



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 aumento de tamaño. Sintetiza RNA y proteínas necesarias para la síntesis de DNA.

Fase S: Aquí ocurre la replicación del DNA. Cada cromosoma se divide y queda formado por 2 chromatides idénticos.

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 microtúbulos del huso mitótico) el citoplasma y centrosoma ya divididos, 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 cromátides hermanas unidas por un **centriolos**

→ Desaparece el nucleolo y la membrana nuclear se desorganiza

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

Rayter

PROFASE



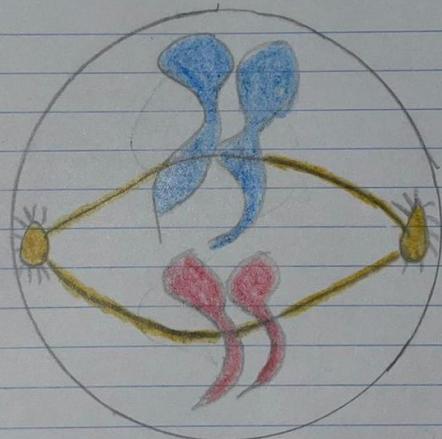
Rayter

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
- microtúbulos del huso mitótico se unen a los cinetocoros

Rayter

METAFASE



Rayter

ANAFASE

tercer fase de la mitosis
se da después de la metafase

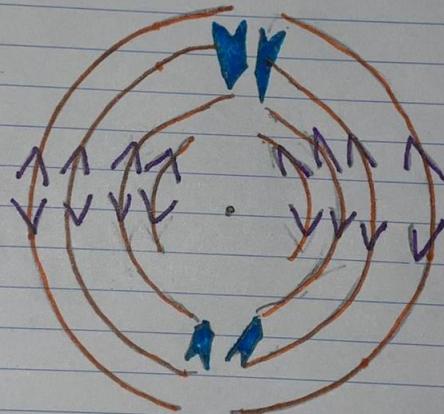
comienza cuando se rompe el centromero que une a los cromátides hermanas

se separan y se convierten en cromosomas independientes

microtúbulos se acortan para mover los cromosomas hacia los polos opuestos

Rayter

ANAFASE



Rayter

TELFASE

fase final de la mitosis
(antes de la citocinesis)

→ los cromosomas llegan a los polos y se descondensan la cromatina

Se repara la envoltura nuclear

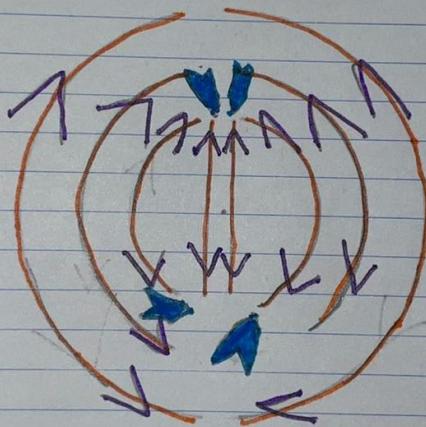
Se repara el nucleolo

El huso mitótico se desintegra

→ Inicio la citocinesis

Rayter

TELFASE



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 organelos

Asegura la viabilidad de las células hijas

Rayter

CITOCTINESIS



Rayter