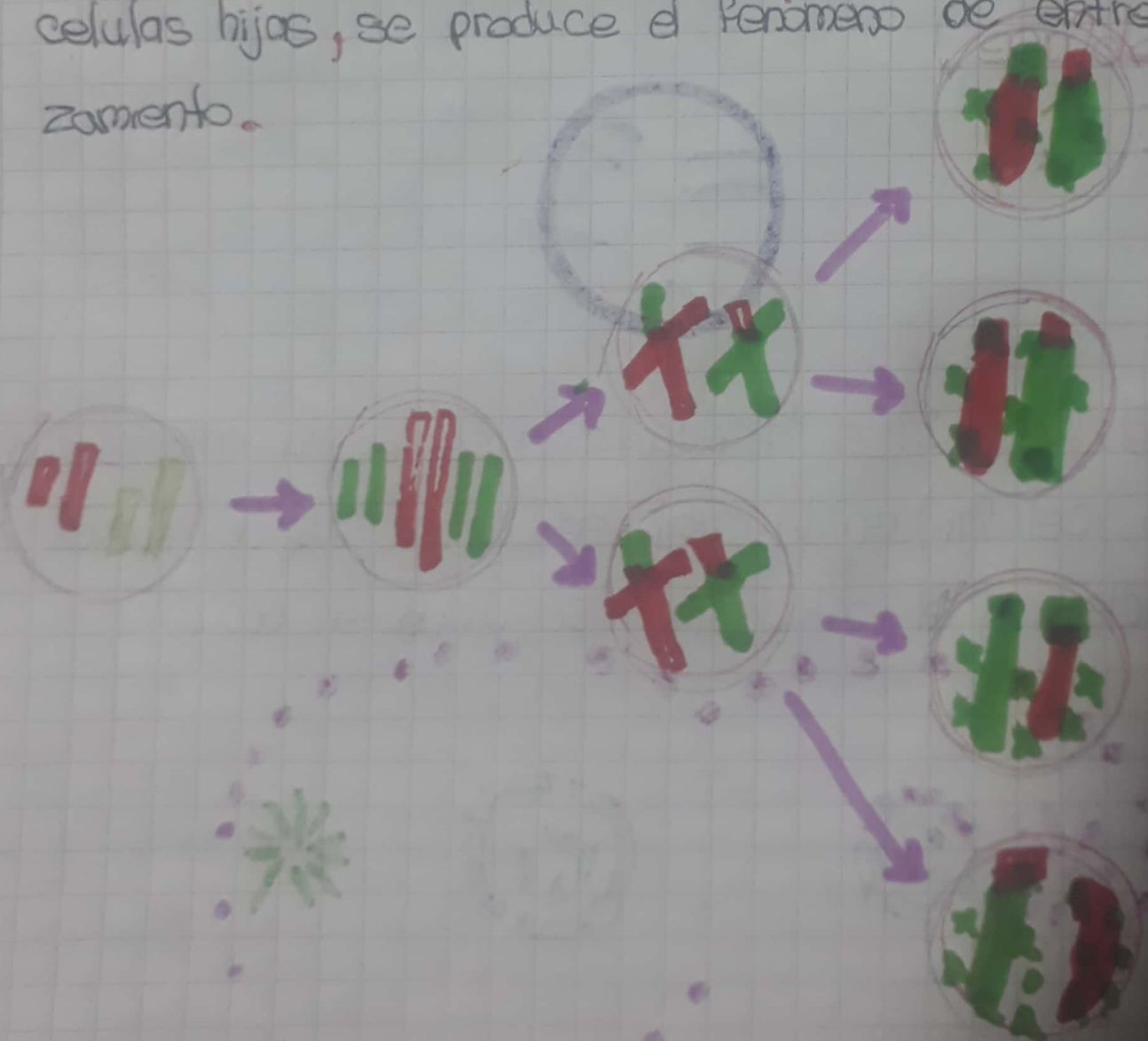


mo



meiosis:

Los cromosomas homólogos se reparten en dos células hijas, se produce el fenómeno de entrecruzamiento.



Modulo Biología pagina 190

La mitosis es un proceso de reproducción de una célula que consiste fundamentalmente en la división longitudinal de los cromosomas y en la división del núcleo y del citoplasma como resultado se constituyen dos células hijas con el mismo número de cromosomas y la misma información genética que la célula madre.