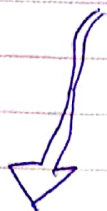


MITOSIS

Proceso en donde una célula se replica sus cromosomas y luego los secreta, produciendo dos núcleos idénticos (ce. hijas)



PROFASE

- La cromatina se condensa
- Centriolos visibles
- Moverse a polos opuestos
- Desaparecen la membrana y nucleolos.

METAFASE

- ▷ Cromosomas alineados en un plano a la mitad.
- ▷ Maniobras por las fibras de huso
- ▷ Desarrollo del huso.

ANAFASE

- ▷ Se desplazan hacia los polos opuestos
- ▷ Acortamiento de las fibras del huso.

TELOFASE



- Los cromosomas son menos visibles
- Desaparecen de las fibras de huso
- Se reconstruye la membrana nuclear y los nucleolos
- Se calma con la división de la célula en dos células hijas

PROFASE

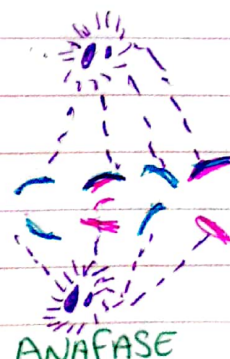


CITOCINESIS

Culmina a la mitosis. Cuando los cromosomas ya se separan



METAFASE



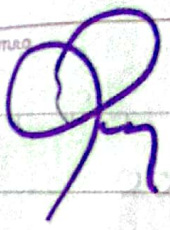
ANAFASE



TELOFASE

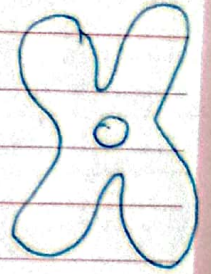
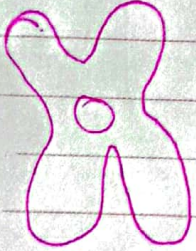


CITOCINESIS



MEIOSIS

División celular en los organismos de reproducción sexual (germinales) que reduce la cantidad de cromosomas de gametos, (óvulos, espermato)



Duplican su ADN precisamente antes de que comience la división celular

PROFASE

Diferencia de su homónima.
Influye la variabilidad genética de la descendencia

METAFASE

Huso mitótico que se unen las caras centrales de los centrómeros

ANAFASE

Los cromosomas emparejados se separan
2 células hijas con 46 cromosomas.

TELOFASE

El material genético vuelve a rodearse por la membrana nuclear.
El ADN vuelve a descenderse en cromatina.

