

mitosis. consiste en 4 fases

Profase

- la cromatina se empieza a condensar formando cromosomas
- la envoltura nuclear se fragmenta hasta desaparecer

Profase

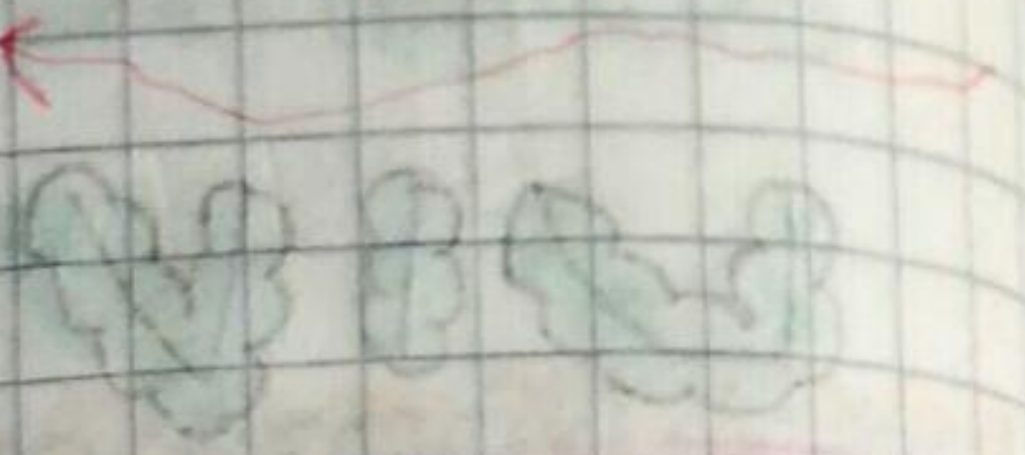
- Desaparece el nucleolo, dispersándose en el Citoplasma
- Cada centríolo duplicado en la interfase, se desplaza a un extremo de la célula

Los cromosomas, aunque unidos a las fibras de huso, se van moviendo hacia el centro de la célula

Metáfase

- Los cromosomas ya están totalmente condensados y se sitúan en el centro de la célula.
- Los cromosomas están unidos a las fibras del huso acromático por el cinetocoro de cada cromosoma

