



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LICENCIATURA EN MEDICINA
HUMANA**



Flash Cards

Alumna:

Karla Elizabeth Guillen Vera

Grado y Grupo:

1 "C"

Materia:

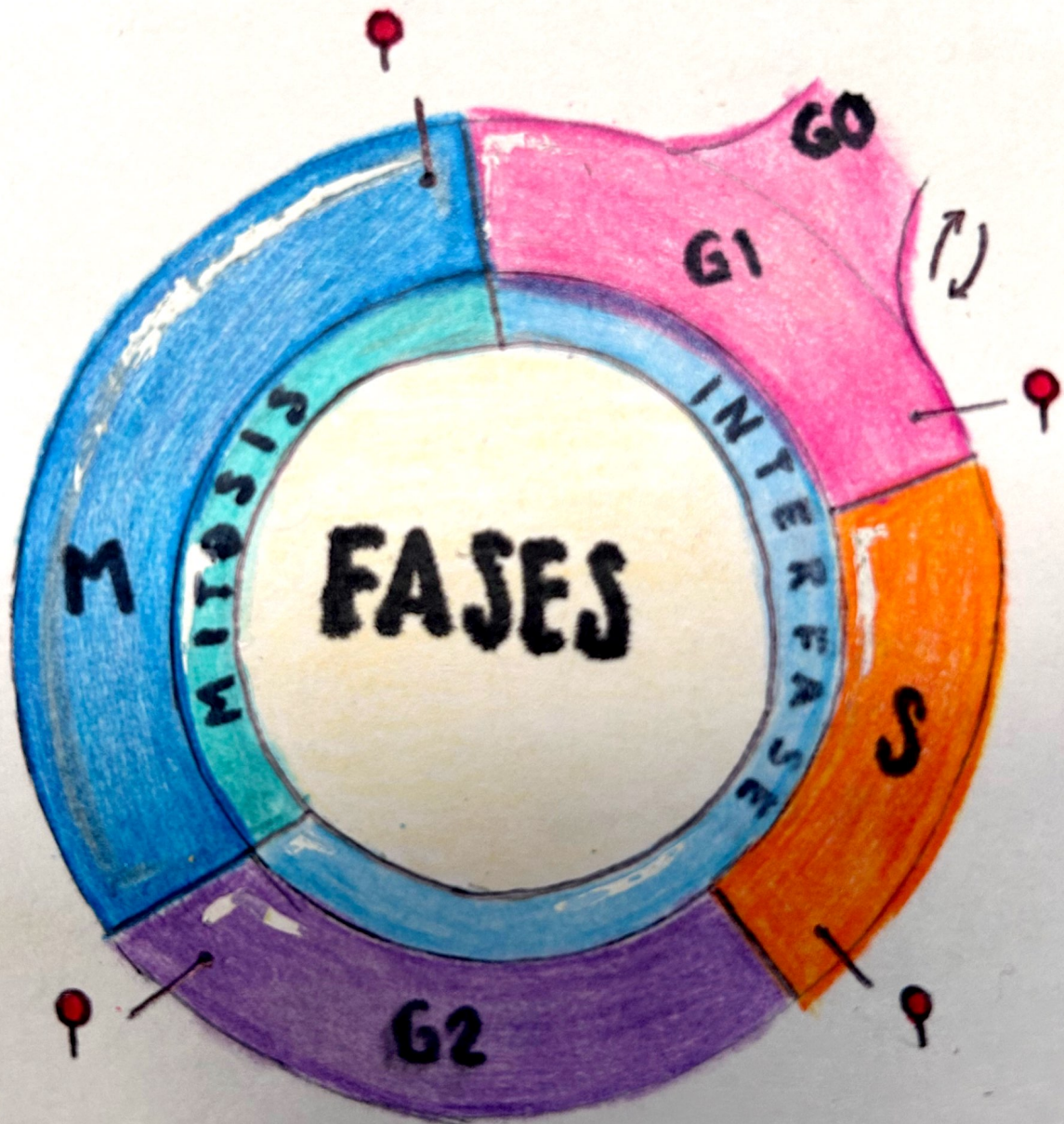
Micro anatomía

Docente:

Karla Sofía López Gutiérrez

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 5 de septiembre de 2025

★ INTERFASE



FASE G1

- Crecimiento celular
- Comienza a desaparecer el nucleolo
- Condensación del material genético

