



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Campus Comitán

Medicina Humana

Microanatomía

FLASHCARDS

Alumno: Durán Díaz Avril Michelle

Materia: Microanatomía

Infografía: Flashcards

Catedrático: Dra. KARLA SOFIA LOPEZ GUTIERREZ

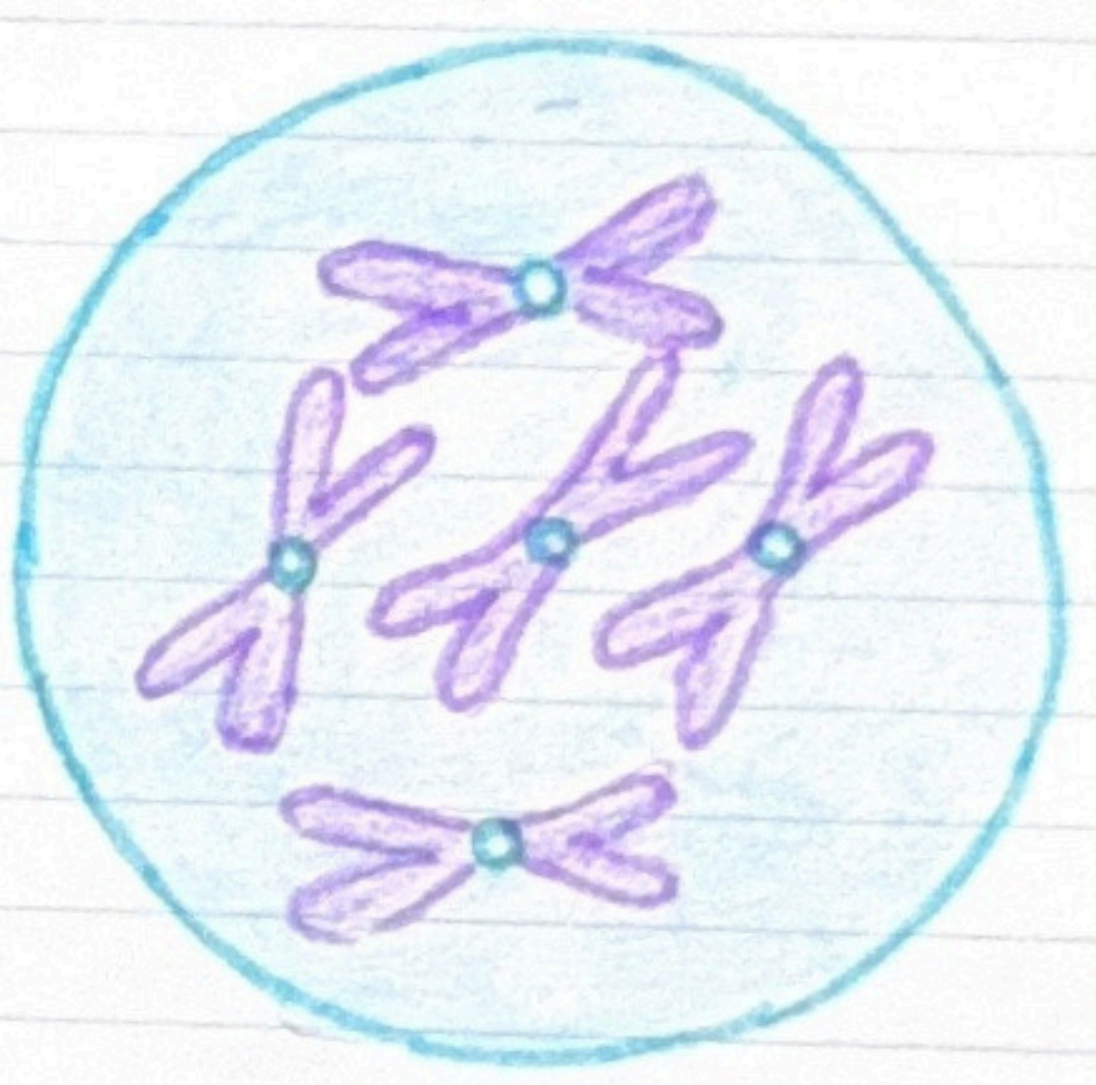
1º Semestre. Grupo “A”.

Medicina Humana.

