

Universidad del sureste
Campus comitan
Licenciatura en Medicina Humana



FLASH CARDS

NOMBRE: ALEJANDRA NARVÁEZ CERVANTES

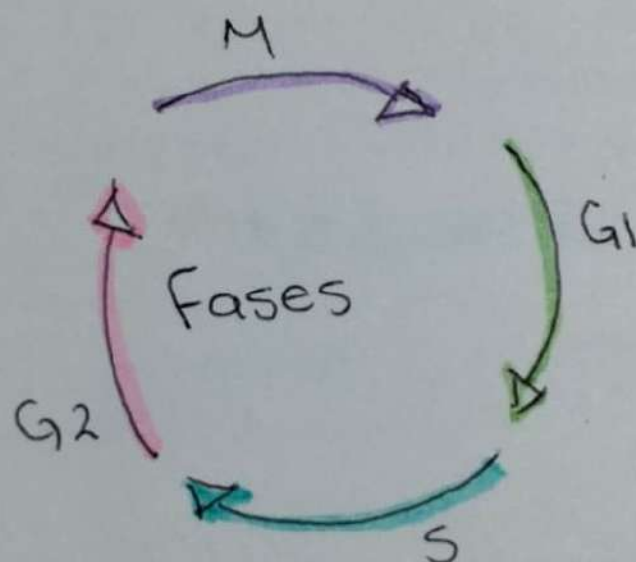
MATERIA: MICROANATOMIA

GRADO Y GRUPO: 1 A

DOCENTE: DRA. KARLA SOFIA LÓPEZ GUTIERREZ

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, A 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

INTERFASE



Fase G1

- Crecimiento celular
- Comienza a desaparecer el nucleolo
- condensación del material genético.

Fase S

- Se duplica el material genético.
- Se duplican centrosomas

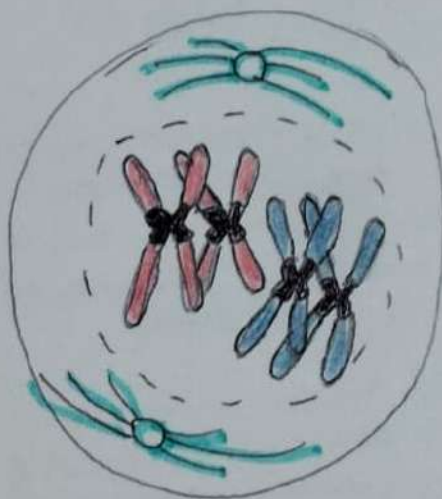
Fase G2

- Segunda fase del crecimiento
- Síntesis de organelos y proteínas
- Organización de los componentes

Fase M

- 5 fases
- Generación de células

PROFASE



Función

- Los cromosomas se condensan y se vuelven visibles bajo el microscopio.
- La membrana nuclear se desintegra permitiendo que los cromosomas se muevan libremente en el citoplasma.
- El huso mitótico comienza a formarse, consistente en microtúbulos que se extienden desde los centriolos hasta los cromosomas.

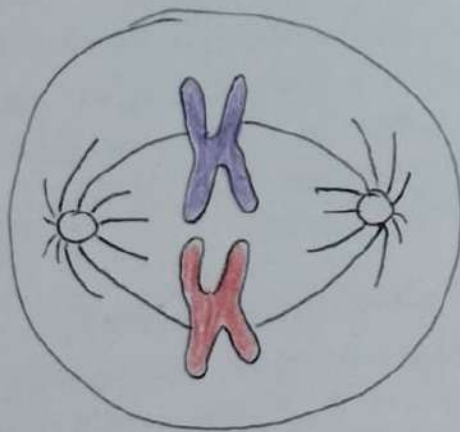
CITOCINE - SIS



Función

Etapa final de la mitosis y la meiosis, durante la cual los cromosomas se condensan y se forma una nueva membrana nuclear alrededor de cada conjunto de cromosomas en los polos opuestos de la célula, creando así dos núcleos hijos. En esta fase el huso mitótico desaparece y la célula se prepara para la citocinesis.

METAFASE



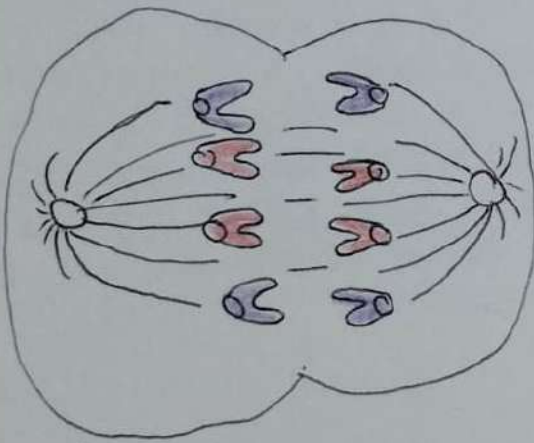
Función

Es una etapa de la división celular (mitosis y meiosis) donde los cromosomas, ya condensados, se alinean en el centro de la célula, formando la "placa metafásica".

Función principal

Asegurar que durante la siguiente fase, los cromosomas ya condensados se separen de manera equitativa garantizando que las células hijas reciban un número de cromosomas correcto y completo, previniendo errores genéticos.

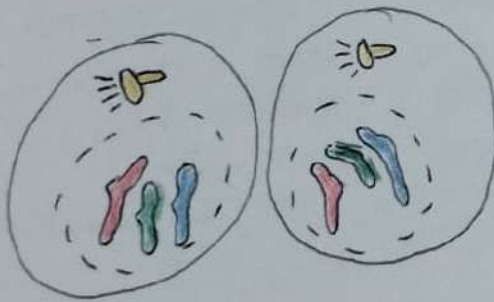
ANAFASE



Función

La función principal es la separación de las cromátidas hermanas de los cromosomas duplicados, las cuales son arrastradas por el uso mitótico o meiótico hacia los polos opuestos de la célula en división.

TELOFASE



Función

Es la división física del citoplasma de una célula madre para formar dos células hijas, siendo la etapa final del proceso de división celular.