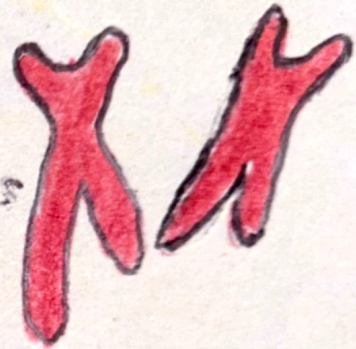


FASE G0

- Células maduras entran en periodo de "espera." / Apoptosis

FASE S

- Se duplica el material genético.
- Se duplican los centrosomas



FASE G2

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

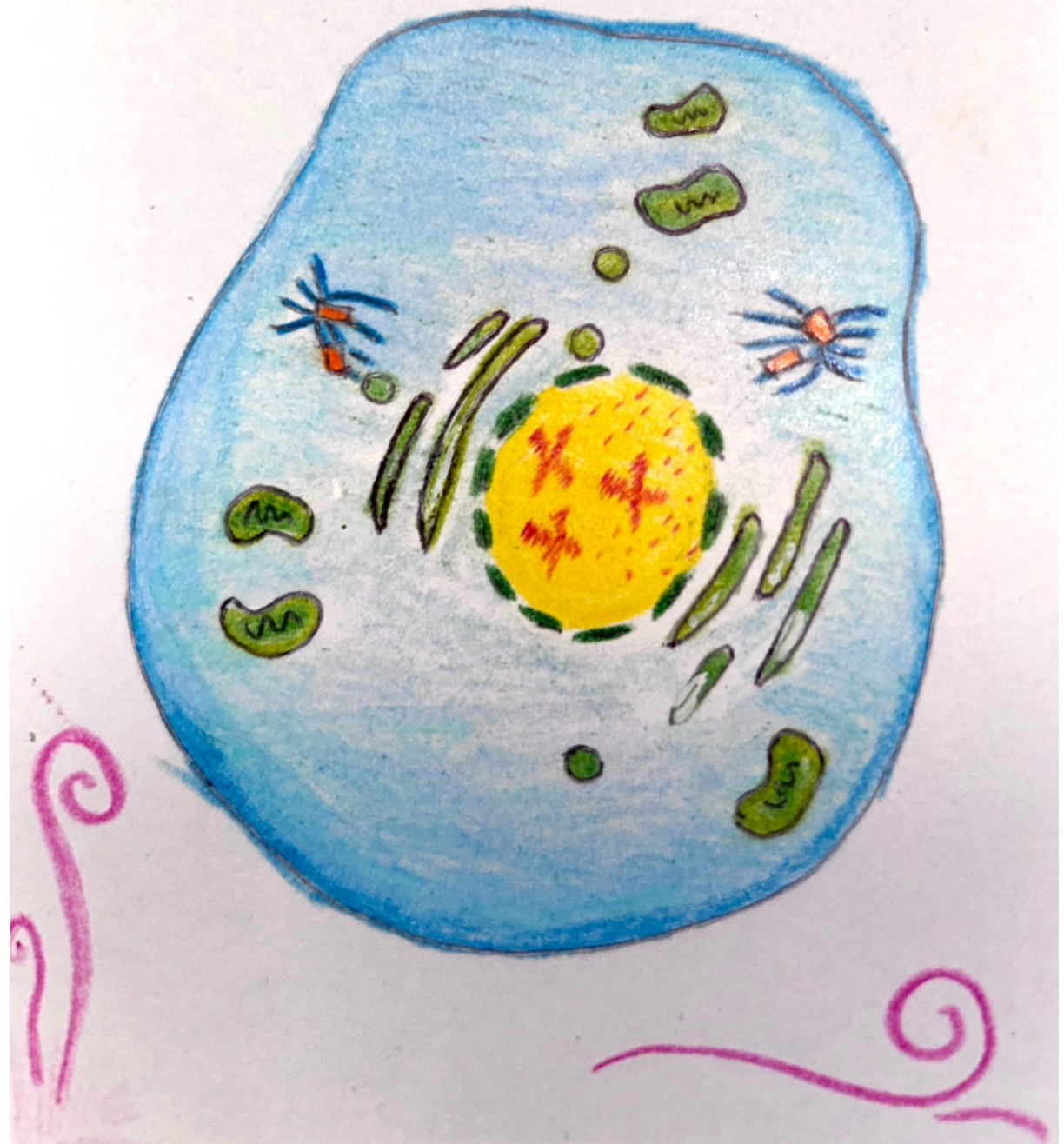
FASE M

- 5 fases
- Generación de 2 células genéticamente iguales.

