

Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno :Lucero Lizbeth Bonifaz González

Nombre del tema : Flashcards

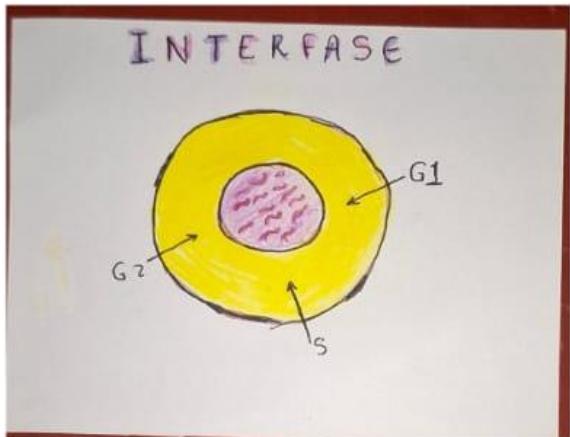
Parcial :I

Nombre de la Materia: Microanatomia

Nombre del profesor: Karla Sofía López Gutierrez

Nombre de la Licenciatura : Medicina Humana

Semestre: I



dQué sucede?

Crecimiento: La célula aumenta de tamaño y sintetiza nuevos proteínas y organelos.

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.

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



dQué sucede?

Crecimiento: La célula aumenta de tamaño y sintetiza nuevos proteínas y organelos.

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.

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



dQué 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.



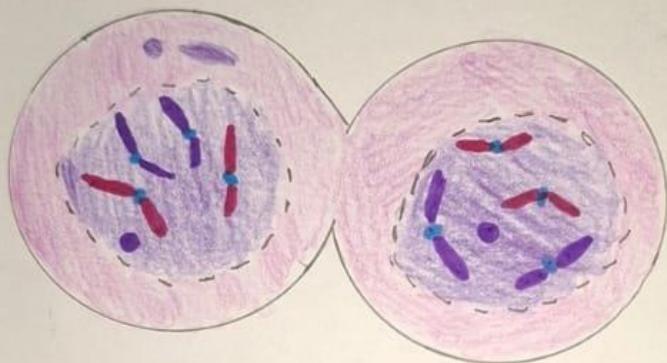
dQué sucede?

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 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 en esta fase dividiendo la célula
- **Finalización:** Se forman dos células hijas cada una con un núcleo completo y una copia idéntica del material genético.

CITOCINESIS



Citocinesis ¿Qué sucede?

- **División del citoplasma:** El citoplasma de la célula se divide en dos.
- **Formación del anillo contractil:** 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.