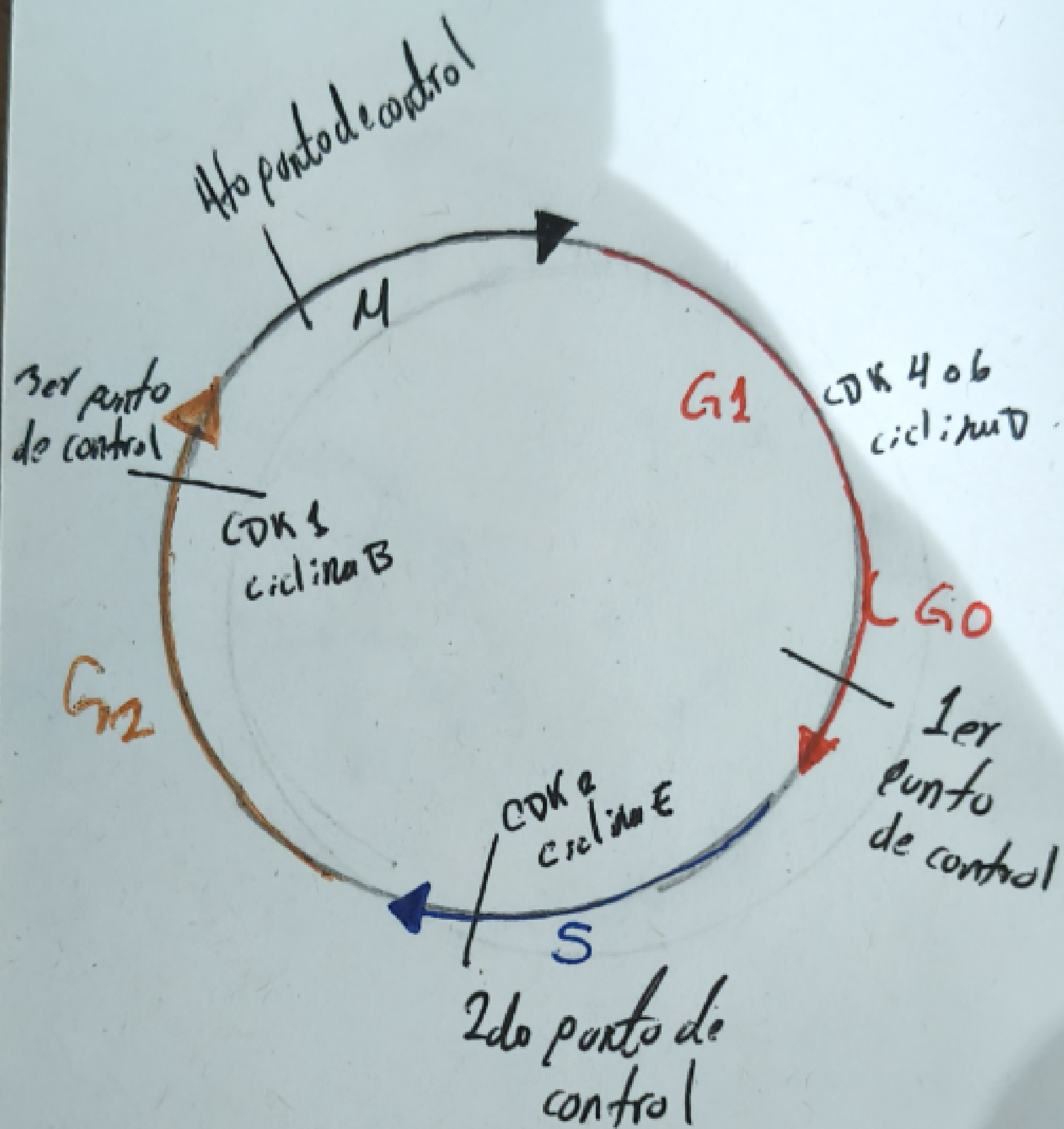


INTERFASE



Fase G1: Durante esta fase la célula aumenta su volumen, sintetiza RNA y proteínas necesarias para la síntesis de DNA.