PUNOS DE CONTROL:

1. G1 a S ^{vigila DNA} _{dañado}
2. S a G2 ^(ATM) Promueve a la apoptosis
3. G2 a M ^{comprueba replicación de DNA} _{y corrige errores.}
4. "control de huso" ^{anclaje cromosómico}

PROFASE



FUNCIÓN:

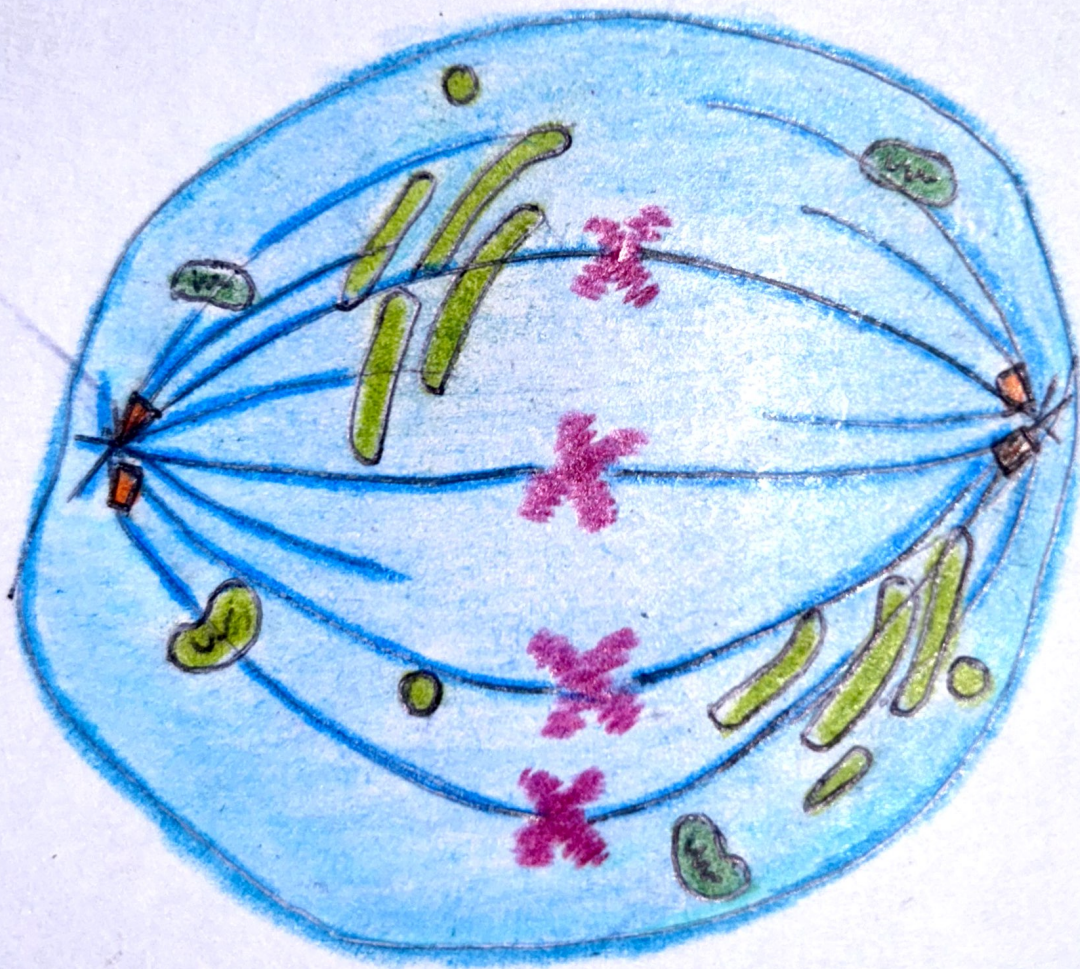
★ Los cromosomas se condensan y se vuelven visibles bajo el microscopio.



★ 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.

