

(13/04/2021)

propósito: 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



Das células diploides

mitosis

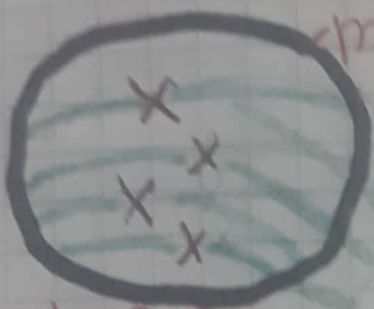
### Profase:

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 "con" 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.

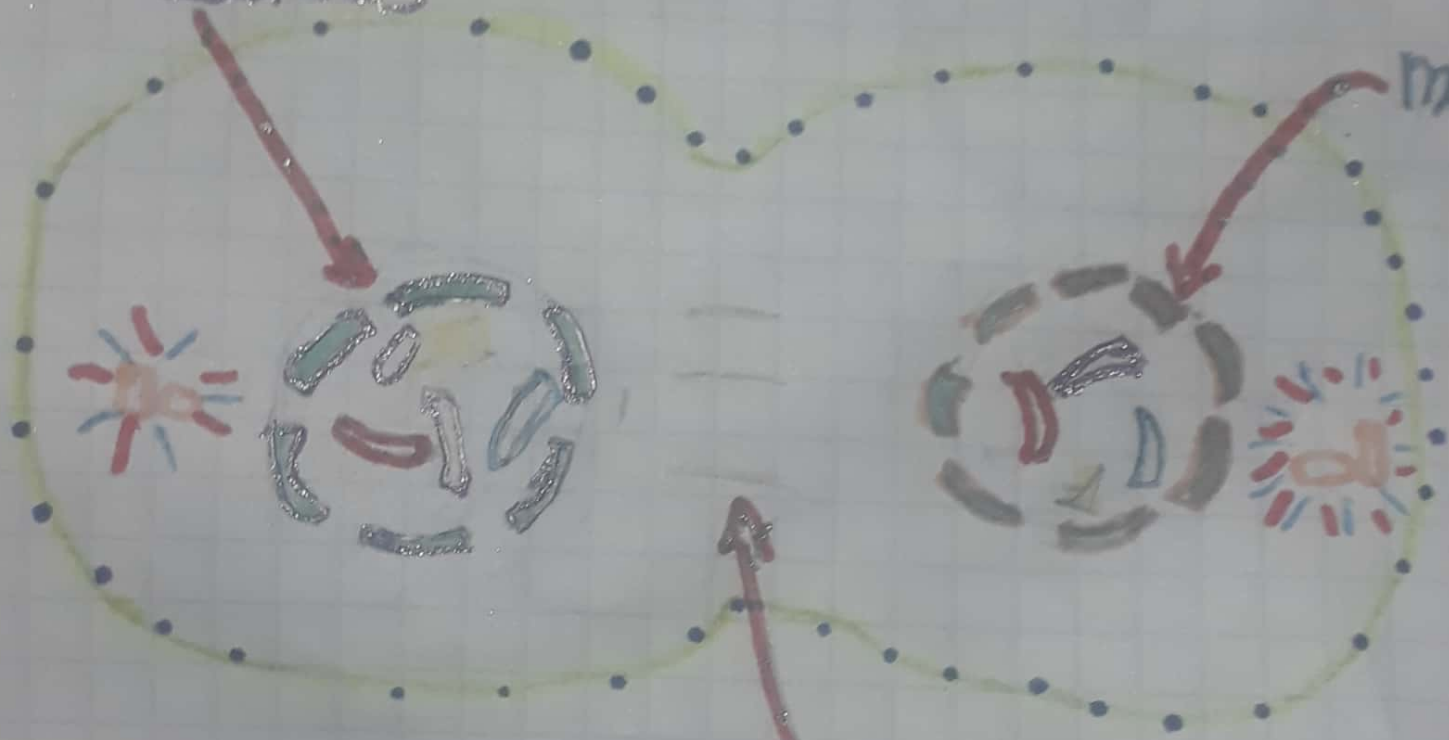
meiosis:

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



# Telofase:

Cromosomas



membrana nuclear

División

los núcleos y el citoplasma

Citoplasma

# MEIOSIS

Profase

Metafase

Anafase

Telofase