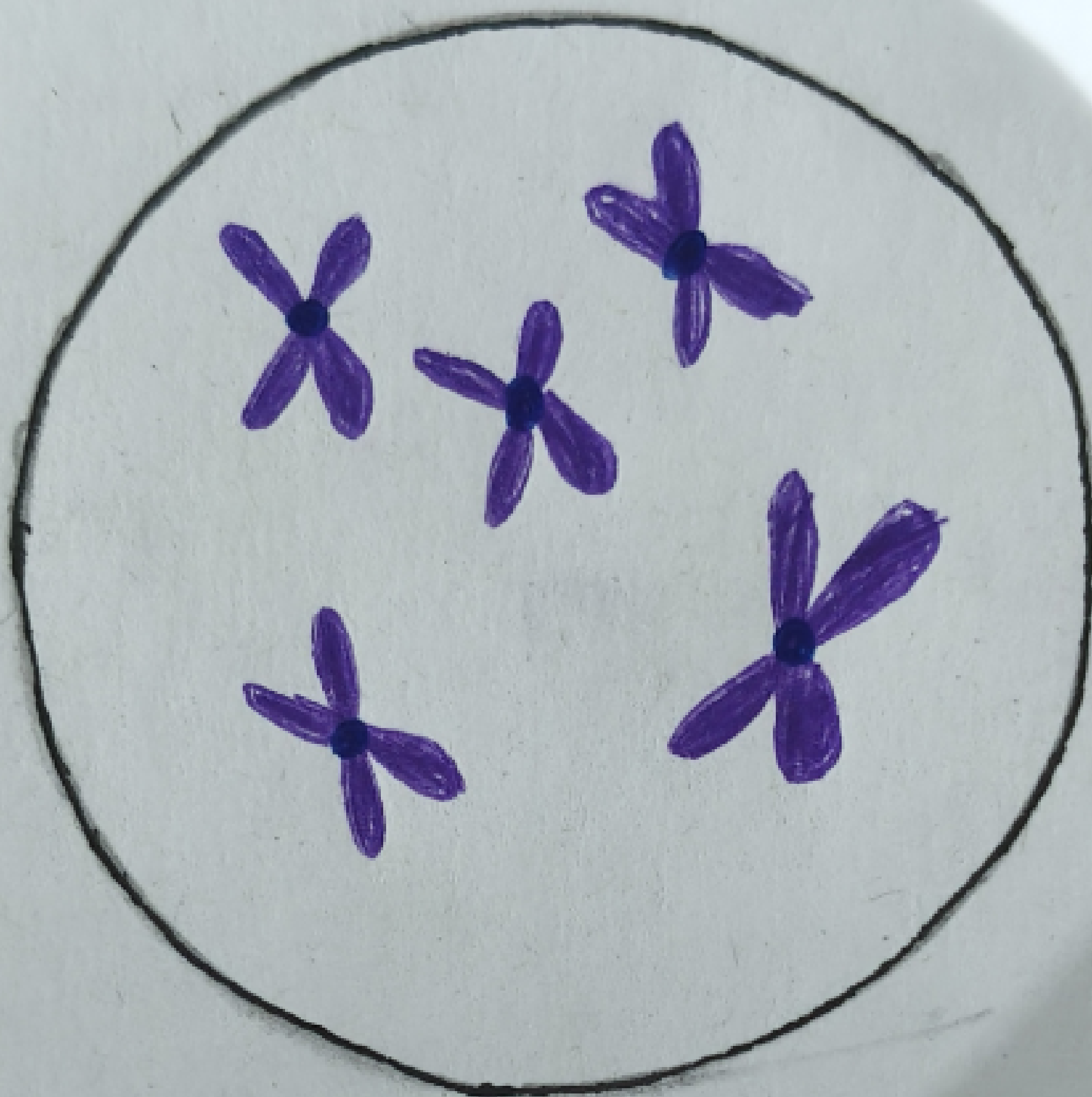
• Puntos de control:

- Revisa si la célula está lista para entrar al ciclo.

- Supervisa si hay un daño en el DNA y si es así, devuelve a la célula.

Fase G2: La célula se prepara para la división. Reorganización de organelos en el citoplasma.

PROFASE



3211029

Los cromosomas se compactan y se
observan los cromosomas metafásicos
formados por cromátidas hermanas unidas
por el centrómero.

