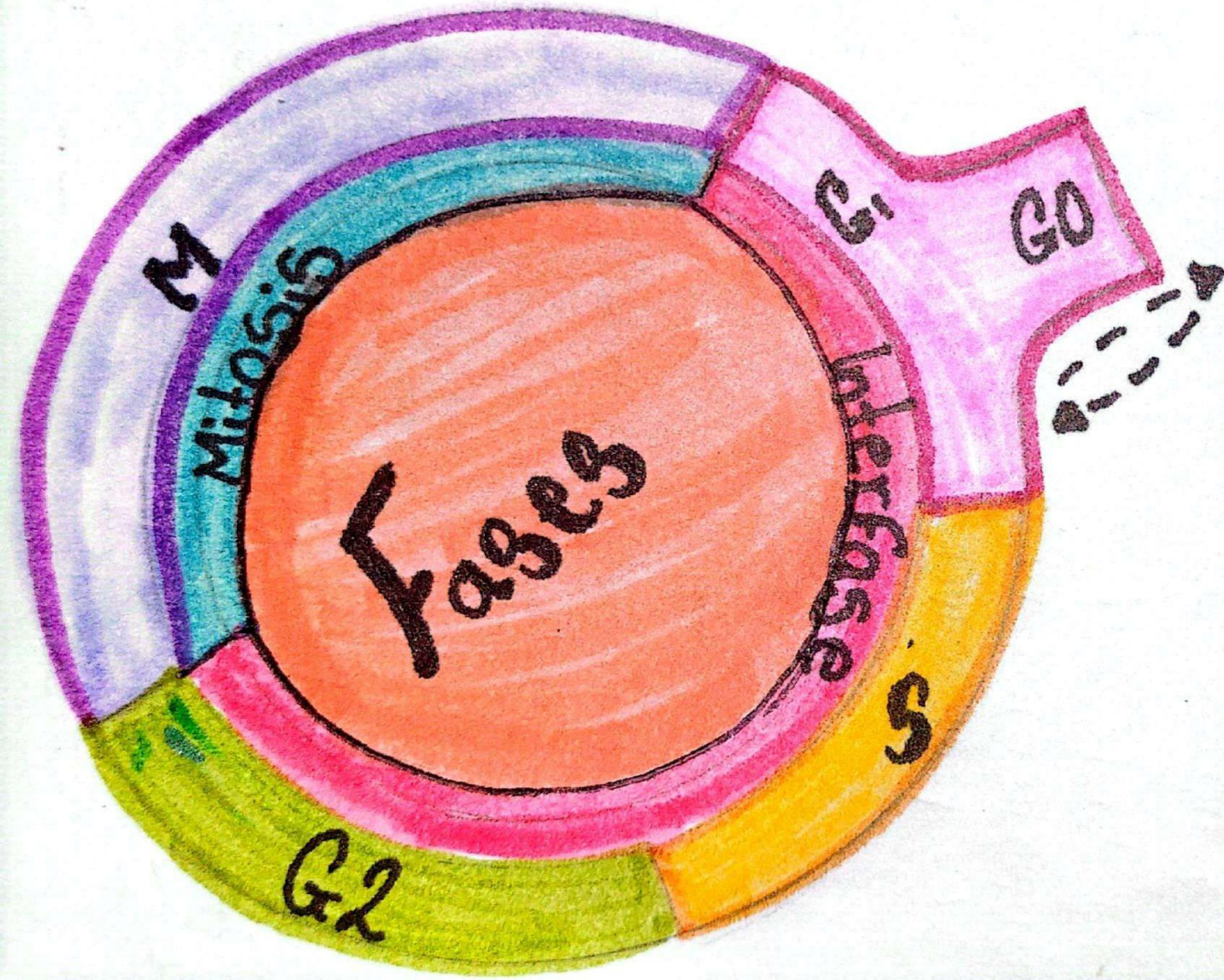




Ciclo
celular

¿Qué es el ciclo celular?

Es el proceso por el cual una célula crece, duplica su ADN y se divide en dos células hijas genéticamente idénticas.

Fases del ciclo celular

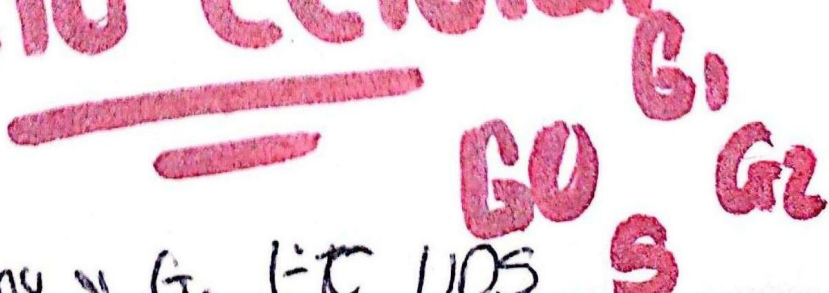
G₁ = La célula crece, sintetiza proteínas y organelos

