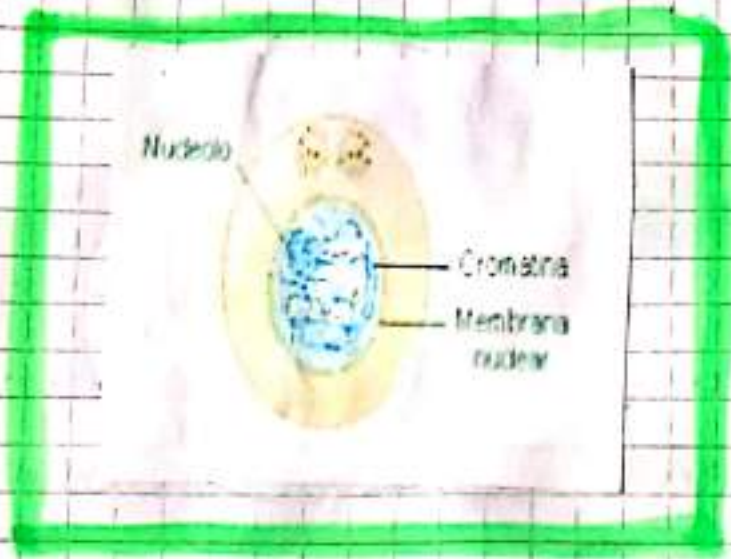


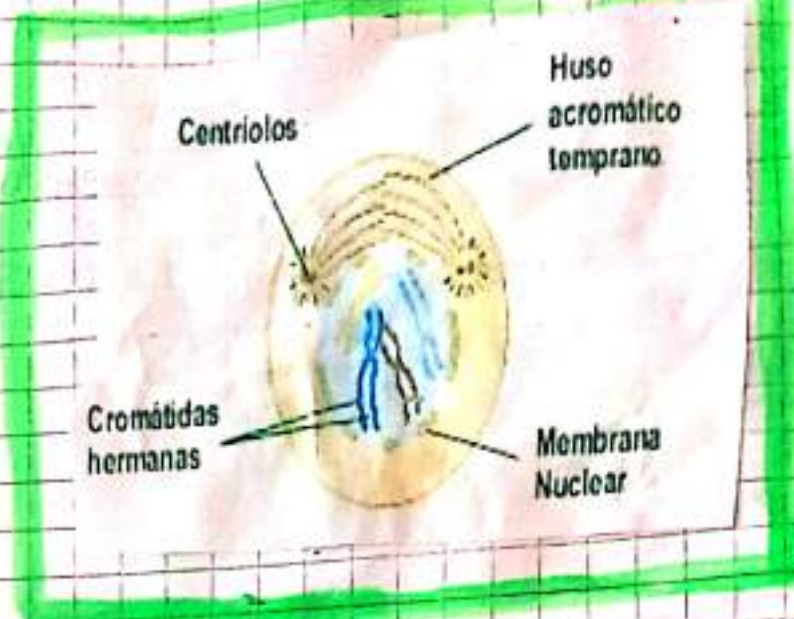
## Fases de la mitosis.

- **interfase:** El nucleolo y la membrana celular se distinguen y los cromosomas están en forma de cromatina.

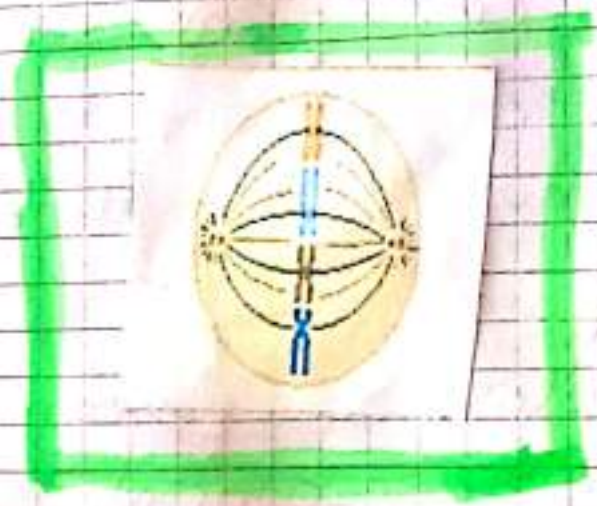


- **Profase:** los cromosomas se condensan y la membrana nuclear ya no es visible.
  - aparece el huso acromático y se une a los centrómeros.
  - los centriolos comienzan a migrar hacia el plano ecuatorial.



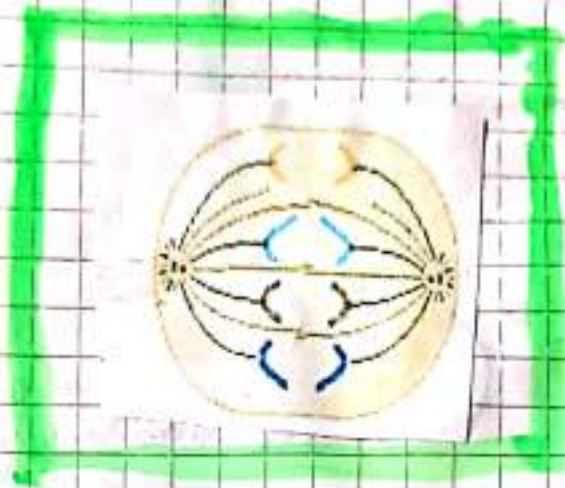


• **metafase**: los cromosomas gruesos y enrollados, cada uno con dos cromátidas se alinean en la placa ecuatorial de la célula.