La metáfase es la mayor duración y los principales acontecimientos son



Anáfase

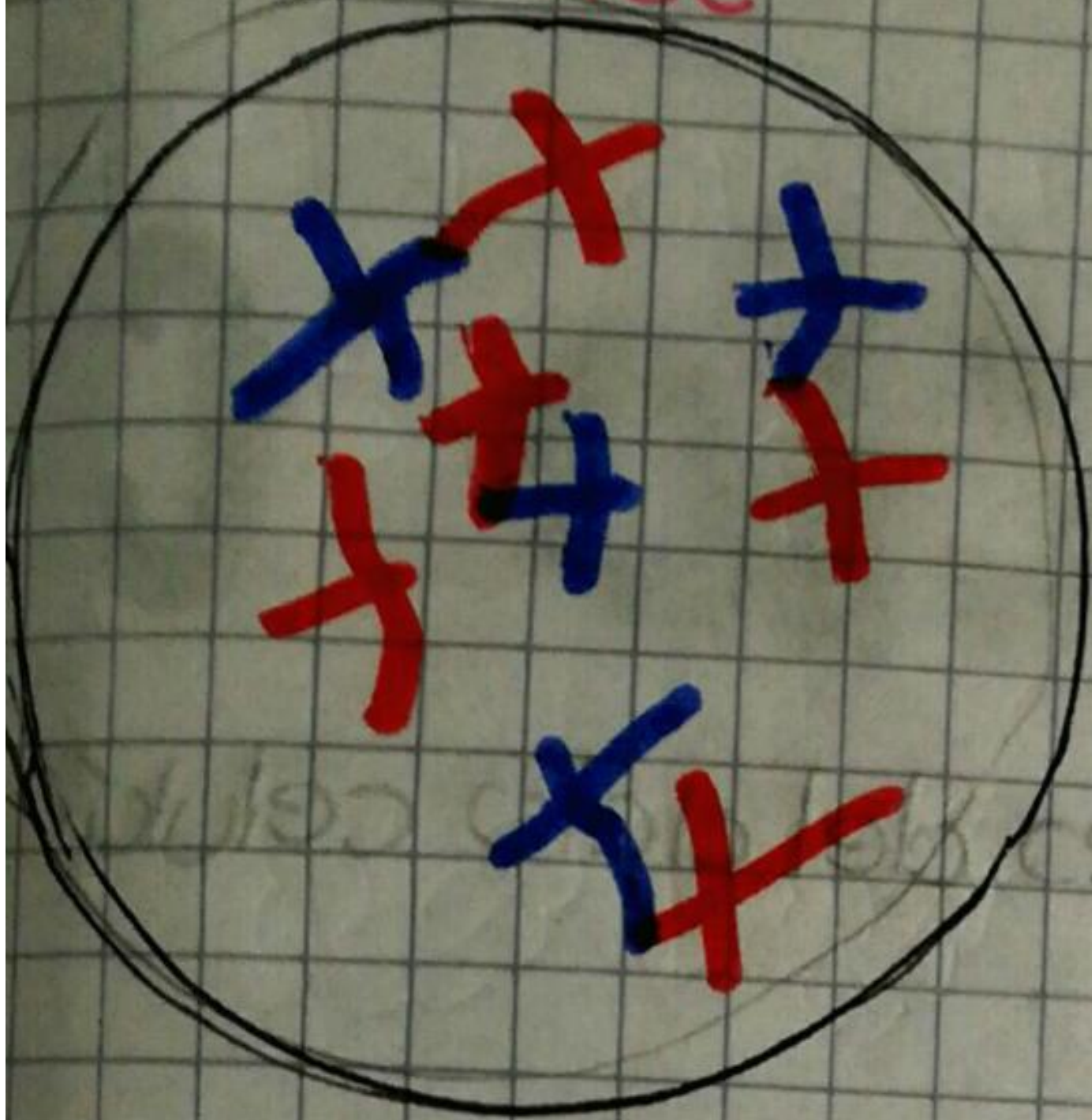
Los principales acontecimientos que suceden durante la anáfase son →

- Los cromátidos de los cromosomas se separan por el centrómero debido a que se acortan las fibras del huso acromático
- A cada polo de la célula van el mismo número de cromátidos ya que se han dividido los cromosomas en dos cromátidos

