



Ensayo

Nombre del Alumno :Lucero Lizbeth Bonifaz González

Nombre del tema : Flashcards

Parcial :I

Nombre de la Materia: Microanatomia

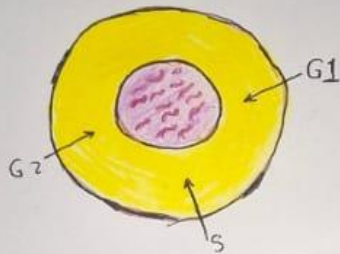
Nombre del profesor: Karla Sofia López Gutierrez

Nombre de la Licenciatura : Medicina Humana

Semestre: I

Comitán de Domínguez, Chiapas a 7 de Agosto del 2025

INTERFASE



¿Qué sucede?

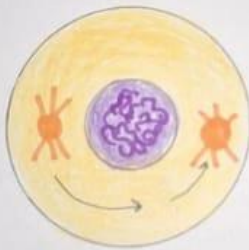
Crecimiento: La célula aumenta de tamaño y sintetiza nuevas proteínas y orgánulos.

Replicación del ADN: El ADN se duplica para asegurar que cada célula hija tenga una copia completa del genoma.

Actividad Metabólica: La célula lleva a cabo sus funciones metabólicas normales.

Preparación: Se prepara para la división celular, acumulando los recursos necesarios.

PROFASE



¿Qué sucede?

Crecimiento: La célula aumenta de tamaño y sintetiza nuevas proteínas y orgánulos.

Replicación del ADN: El ADN se duplica para asegurar que cada célula hija tenga una copia completa del genoma.

Actividad Metabólica: La célula lleva a cabo sus funciones metabólicas normales.

Preparación: Se prepara para la división celular, acumulando los recursos necesarios.

METAFASE



¿Qué sucede?

• **Reaparición:** La envoltura nuclear se reforma alrededor de cada conjunto de cromosomas.

• **Descondensación:** Los cromosomas comienzan a descondensarse, volviendo a su forma menos compacta.

• **Citocinesis:** Generalmente la división del citoplasma (citocinesis) comienza durante esta fase, dividiendo la célula en dos.

• **Finalización:** Se forman dos células hijas, cada una con un núcleo completo.

ANAFASE



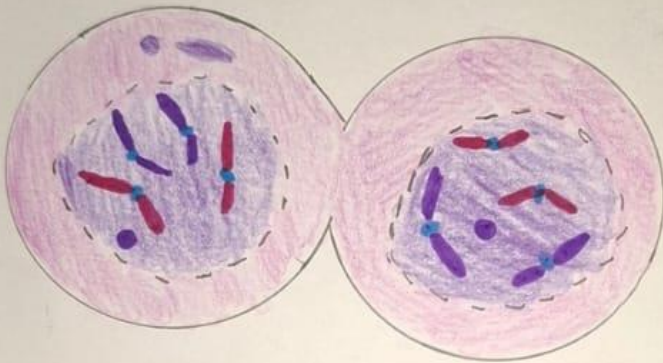
¿Qué sucede?

Alineación: Cromosomas se alinean en el centro de la célula.

Conexión: Microtúbulos del huso mitótico se unen a los cromosomas.

Verificación: Punto de control asegura alineación correcta antes de seguir.

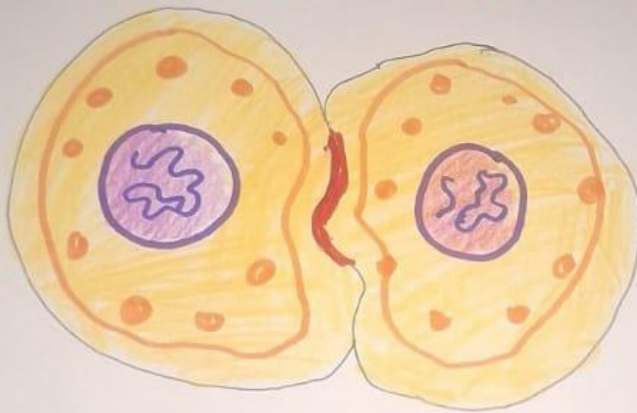
TELOFASE



¿Qué sucede?

- **Reaparición:** La envoltura nuclear se reeorma alrededor de cada conjunto de cromosomas.
- **Descondensación:** Los cromosomas comienzan a descondensarse, volviendo a su forma menos compacta.
- **Citocinesis:** Generalmente la división del citoplasma (citocinesis) comienza durante esta fase, dividiendo la célula en dos.
- **Finalización:** Se forman dos células hijas, cada una con un núcleo completo y una copia idéntica del material G.

CITOCINESIS



Citocinesis ¿Qué sucede?

- ° **División del citoplasma:** El citoplasma de la célula se divide en dos.
- Formación del anillo contráctil:** En células animales se forma.
- ° **Separación:** Las dos células hijas se separan.
- Restauración:** Cada célula hija recibe una distribución adecuada de orgánulos y componentes celulares.