



Nombre del alumno: Fatima del rosario guerrero alonso

Nombre del tema: sistema celular

primer parcial

Materia: Microanatomia

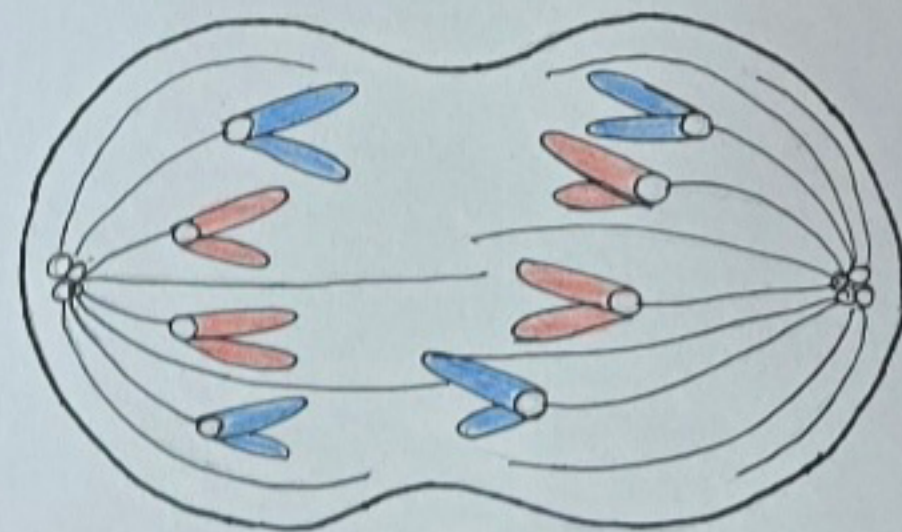
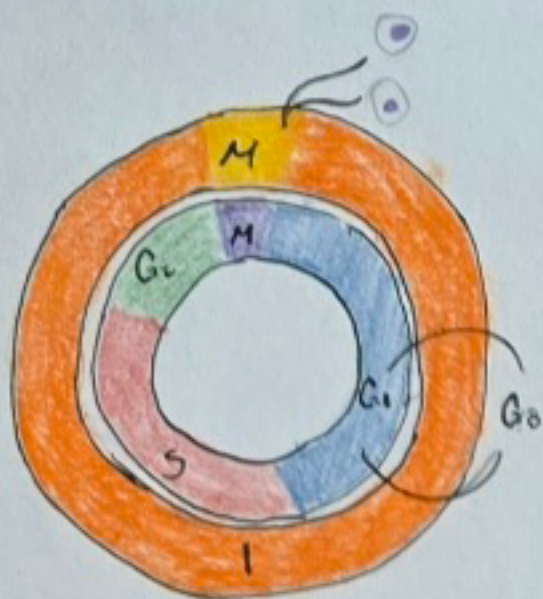
Nombre del profesor: Dra. Karla Sofia Lopez Gutierrez