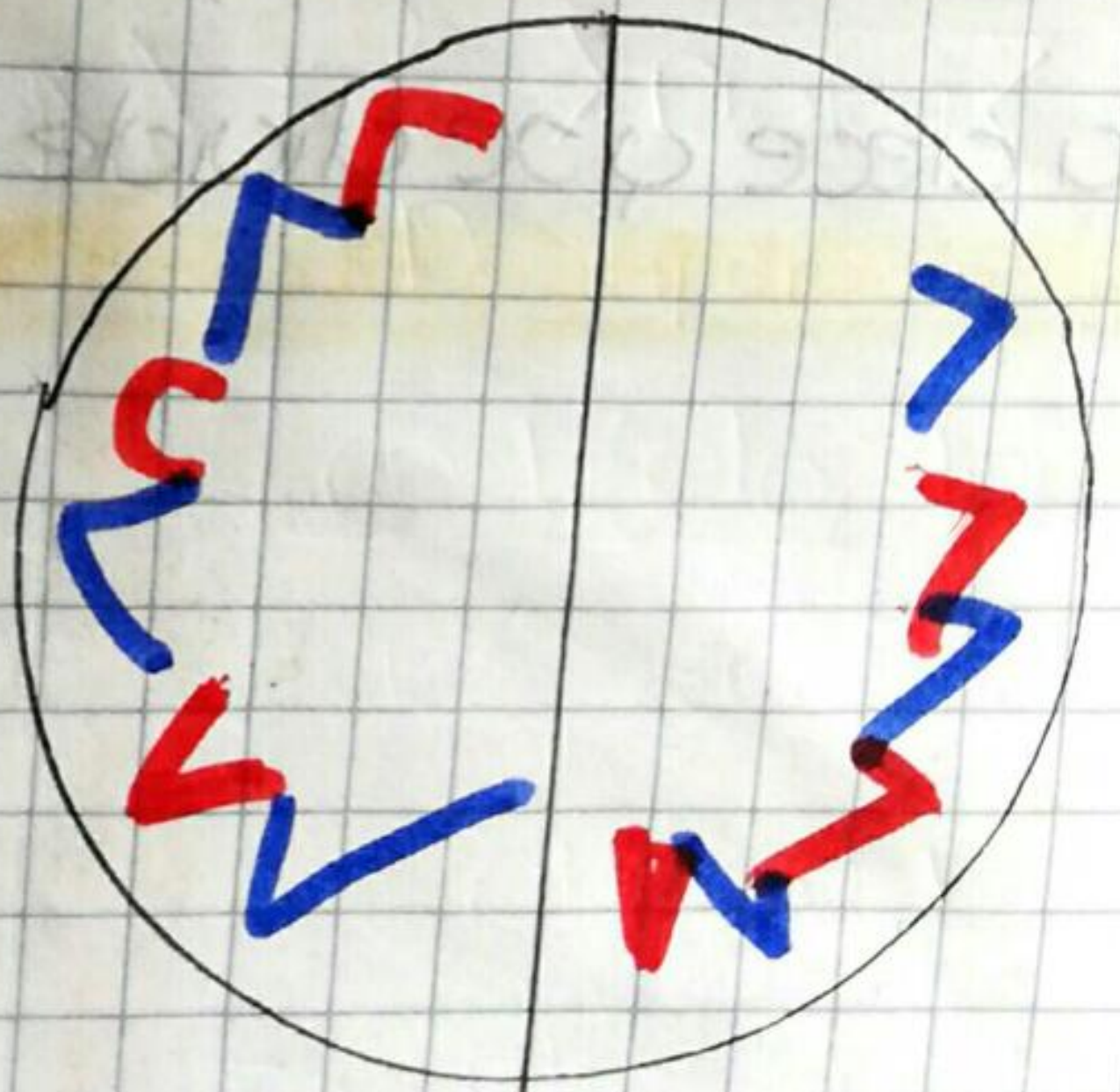
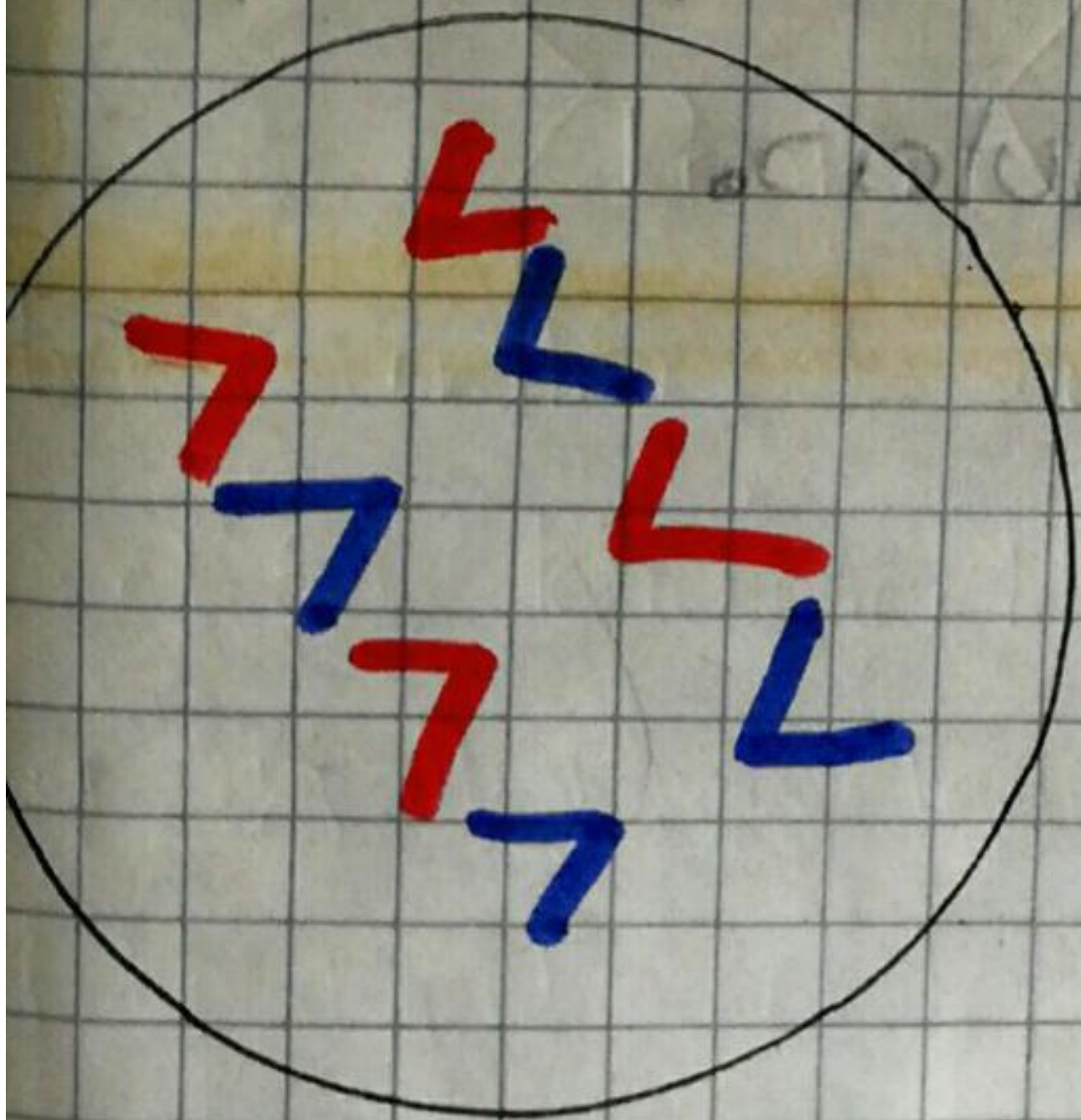
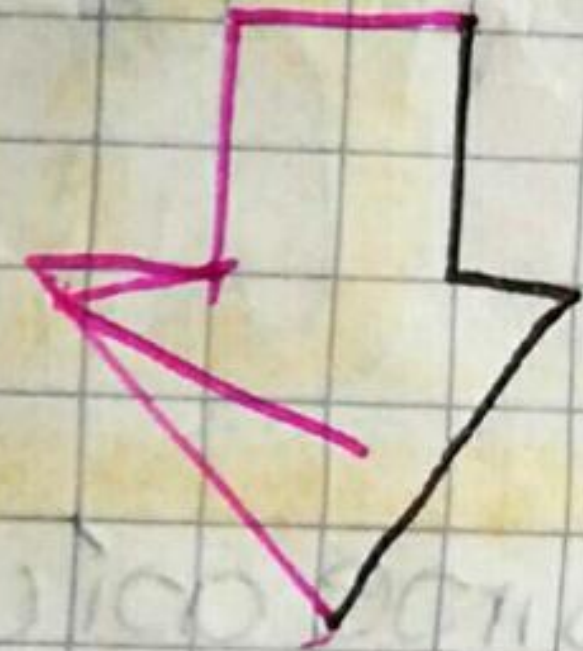