METAFASE



Los cromosomas se mueven hacia el
el centro de la célula, los microtúbulos
del huso mitótico se unen a cada
cromosoma por el cinetocoro

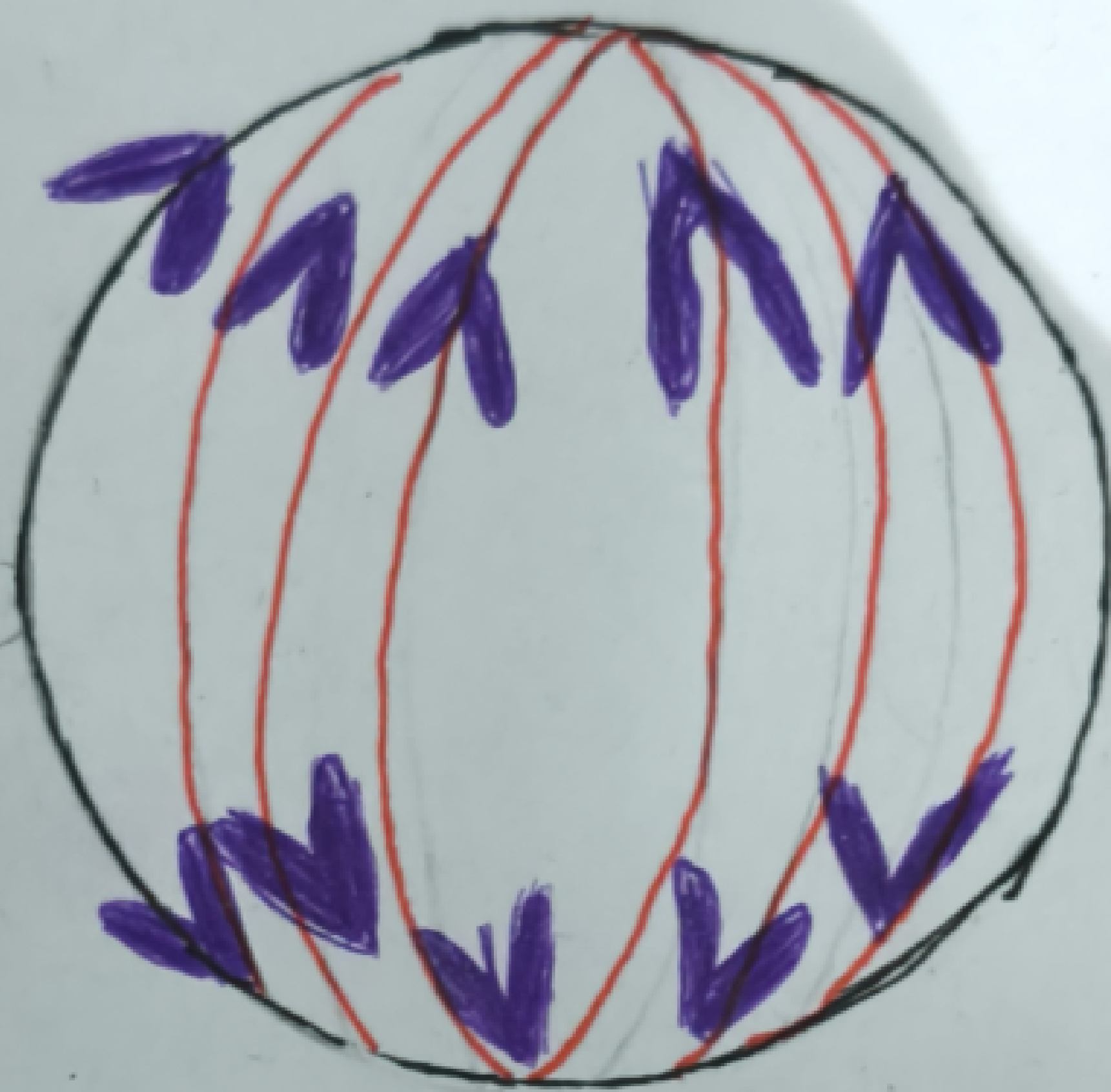
ANAFASE



32 A7A.1A

Se observan los cromosomas
cerca de dos polos del
huso