Metaphase



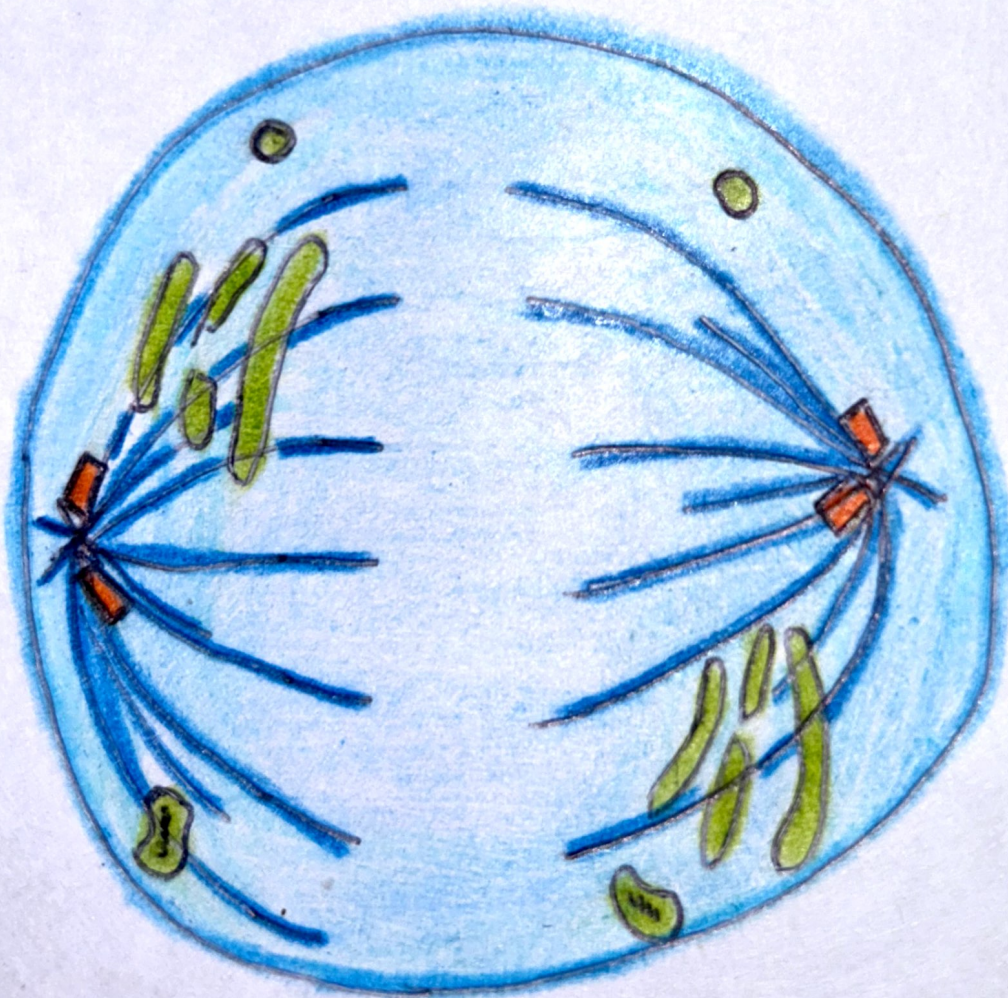
función:

La metafase 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 (Anafase), los cromosomas se separen de manera equitativa, garantizando que las células hijas reciban un número correcto y completo de cromosomas y previniendo errores genéticos.