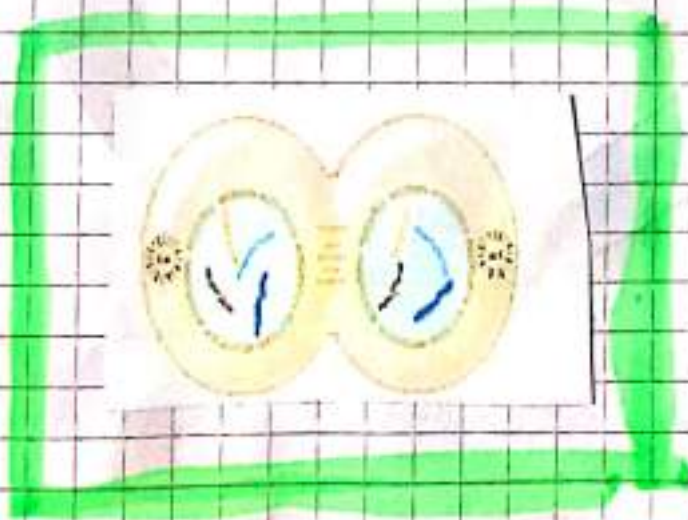




• **anafase**: las cromátidas de cada cromosoma se separan y migran hacia los polos



• **Telofase**: los cromosomas están en los polos y son cada vez más difusos  
- la membrana nuclear se vuelve a formar y el citoplasma se divide.





del par de cromosomas por secar y en las  
celulas diploides

### Fases de la meiosis

Fase I: comienzan luego de que el ADN se  
ha duplicado los cromosomas homólogos  
se unen y pasan por un proceso de reorga-  
nización dando origen a células hijas  
diferentes

Fase II: su fin es separar las cromátidas  
hermanas. Durante este proceso las es-  
tructuras celulares se vuelven a dividir sin que  
sus cromosomas se dupliquen de esta  
manera originan cuatro células que  
reciben el nombre de gametos cada una  
de las cuales tiene la mitad del material  
genético de la célula progenitora.



2021

13/09/2021

objetivo, analizar las características del proceso de meiosis en las células eucariotas

**meiosis** La meiosis es el proceso celular mediante el cual se reduce el número de cromosomas a la mitad generando células hijas haploides lo cual implica que la célula hija tiene solo un miembro



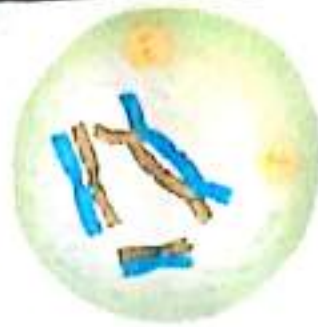
# Fases de la Meiosis

**Interfase**



Célula con pares de cromosomas (2n): diploide.

**Profase I**



**Metafase I**

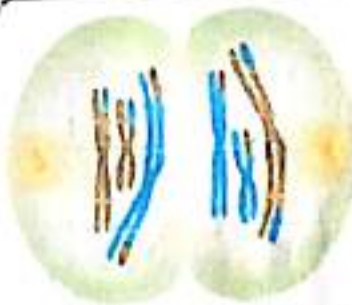


**Anafase I**



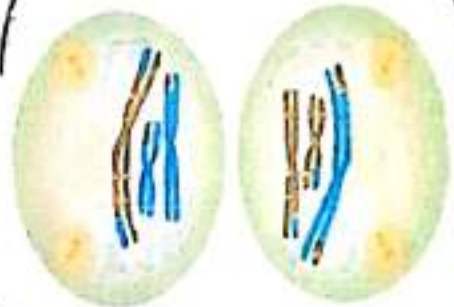
Se separan los pares de cromosomas

**Telofase I**



Dos células con mitad de los cromosomas originales (n): haploide.

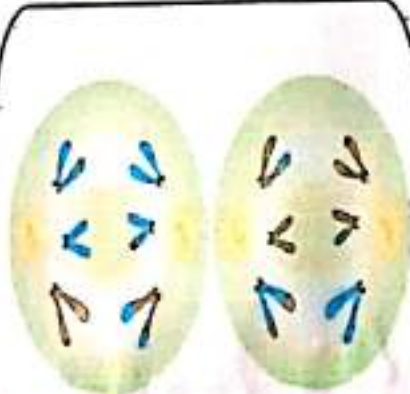
**Profase II**



**Metafase II**



**Anafase II**



**Telofase II**



Fin de la meiosis: 4 células haploides (n).