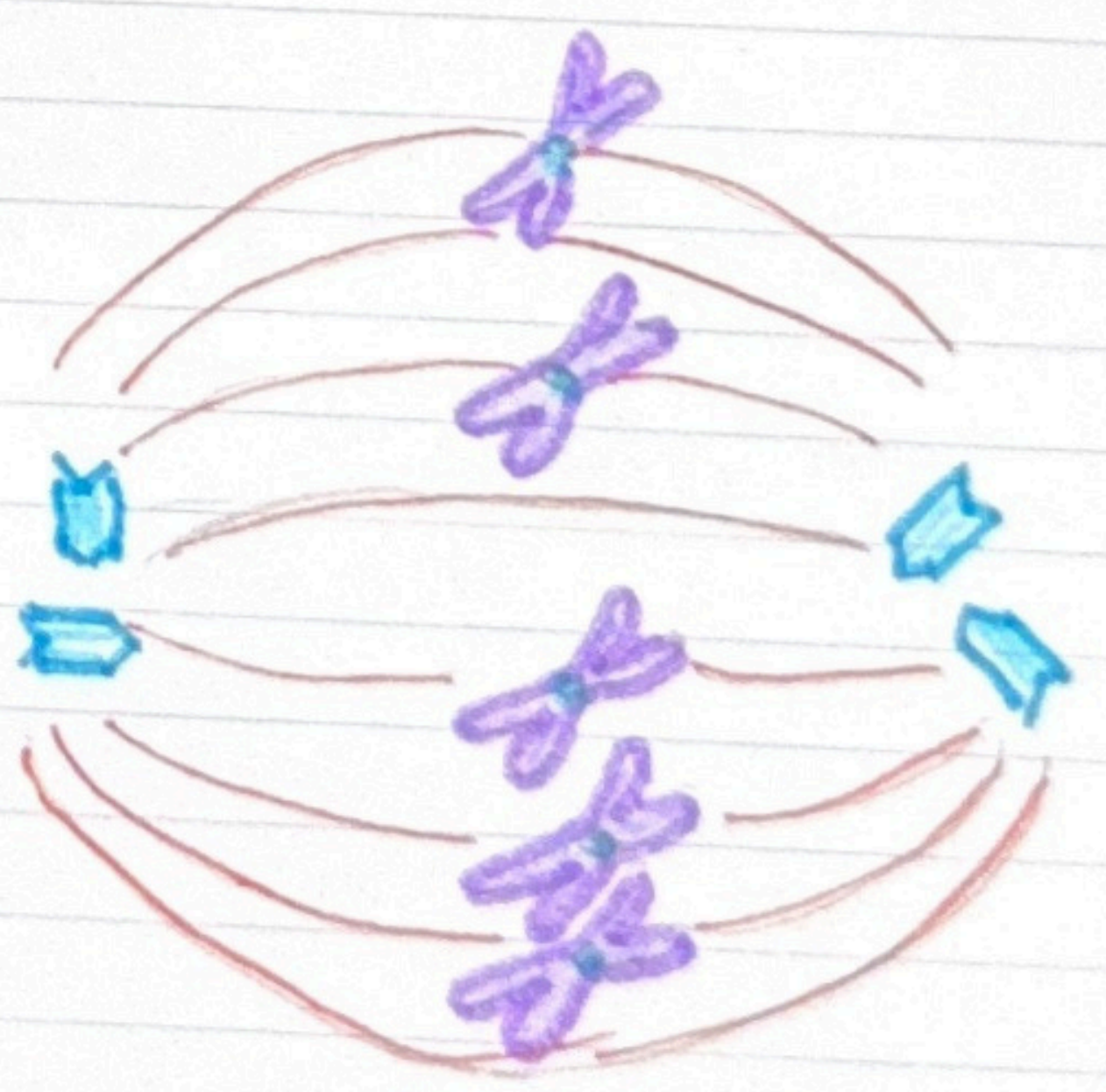
Interfase:



