

ALUMNO: Perla Paulina Sanchez Vasquez

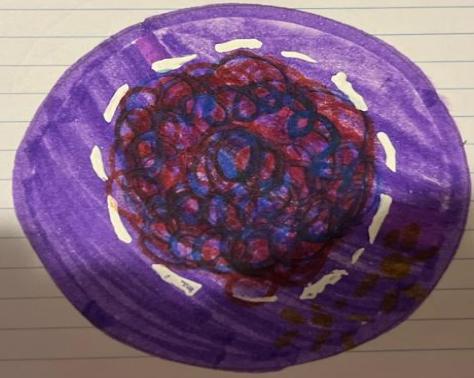
MATERIA: MICROANATOMIA

GRADO: 1

GRUPO: "A"

DOCENTE: DRA. KARLA SOFIA LOPEZ GUTIERREZ

Interfase



Estrella

Es la fase en la que la célula no se divide, sino crece, duplica su ADN y se prepara para la mitosis.

Fase G₁ : la célula crece en tamaño
Fase S : (síntesis) Duplica el ADN
Fase G₂ : la célula sigue creciendo
Fase G₀ : Estado de reposo

Estrella

Mitosis (Profase)



Estrella

- 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

Estrella

Mitosis (Metacase)



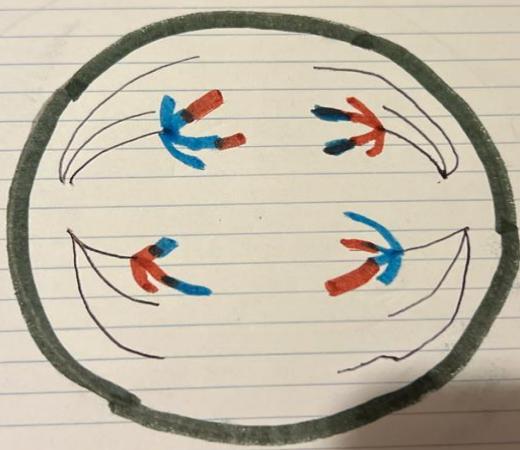
Estrella

• los cromosomas se alinean en el centro de la celula (placa ecuatorial)

• los microtúbulos del huso se unen a los Centrómeros .

Estrella

Mitosis (Anafase)



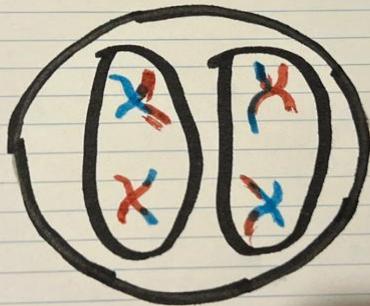
Estrella

• las cromatidas hermanas se separan y son arrastradas hacia polos opuestos

• cada cromatida ahora es un cromosoma independiente

Estrella

Mitosis (Telofase)



Estrella

- Los cromosomas llegan a los polos y se empiezan a descondensar
- Se forma de nuevo la envoltura nuclear
- El huso mitótico desaparece

Estrella

Citocinesis



Estrella

• División del citoplasma

• En células animales se forma un anillo contractil que estrangula la célula hasta separarla en dos

• En células vegetales se forma una placa celulosa que dará lugar a la nueva pared entre las dos células hijas

Estrella