S = se duplica su ADN

G₂ = Revisa que el ADN este bien copiado y se separa para dividirse

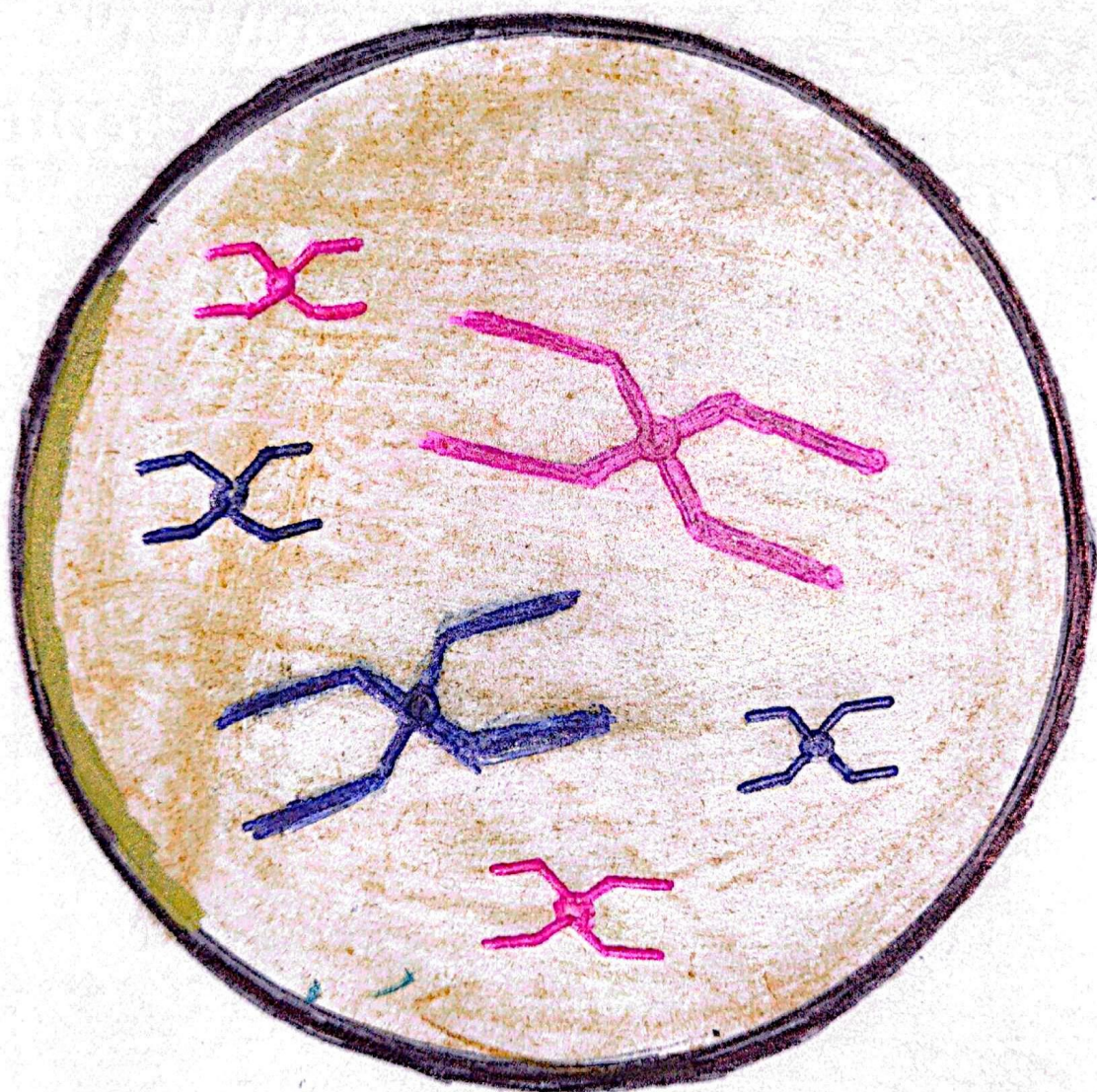
G₀ = Estado de reposo / la célula del ciclo salen y dejan de dividirse (Neuronas, células musculares)