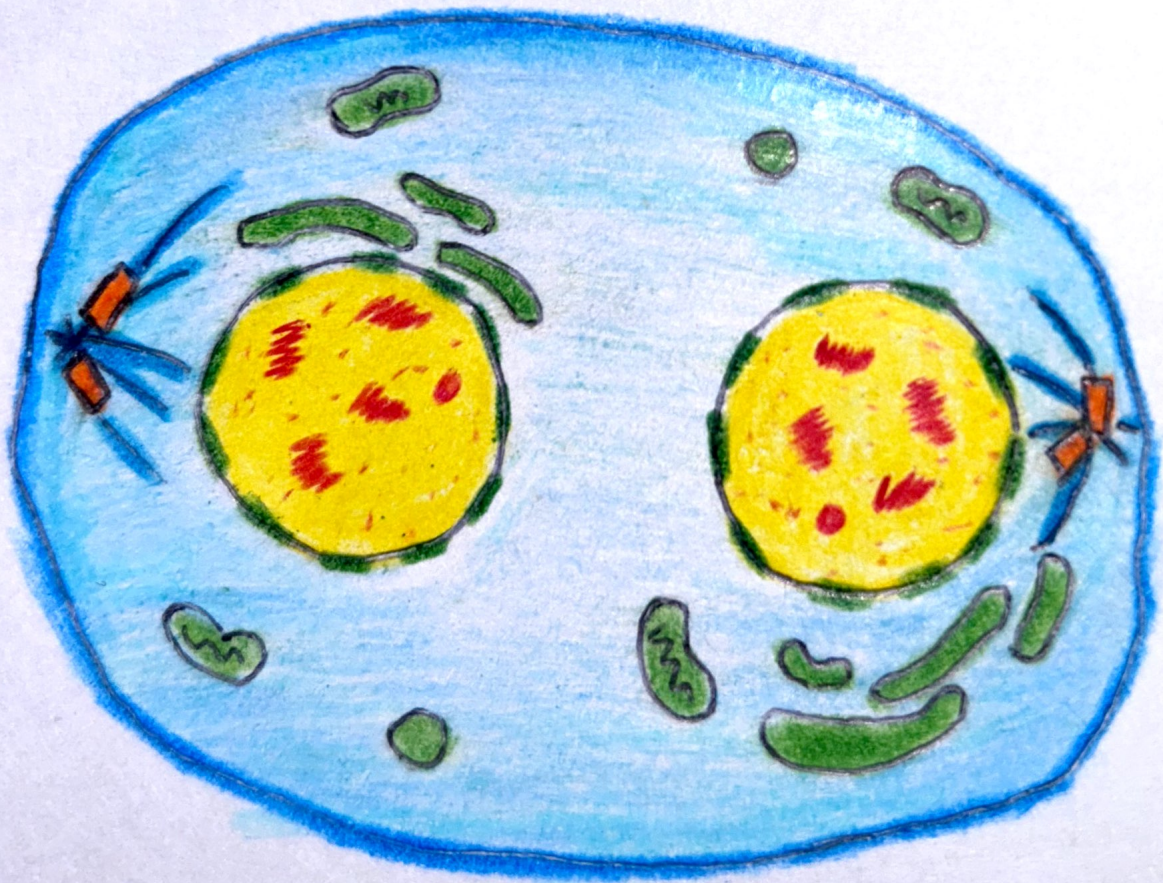
ANAPHASE



FUNCIÓN:

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

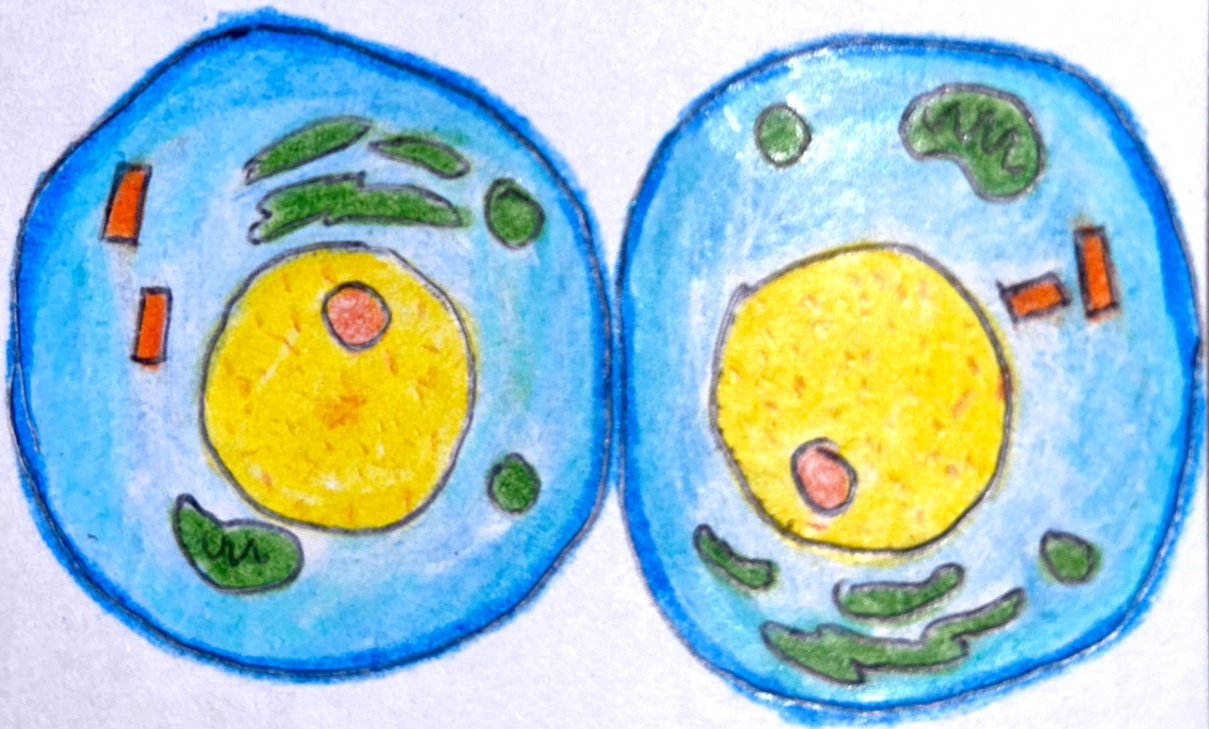
TENDOFASE



FUNCIÓN:

Es la etapa final de la mitosis y la meiosis, durante la cual los cromosomas se descondensan 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.

CITOCINESIS



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.