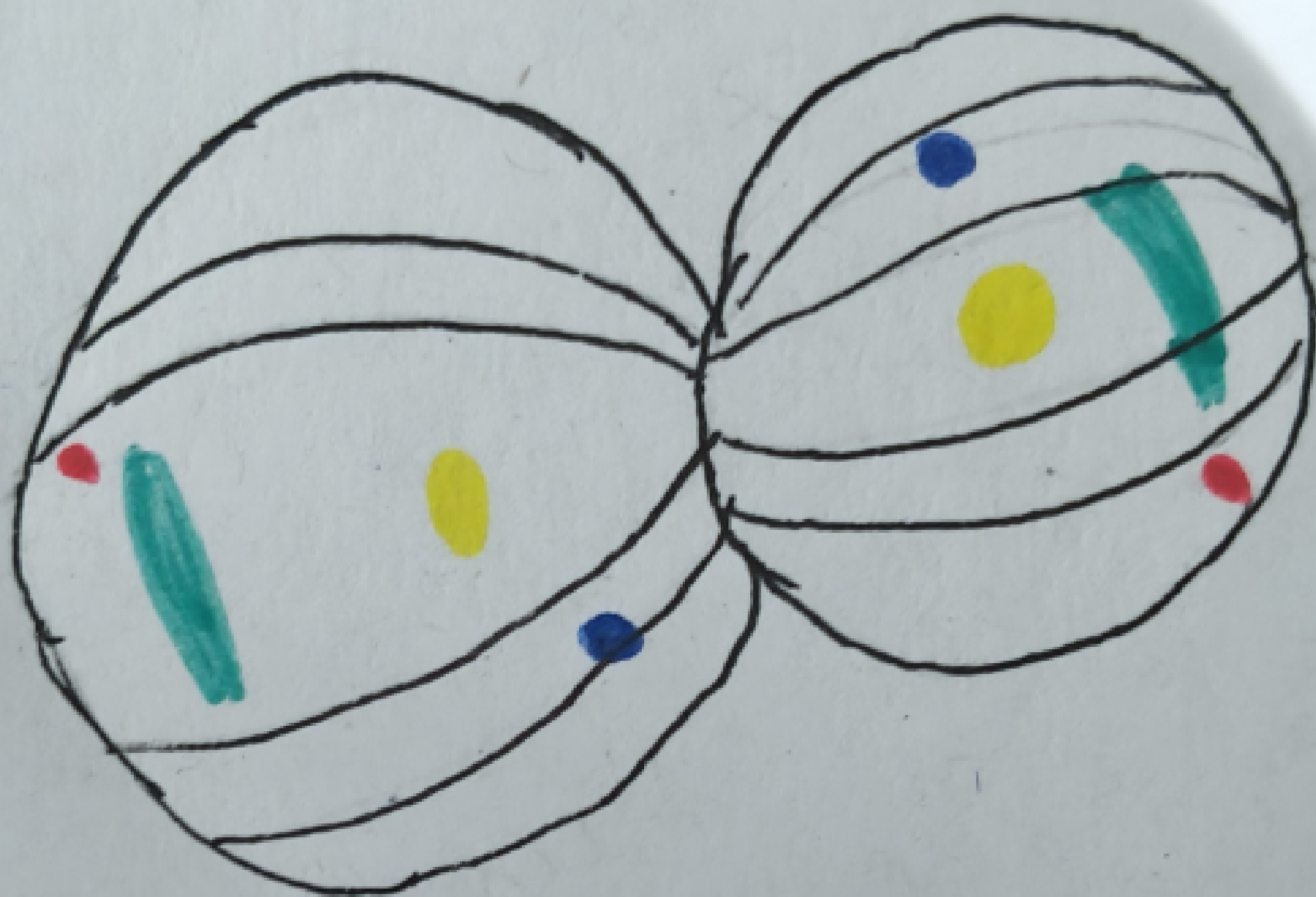
TELOFASE



32A710331r

Se muestran células con dos
nucleos, se ha dividido el
material genético y se ha formado la
envoltura nuclear.

CITOCINESIS



CI 1001 M 212

Comienza la formación de
un surco que da la separación
de la célula en
dos