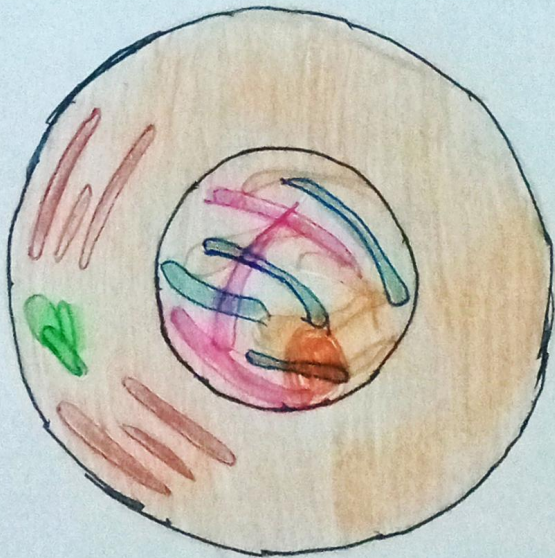
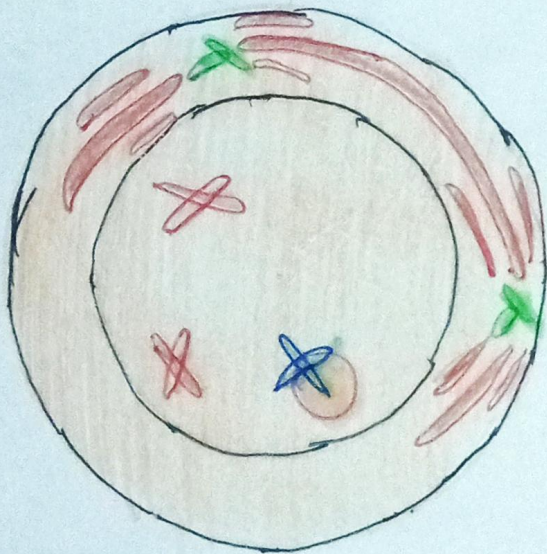


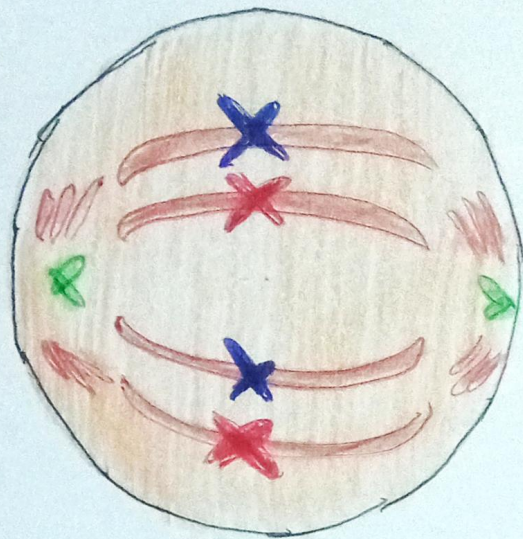
Interphase



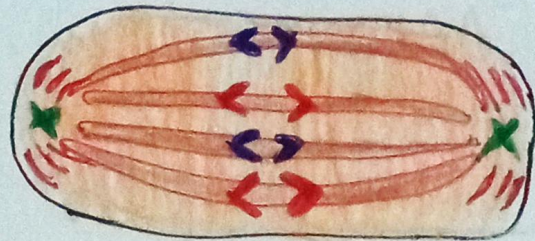
Prophase



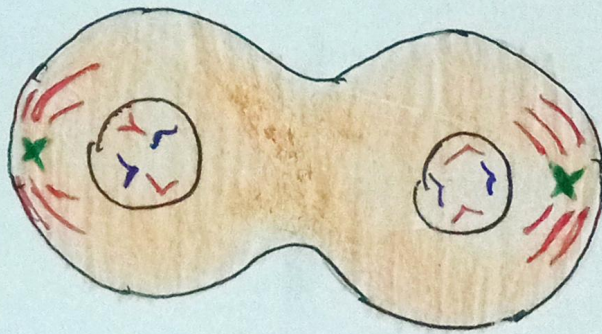
Metaphase



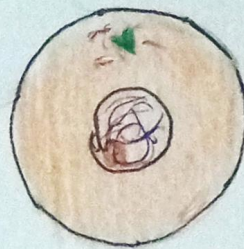
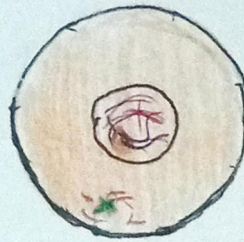
Anaphase



Telophase



Cytokinesis



¿Qué sucede?

FASE G₁: Crecimiento Primario

FASE S: Replicación de DNA

FASE G₂: Crecimiento Final y Preparación del aparato mitótico.

G₀: Las células salen del ciclo celular pero no dividen más.

El núcleo y la membrana celular se distinguen y los cromosomas están en formas de cromatina.

¿Qué sucede? Los

Cromosomas se separan y cada cromátide hermana se dirige hacia uno de los polos

Las cohesinas que mantenían unidos a los cromosomas por el cinetocoro y a lo largo de sus brazos, se inactivan y los cromátides de cada cromosoma se separan, iniciando por los brazos hasta quedar solo unidos por los cinetocoros.

¿Qué sucede? Los cromosomas se compactan. Se aparece la estructura de los cromosomas mitóticos, los cuales se conforman por dos cromátides hermanas (contienen información genética) unidas al centro por un complejo llamado centromero. La membrana nuclear se desintegra y desaparecen los nucleolos. Los centrosos migran a polos opuestos de la célula y entre ellos forman filamentos que constituyen el huso acromático.

¿Qué sucede?

La división en dos células hijas se completa.