

TARJEAS DIDACTICAS

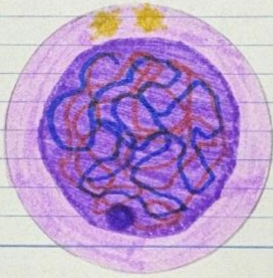
Alumna: Mariana Aide Vázquez Espinosa

Docente: Dra. López Gutiérrez Karla Sofía

Materia: Microanatomía

Grado: 1 Grupo: A

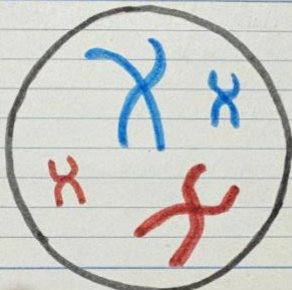
INTERFASE



Es la fase en la que la célula, no se divide, sino que duplica su ADN y se prepara para la mitosis. Se divide en 3 fases:

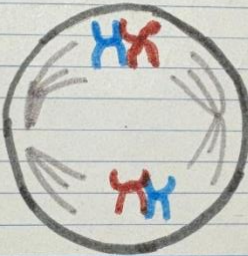
- 1.- G₁ = crecimiento inicial y se sx para el ADN.
- 2.- S = Duplica el material genético
- 3.- G₂ = Crecimiento final donde se dividen
- 4.- G₀ = Es el estado de reposo.

Profase



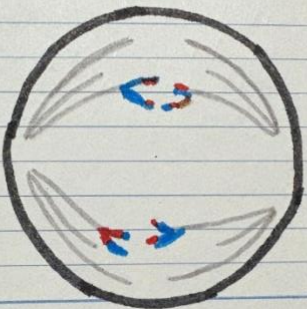
- La cromatina se condensa y forma cromosomas visibles.
- Los centriolos migran a polos opuestos.
- Comienza a formarse el huso mitótico.
- La envoltura nuclear empieza a desintegrarse.

METAFASE



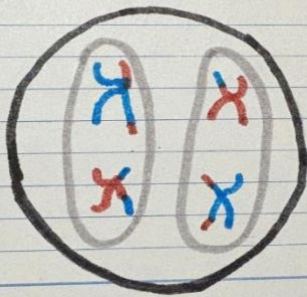
- Los cromosomas se alinean en el centro de la célula (placa ecuatorial).
- Los microtúbulos del huso se unen a los centrómeros.

ANAFASE



- Los cromátidos hermanos se separan y son arrastrados hacia polos opuestos.
- Cada cromátida ahora es un cromosoma independiente.

TELOFASE



Rayter

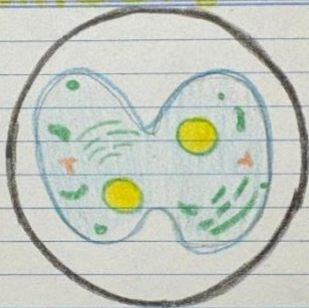
- Los cromosomas llegan a los polos y se empiezan a descondensar.

- Se forma de nuevo la envoltura nuclear

- El huso mitótico desaparece.

Rayter

Citocinesis



Rayter

- División del citoplasma

- En células animal se forma un anillo contráctil.

- En las vegetales se forma una placa celular que da una nueva pared entre dos células hijas

Rayter