

→→→ 23 - 03 - 2024 →→→

Propósito: Identificar los procesos de división celular

División celular

Es el proceso por el cual el material celular se divide entre dos nuevas células.

Mitosis

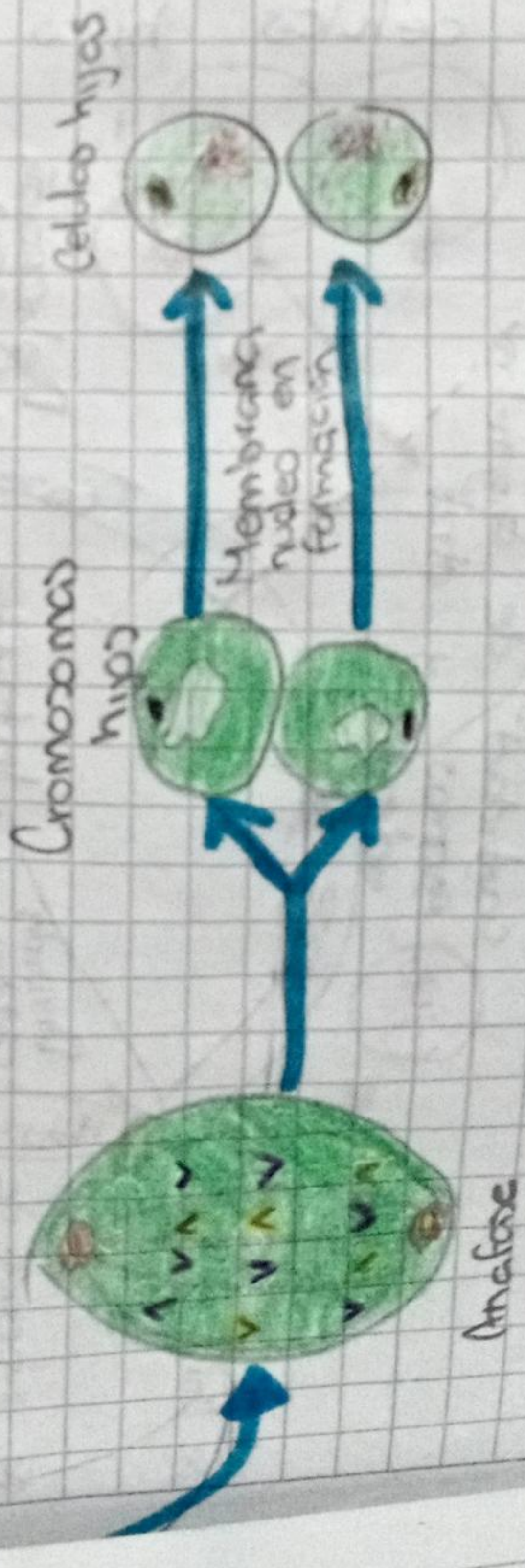
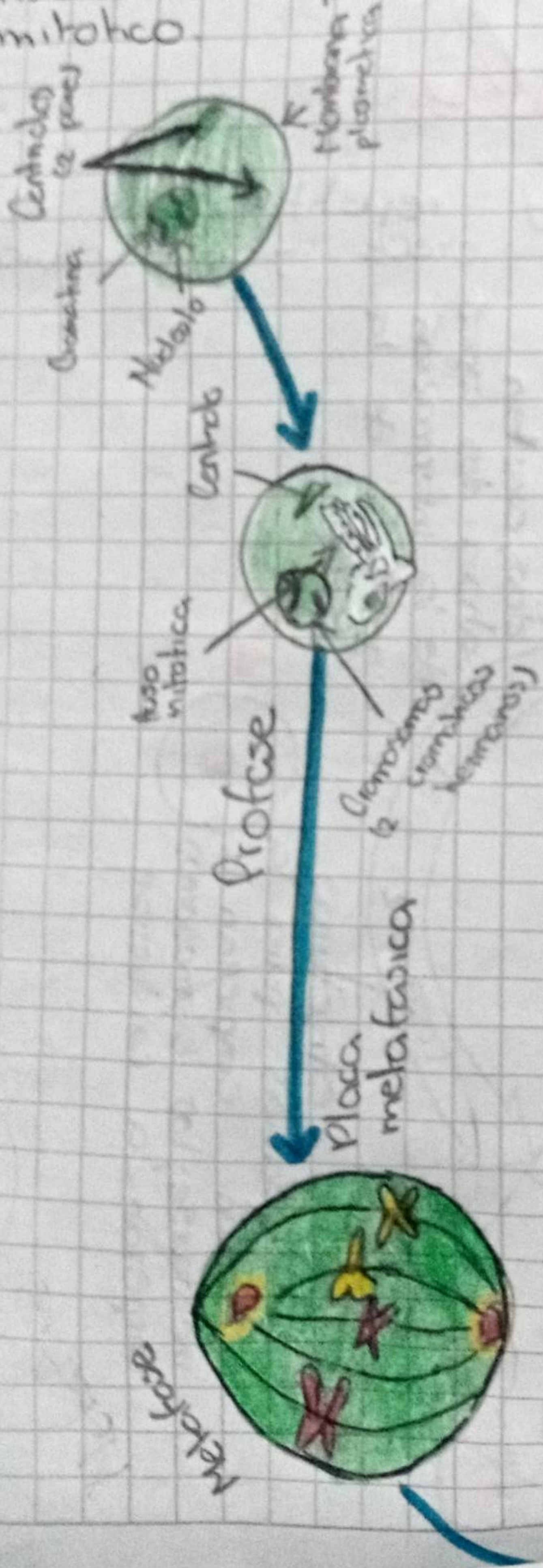
Es el proceso celular por el cual se producen dos núcleos idénticos en preparación para la división celular. En general, la mitosis va seguida inmediatamente del reparto equitativo del núcleo celular así como del resto de contenido celular en dos células hijas.