ciclo celular



sthefany a. g. 1-7-105

PROFASE



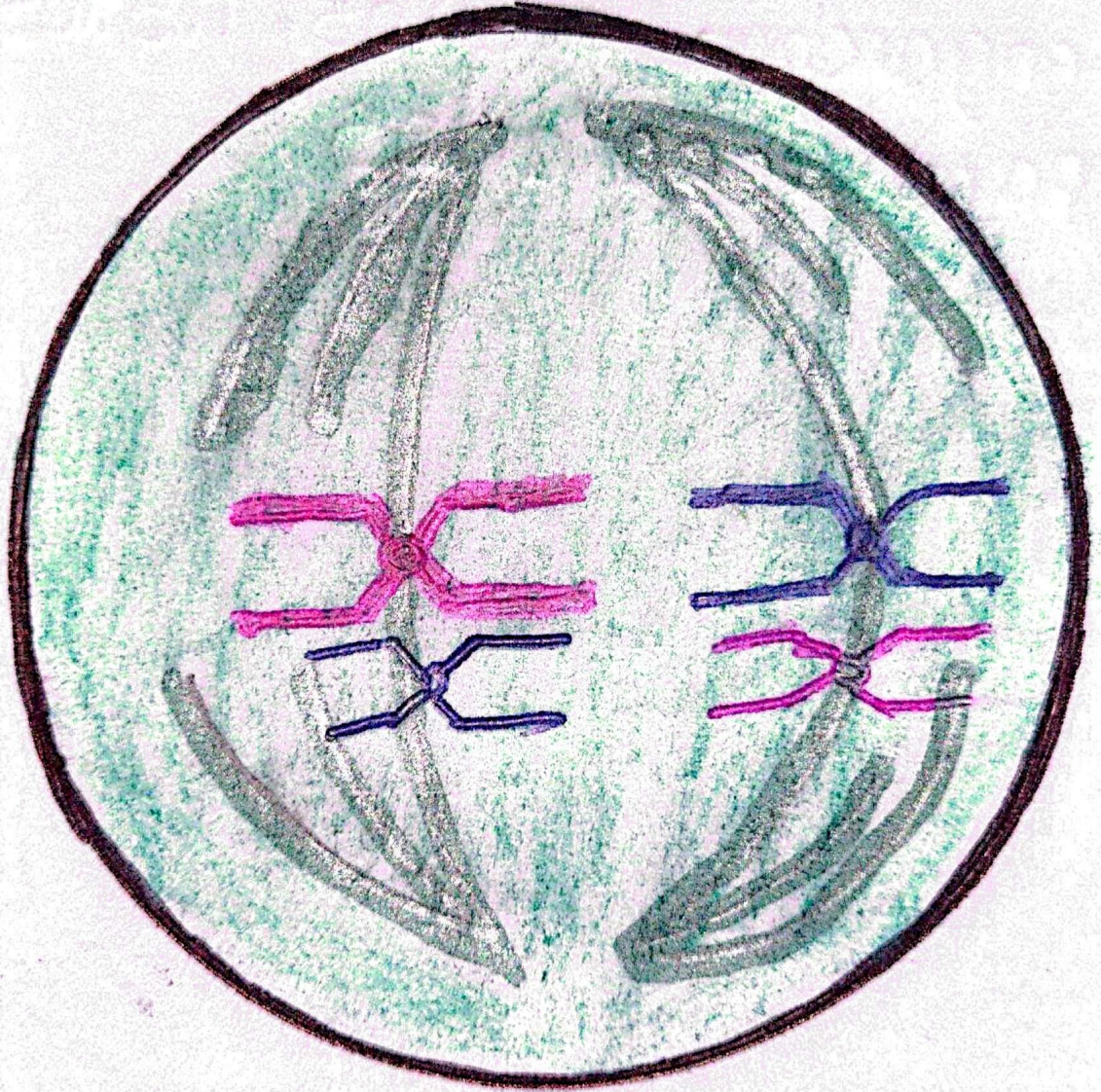
El ADN se enrolla formando
Cromosomas, desaparece la
membrana del núcleo y
aparece los hilos mitóticos
que moverán los cromosomas



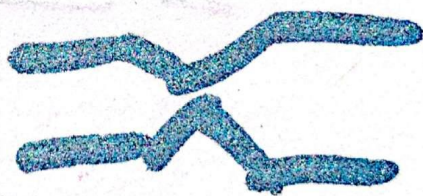
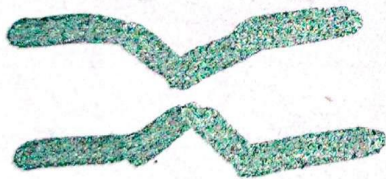
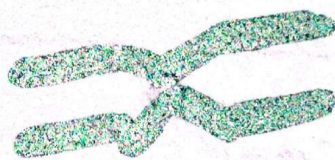
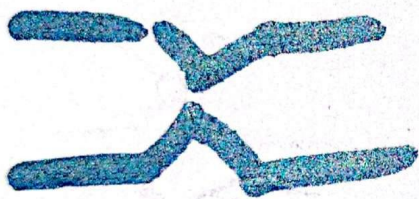
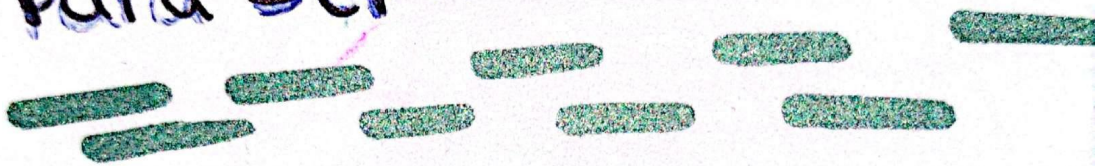
PROFASE

Shefang
V. G.

