



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS COMITAN



LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

Flashcard: ciclo celular

Alumna:

Mia Michelle Pinto Molina

Asignatura:

Microanatomía

Grado y grupo:

1ºA

Docente:

Dra. Karla Sofía López Gutiérrez

Comitán de Domínguez, Chiapas

12 de septiembre 2025

PROFASE

- la cromatina se condensa, formando cromosomas visibles.
- la membrana nuclear empieza a desintegrarse
- Comienza a formarse el huso mitótico
- los centriolos se separan y migran a polos opuestos

ANAFASE

- los cromátidos hermanos se separan cuando los centriolos se dividen.
- Cada cromátido es arrastrado hacia polos opuestos de la célula por el huso.

INTERFASE

- G₁: la célula crece y realiza sus funciones normales.
- S: Se produce la duplicación del ADN.
- G₂: la célula sigue creciendo y produciendo proteínas necesarias para la división. Verifica que el ADN no tenga errores.
- G₀: la célula permanece en reposo. Inicio de G₁.

METAFASE

- los cromosomas se alinean en el ecuador de la célula.
- las fibras del huso se unen a los centriolos de cada cromosoma.

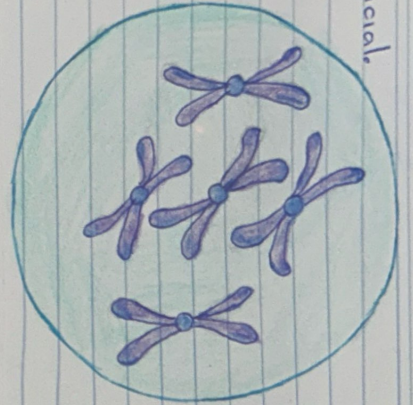
TELOFASE

- los cromosomas llegan a los polos y comienzan a descondensarse en cromatina.
- se forma la nueva membrana nuclear alrededor de cada conjunto de cromosomas.
- El huso mitótico desaparece.

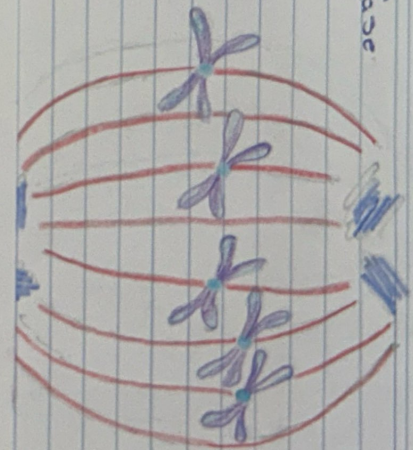
CITOCINESIS

- El citoplasma se divide en dos, separando físicamente las células.
- Células animales: Aparece un surco de segmentación que estrangula la célula.
- Célula vegetal: Se forma una placa celular que dará lugar a la pared entre las dos células.

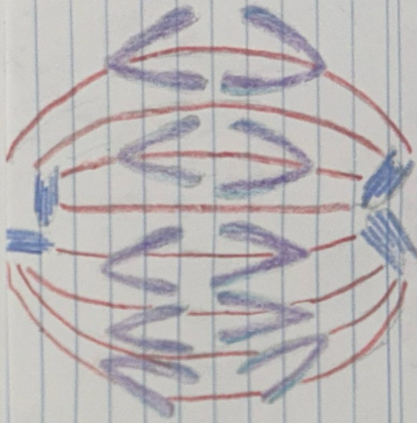
Prophase initial



Metaphase



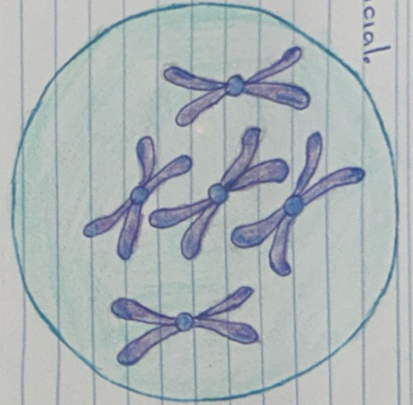
Anaphase



Telophase



Cytokinesis



Interphase