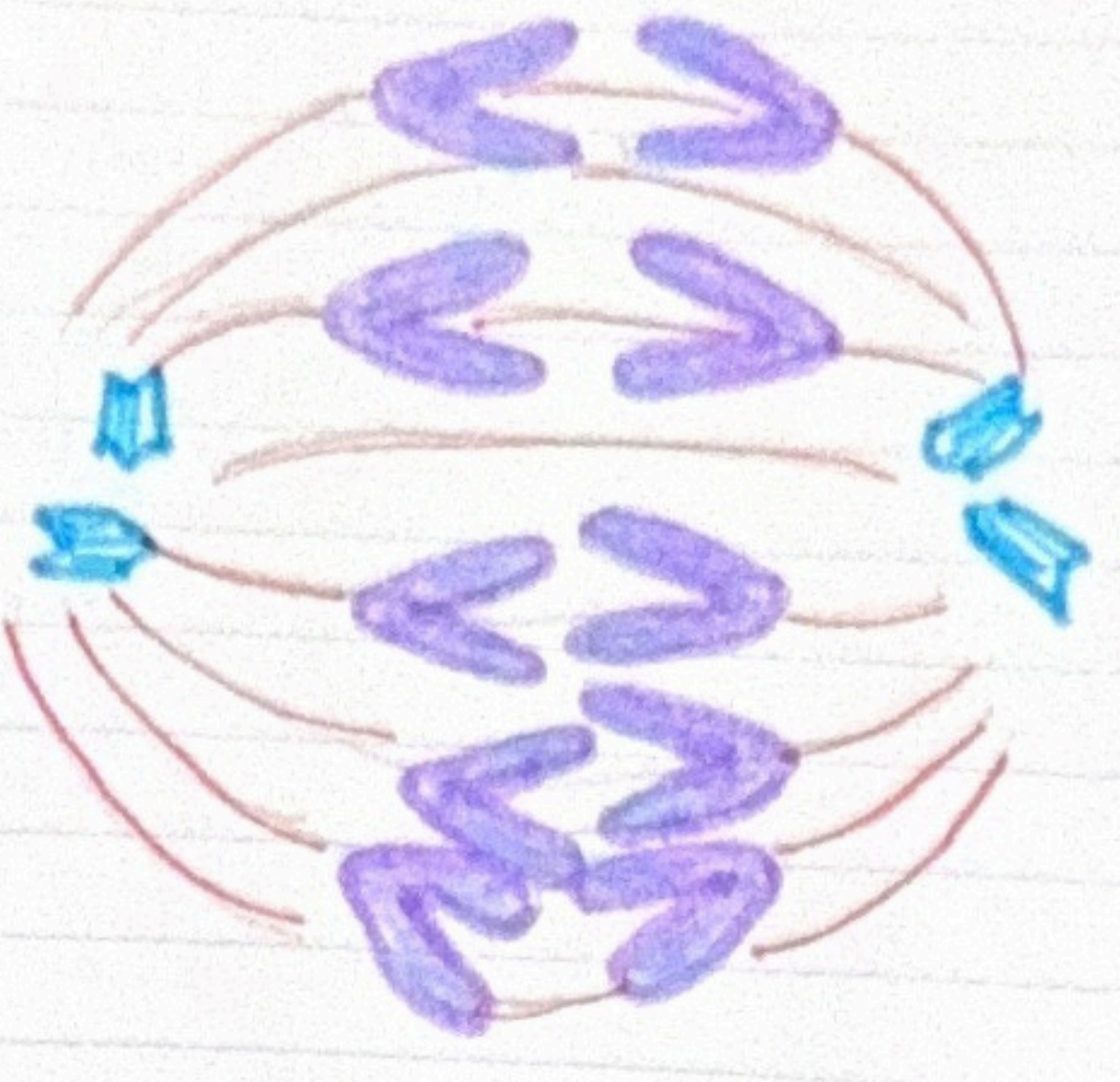
prophase:



