



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

FLASH CARDS

ALUMNO: ALEX SANTIAGO PÉREZ SÁNCHEZ

MATERIA: HISTOLOGÍA

GRADO: 1° SEMESTRE

GRUPO: A

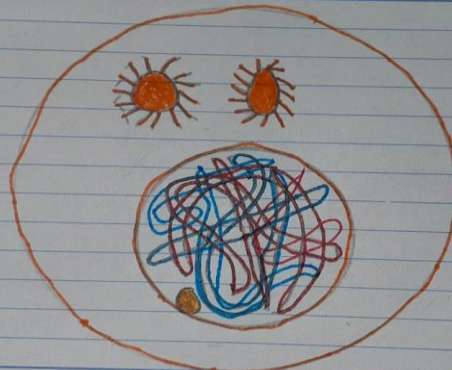
DOCENTE: DRA. LÓPEZ GUTIÉRREZ KARLA SOFÍA

6 DE SEPTIEMBRE DEL 2025, COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS

INTERFASE

Fase G₀: Es una fase de reposo
Fase G₁: La célula crece y aumenta de tamaño. Sintetiza RNA y proteínas necesarias para la síntesis de DNA.
Fase S: Aquí ocurre la duplicación del DNA. Cada cromosoma se divide y queda formado por 2 cromátidas idénticas.
Fase G₂: La célula se prepara para entrar en la división. Se sintetizan RNA y proteínas importantes para la mitosis (tubulina, para la formación de microtubular del huso mitótico) el citoplasma y centriosoma y se dividen, cada uno forma uno de los 2 polos del huso.

INTERFASE



PROFASE

Es la primer fase de la mitosis

La cromatina se condensa y forma **cromosomas visibles**

C/u con 2 cromatidos hermanos unidos por un **centríomero**

→ Desaparece el nucleolo y la **membrana nuclear se desorganiza**

→ Se empieza a formar el **huso mitótico**

PROFASE



METAFASE

→ Segunda fase de la mitosis
se da después de la Profase

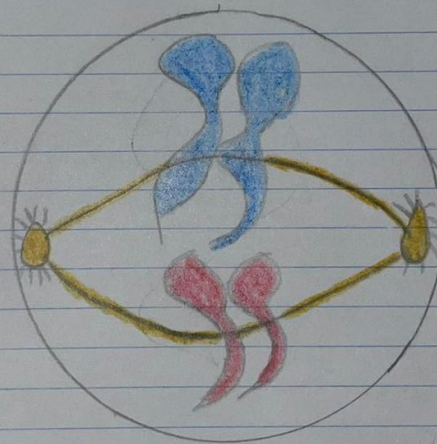
→ Cromosomas completamente
condensados y bien alineados

→ Cromátides se separan de los
polos opuestos

→ microtubulos del huso mitótico
se unen a los cinetocoros

Rayter

METAFASE



Rayter

ANAFASE

↳ tercer fase de la mitosis
se da después de la metafase

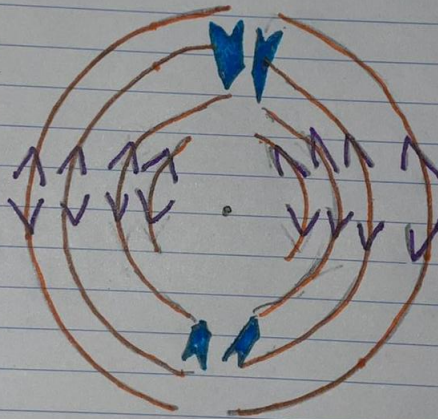
comienza cuando se rompe el
centrímero que une a los cromátidos
hermanos

↳ se separan y se convierten
en cromosomas independientes

↳ microtubulos se acortan para
mover los cromosomas hacia los
polos opuestos

Rayter

ANAFASE



Rayter

TELOFASE

Fase final de la mitosis
(antes de la citocinesis)

→ Los cromosomas llegan a los polos y se descondensa la cromatina

↳ reaparece la **envoltura nuclear**

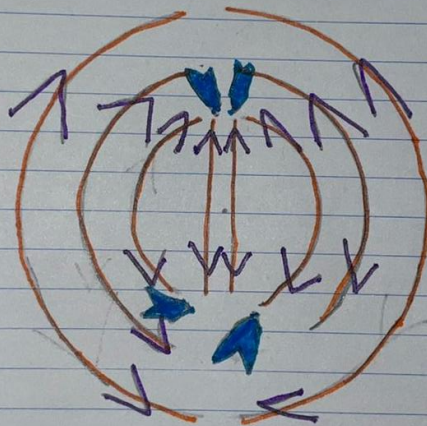
↳ Reaparece el nucleolo

el huso mitótico se desintegra

→ **inicio la citocinesis**

Rayter

TELOFASE



Rayter

CITOCINESIS

Proceso final de la división celular en el que el citoplasma se divide en dos células hijas

↳ Después de la telofase
Al final de la mitosis y meiosis

↳ garantiza que cada célula hija tenga su propio citoplasma y orgánulos

↳ Asegura la viabilidad de las células hijas

Rayter

CITOCINESIS



Rayter