



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

ALUMNO: Perla Paulina Sanchez Vasquez

MATERIA: MICROANATOMIA

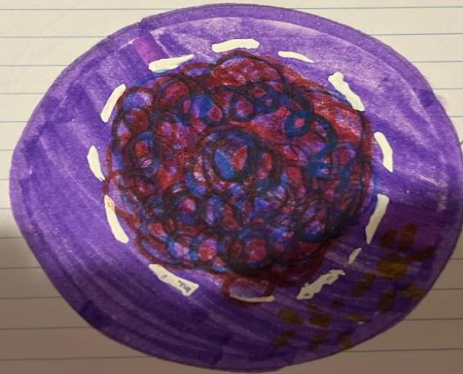
GRADO: 1

GRUPO: "A"

DOCENTE: DRA. KARLA SOFIA LOPEZ GUTIERREZ

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS. 3 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

Interfase



Estrella

Es la fase en la que la célula no se divide sino que 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)



- 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

mitosis (Metáfase)

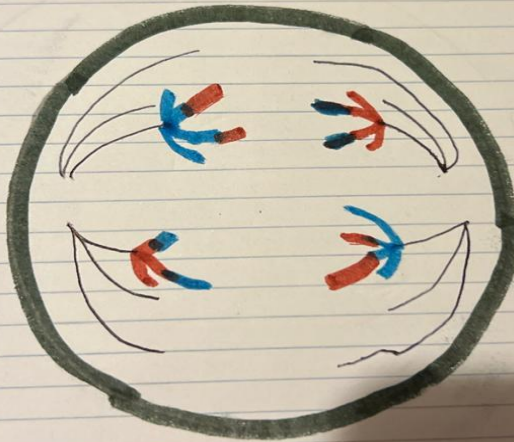


Estrela

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

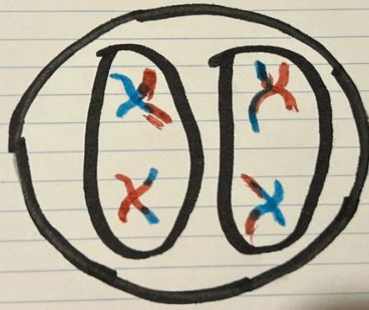
Estrela

Mitosis (Anafase)



- las cromátidas hermanas se separan y son arrastradas hacia polos opuestos
- cada cromátida ahora es un cromosoma independiente

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



• 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 celular que da lugar a la nueva pared entre las dos células hijas