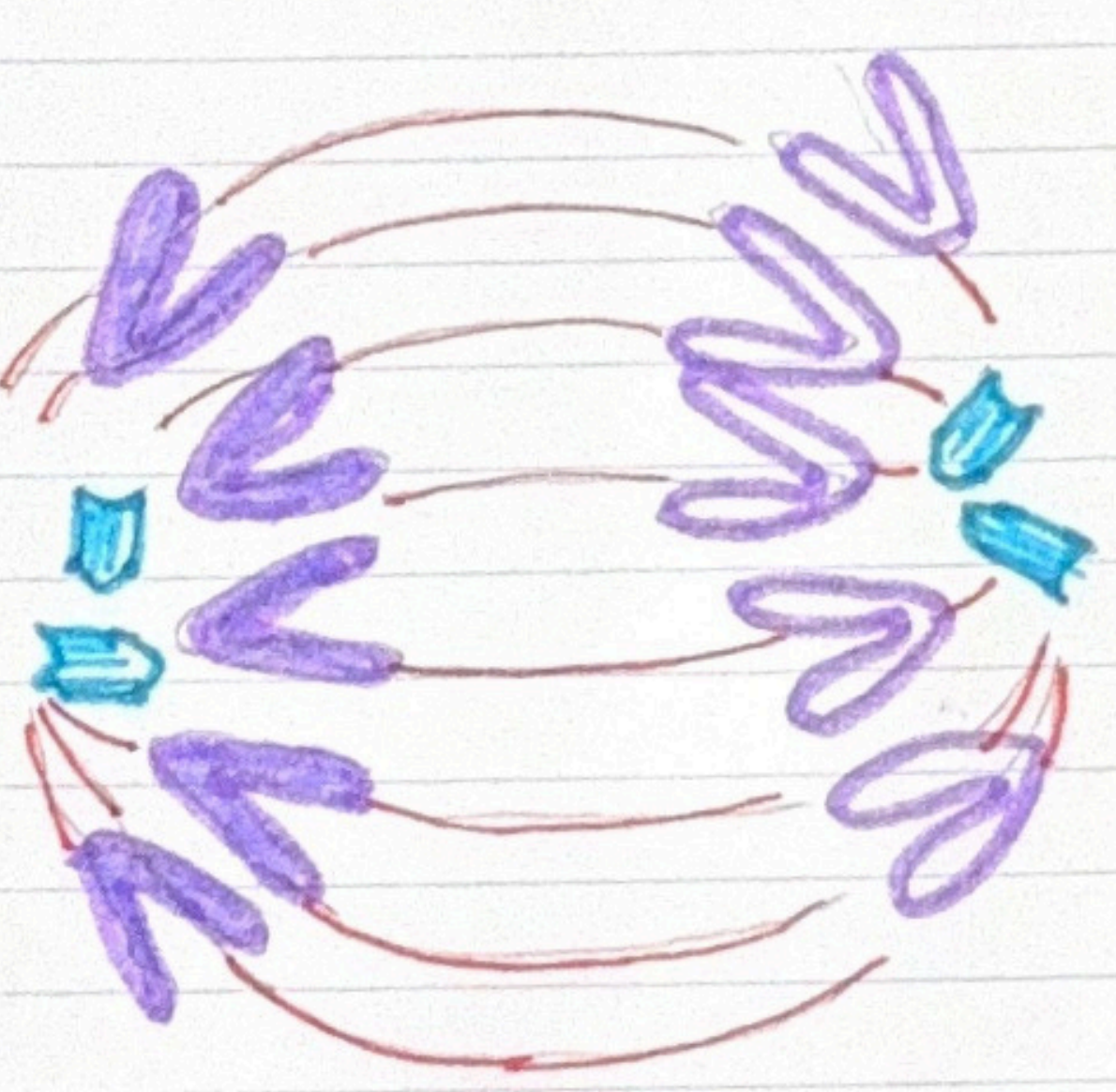
metafase



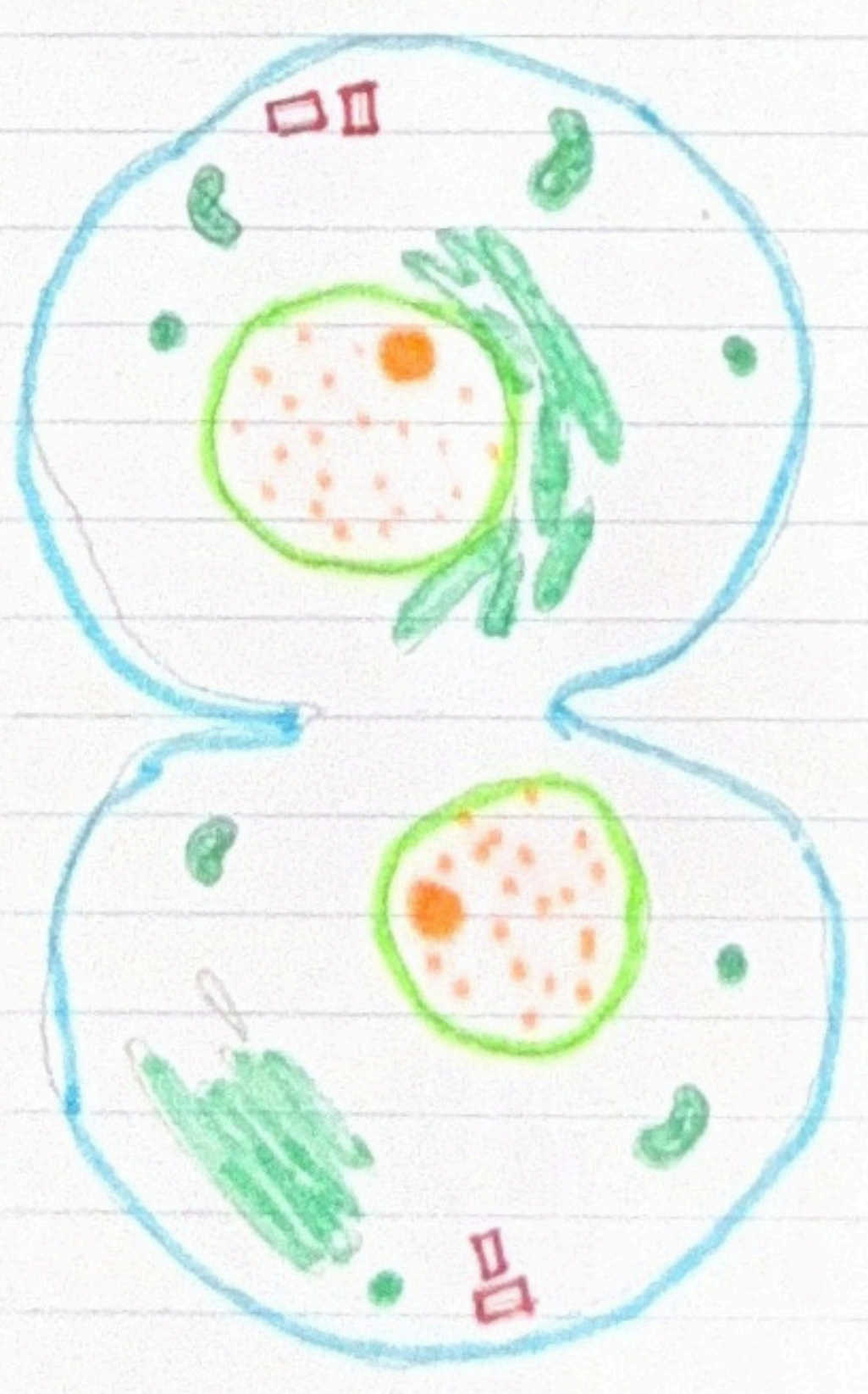
Anafase:



Telofase:



Citocinesis:



Fase G1: Aumento volumen, síntesis RNA y con ello todas las proteínas necesarias para la síntesis de DNA. En esta fase existe dos puntos de control:

1. Censa potencial replicativo de una célula, se examina que el volumen celular, los procesos fisiológicos que llevan a cabo la célula y su relación con la matriz extracelular sean adecuados.
2. Censa la integridad genética se elevan datos en el material genético del genoma las concentraciones del guardian de la p53 que no se dividen constantemente: células que no se dividen constantemente: Entran en la **Fase G0**.
- Fase S:** Síntesis del DNA. Duración de 7-10 hrs.
- Fase G2:** la célula se prepara para dividirse, la cual continúa creciendo, sintetiza RNA y proteínas importantes para la segregación del material genético.

Inicio cuando los cromosomas se compactan y se hacen visibles al microscopio de luz, mostrando su estructura mitótica. Cada cromosoma contiene la misma información genética y están unidos por un complejo proteico en el centro.

- el huso mitótico comienza a formarse
- la envoltura nuclear comienza a fragmentarse
- los centriolos migran a polos opuestos (células animales).

Los 2 cromátides hermanos comienzan a separarse.

- cuando se separan ya no se denominan cromátides sino **cromosomas**.
- microtubulos del huso las arrastran a polos opuestos.

Fase más robida de la mitosis

Los cromosomas llegan a los polos y comienzan a descondensarse a cromatina.

- se forman 2 nuevos envoltorios nucleares al rededor de cada conjunto de cromosomas.
- se organiza el nucleolo
- se desambla el huso mitótico
- Marea el final de la mitosis (no completa).

Cromosomas alineados en plano ecuatorial
plata metafísica.

- microtubulos se unen a los cinetocoros
- Puntos de control del huso mitótico.
- Verifica todos los cromosomas que estén correctamente unidos antes de la separación.

Division del citoplasma, organelos y la membrana de una célula madre para formar 2 células hijas distintos.