Profase: Primera etapa de la mitosis, en la que el ADN se condensa para formar los cromosomas.

Metafase: La metafase es una etapa de la división celular (mitosis o meiosis). Normalmente, los cromosomas individuales no son visibles en el núcleo celular... (los cromosomas en la metafase o metafásicos) se utilizan en la determinación del cariotipo que se realiza para buscar anomalías cromosómicas.

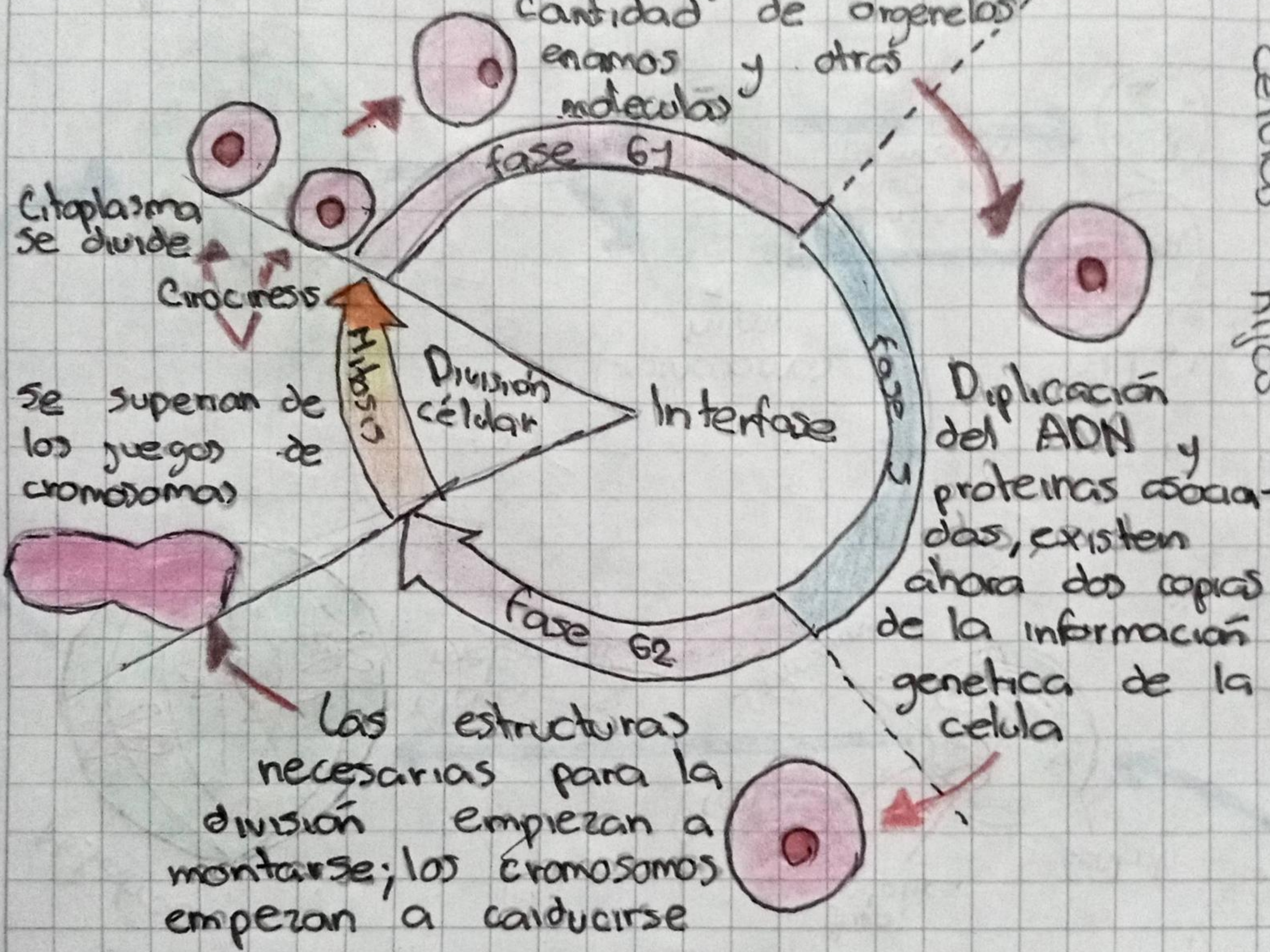
Anafase: Es una de las etapas de la mitosis y de la meiosis, dos métodos de reproducción celular, en la anafase se produce la separación de los pares de cromosomas que son homólogos.

Telofase: Los cromosomas constituidos por solamente una cromátida terminan su ascension a los polos de la célula. Se empieza a formar la membrana nuclear y el ADN se desarrolla, por lo tanto obtenemos cromatina y vuelve a aparecer el huso mitótico. Desaparecen las fibras del huso



Ciclo celular

La célula duplica su tamaño y aumenta la cantidad de organelos, enzimas, moléculas y otros.



Es el proceso ordenado y repetitivo en el tiempo, en el que las células crecen y se dividen en dos células hijas.