

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
LICENCIATURA EN MEDICINA

FLASHCARDS

Materia: Microanatomía

Tema: Ciclo celular

Docente: Dra. Karla Sofia Lopez Gutierrez

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

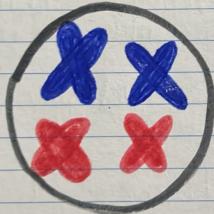
S : Duplica ADN

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 Centriolos Migran a polos opuestos

Comienza a formarse el hueso mitótico

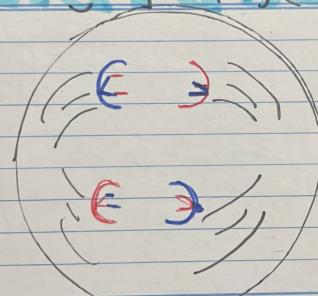
Metafase



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

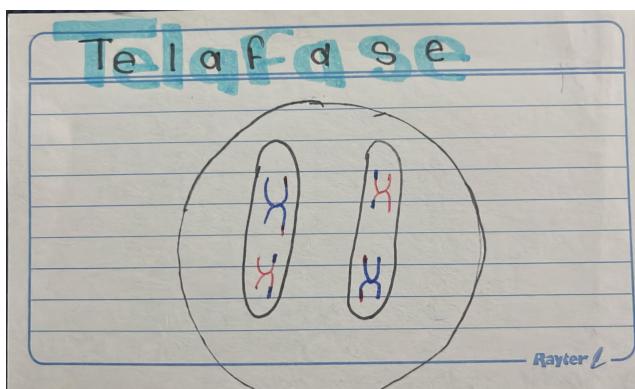
Los Microtúbulos del hueso se unen a los centromeros

Anafase

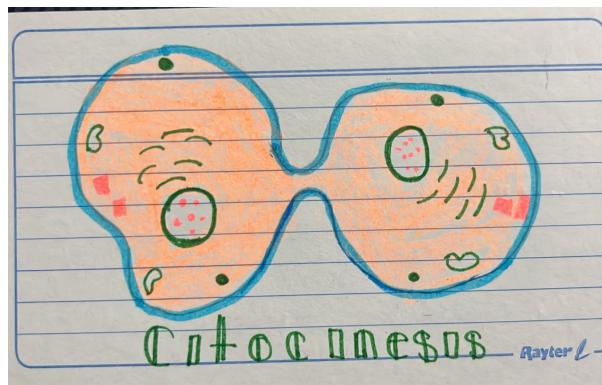


Las Cromatidas hermanas se separan y son arrastradas hacia polos opuestos

Cada cromatida es un cromosoma independiente



Los cromosomas llegan a los polos y se empiezan a descondensar
El uso mitótico desaparece



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

Rayter