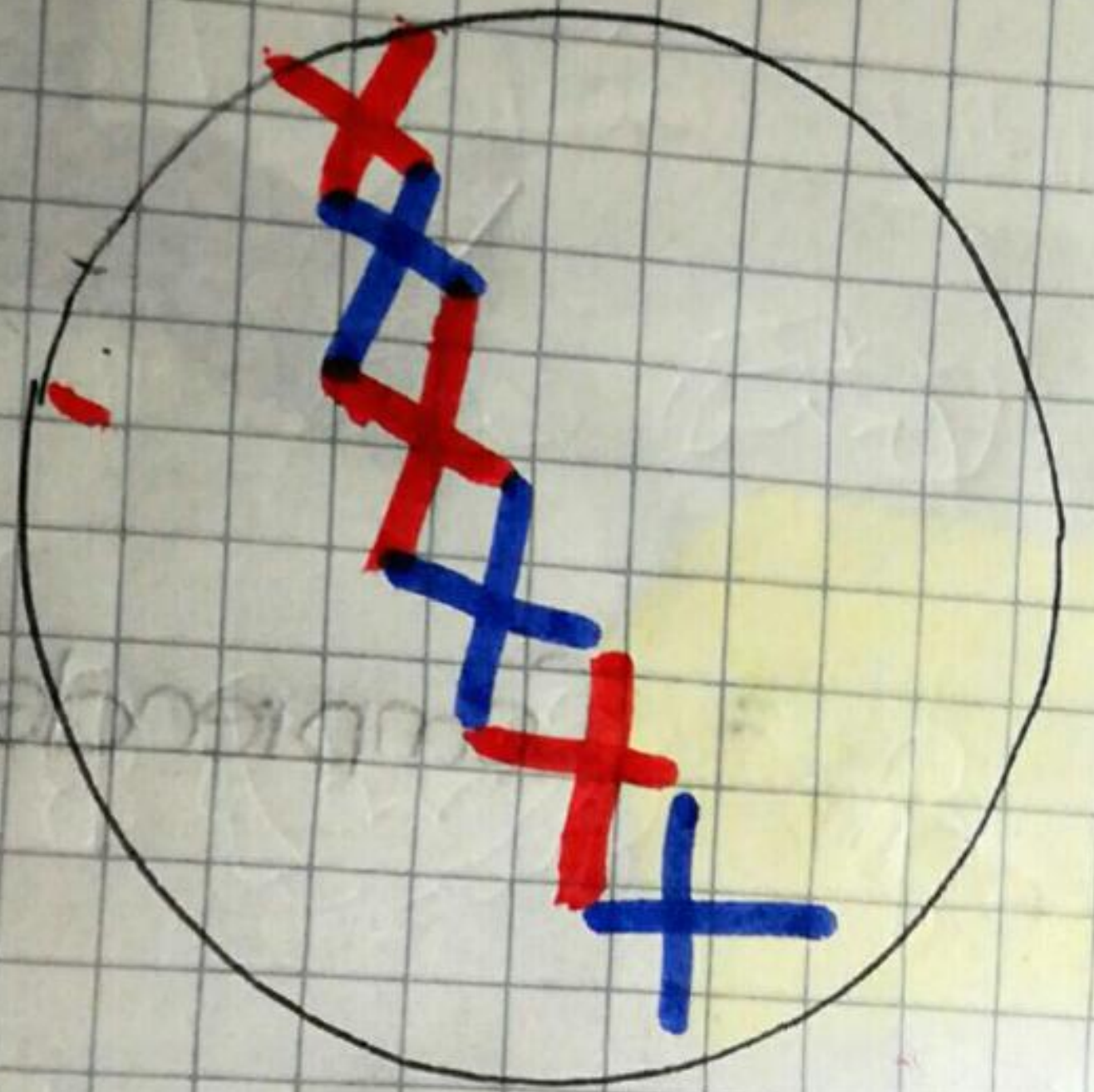
Telófase

- Los cromosomas comienzan a desarrollarse y a transformarse en cromatina
- Desaparece de las fibras del huso acromático
- Reaparece el nucléolo
- Comienza la formación de la estructura nuclear

Prophase



Metaphase



Telophase

Anaphase

