



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
LICENCIATURA EN MEDICINA**

FLASHCARDS

Materia: Microanatomía

Tema: Ciclo celular

Docente: Dra. Karla Sofía López Gutiérrez

Alumna: Karen de Jesús Figueroa Velasco

Grado: 1ro. **Grupo:** A

Comitán de Domínguez Chiapas, lunes 08 de septiembre del 2025.

Interphase

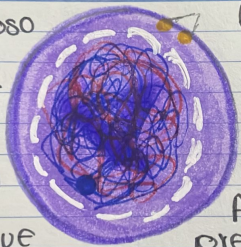
Fases:

G₀: Reposo

G₁: Crecimiento, Inicial

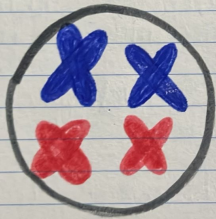
S: Duplica ADN

G₂: Sigue Creciendo



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

Mitosis: Profase




La cromatina se condensa y forma cromosomas visibles

Los Centríolos Migran a polos opuestos

Comienza a formarse el huso mitótico

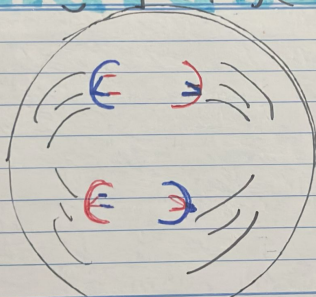
Metafase



Los Cromosomas se alinean en el plano ecuatorial de la célula (placa eucariota)

Los Microtúbulos del huso se unen a los centrómeros

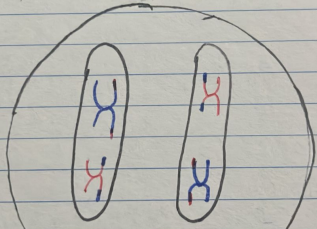
Anafase



Las Cromátidas hermanas se separan y son arrastradas hacia polos opuestos

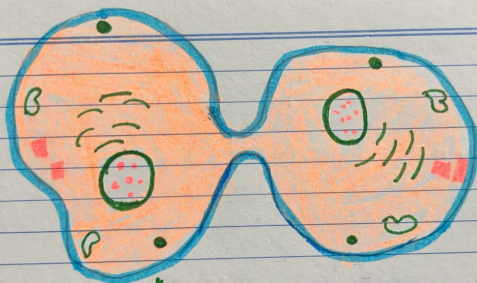
Cada cromátida es un cromosoma independiente

Telafase



Los cromosomas llegan a los polos y se empiezan a descondensar

El uso mitótico desaparece



Citocinesis

División del citoplasma

- En célula animal se forma un anillo que estrangula a la célula hasta separarlo en dos
- En vegetales se forma una pared celular