Licenciatura: Medicina humana

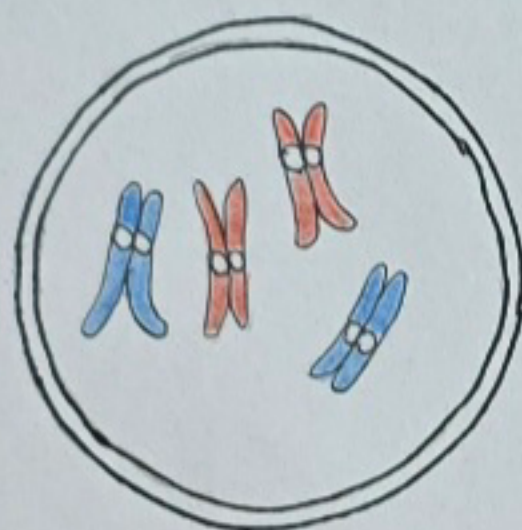
Primer semestre

Comitan de Dominguez, Chiapas a 13 de septiembre del 2025

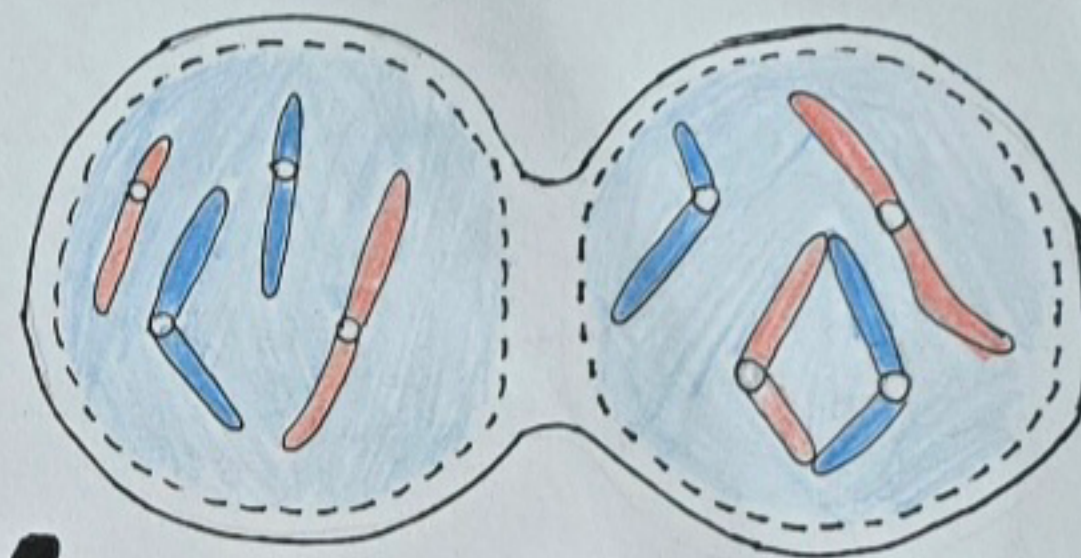
interphase



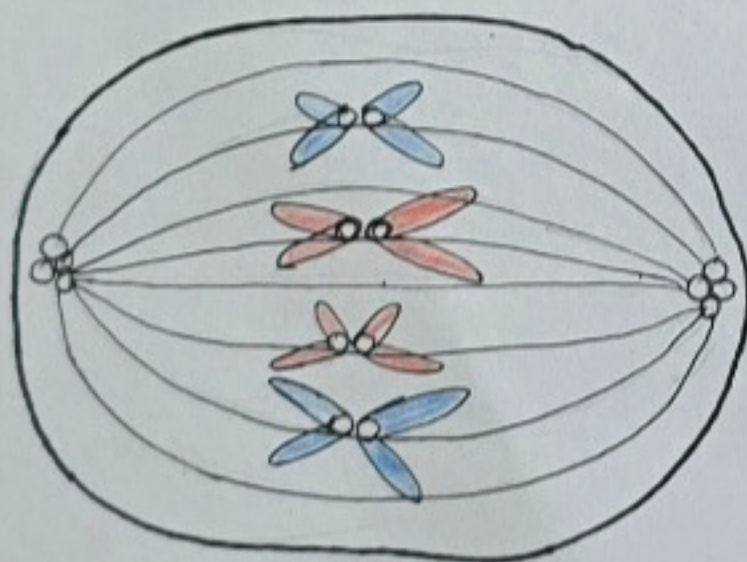
anaphase



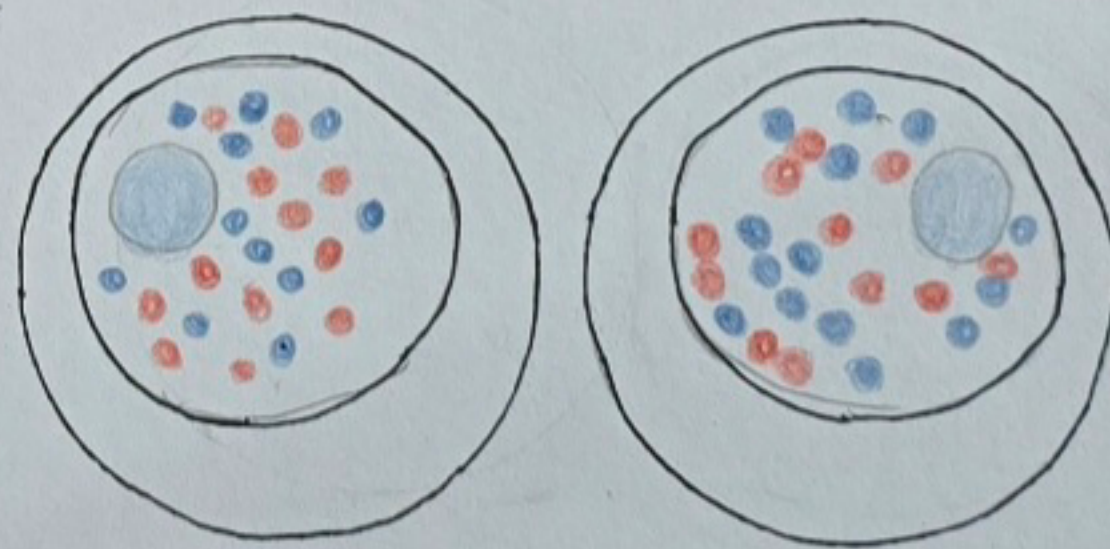
prophase



telophase



metaphase



cytokinesis

interfase

Esta es la primera fase del ciclo celular, y también es la más larga. Durante esta fase la célula crece, se replica y se replica y se prepara para la división celular, esta etapa se divide en tres fases: G₁, S y G₂.

Fase G₁: En esta fase la célula crece y se prepara para la replicación del ADN.

Fase S: En esta fase se replica el ADN celular y cada cromosoma se duplica y se forma una copia idéntica.

Fase G₂: En esta fase la célula se prepara para la división celular. Se producen proteínas y organelos necesarios para la mitosis.

anafase

La anafase es una crítica en la división celular, durante la cual los cromosomas se separan y se dirigen hacia los polos opuestos de la célula.

Esta etapa es fundamental para garantizar que cada célula hija reciba una copia completa y precisa del material genético.

profase

La profase es la primera etapa de la mitosis, un proceso de división celular que resulta en la producción de dos células hijas genéticamente idénticas a la célula madre.

Durante la profase la célula se prepara para la separación de los cromosomas y la formación de dos núcleos hijos.

telofase

La telofase es la etapa final de la mitosis, un proceso de división celular que resulta en la producción de dos células hijas genéticamente idénticas a la célula madre.

Durante la telofase, los cromosomas llegan a los polos de la célula y se descondensan para formar cromatina, mientras que los núcleos hijos comienzan a formarse.

metafase

Esta es la segunda etapa de la mitosis, un proceso de división celular que resulta en la producción de dos células hijas genéticamente idénticas a la célula madre.

Durante esta fase los cromosomas se alinean en el plano ecuatorial de la célula, preparándose para la separación hacia los polos opuestos.

Citocinesis

La citocinesis es el proceso final de la división celular, durante el cual el citoplasma de la célula madre se divide en dos células hijas.

Esto ocurre después de la mitosis y es esencial para la producción de dos células hijas genéticamente idénticas.