

INTERPHASE



PROFASE



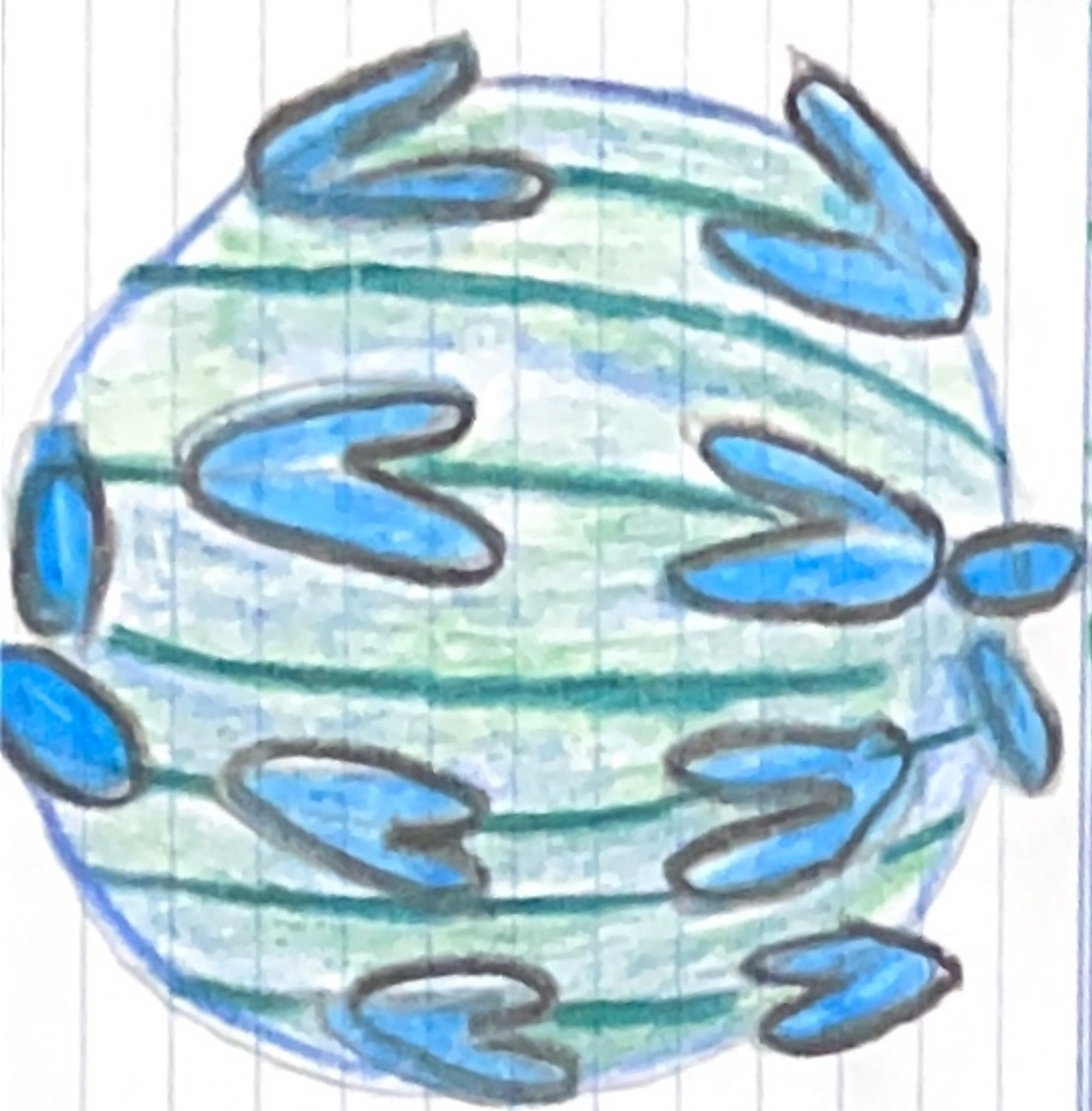
METAPHASE



ANAPHASE



TELOPHASE



CITOKINESIS



El ciclo más largo del ciclo celular es la fase G1, que no se divide realmente.

Puntos de control

- 1er G1 = Regula la transición G1-S a través de la fosforilación de la proteína (Cdk2) y la p53.
- 2do G1 = Verifica el progreso de la replicación.
- 3er G1 = Verifica la replicación correcta.
- 4to = Controla el tamaño celular.
- G0 = Fase de reposo.
- G0-G = Antes de la S de ADN.

Los cromosomas llegan a los polos y comienza a desdoblarse a cromátidas.

- Se forman nuevas cromátidas nuevas al recibir al cada cromosoma de cromosomas.
- Se reorganiza el material.
- Se desdobló el hongo nuclear.
- Muere el núcleo de la mitosis (no completada).

Importa controlar cromosomas y comenzar a se hacen visibles al microscopio de luz, 2 cromosomas hermanas (hermanas y el cromosoma).

- El hongo nuclear comienza a formarse.
- La envoltura nuclear comienza a fragmentarse.
- Los cromosomas migran a polos opuestos (células).

División física del citoplasma, organelos y la membrana de una célula madre para formar 2 células hijas distintas.

Importante

- Importancia de la vida.
- Coordinación celular.
- Regulación y salida de la mitosis (control).

Cromosomas alineados en plano ecuatorial (placa metafásica).

- Mitocóndrios se unen a los cromosomas.
- Puntos de control del hongo nuclear.
- Verifica todos los cromosomas que están correctamente alineados antes de la separación.

Los cromosomas hermanos se separan creando las proteínas cohesinas se rompen.

- Mitocóndrios del hongo los rodean a polos opuestos.
- Puntos celulares se alinean entre sí, alineamiento de células.
- Fase más rápida de la mitosis.