METAFASE



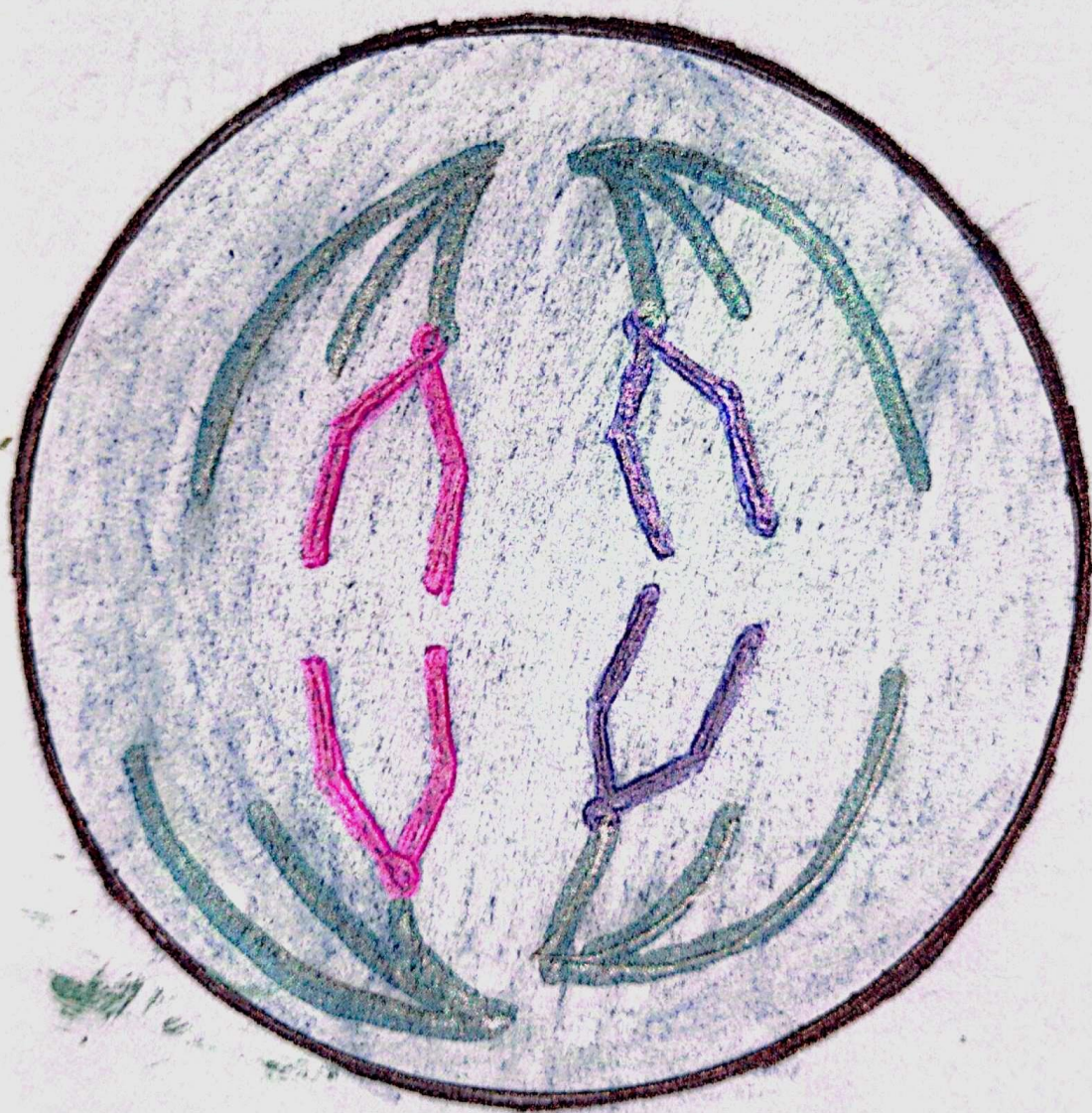
Los cromosomas se alinean al centro de la célula y los hilos se enganchan a ellos, listos para separarlos



METAFASE

Stephany V. G. 1-11 "UDS"

ANAFASE



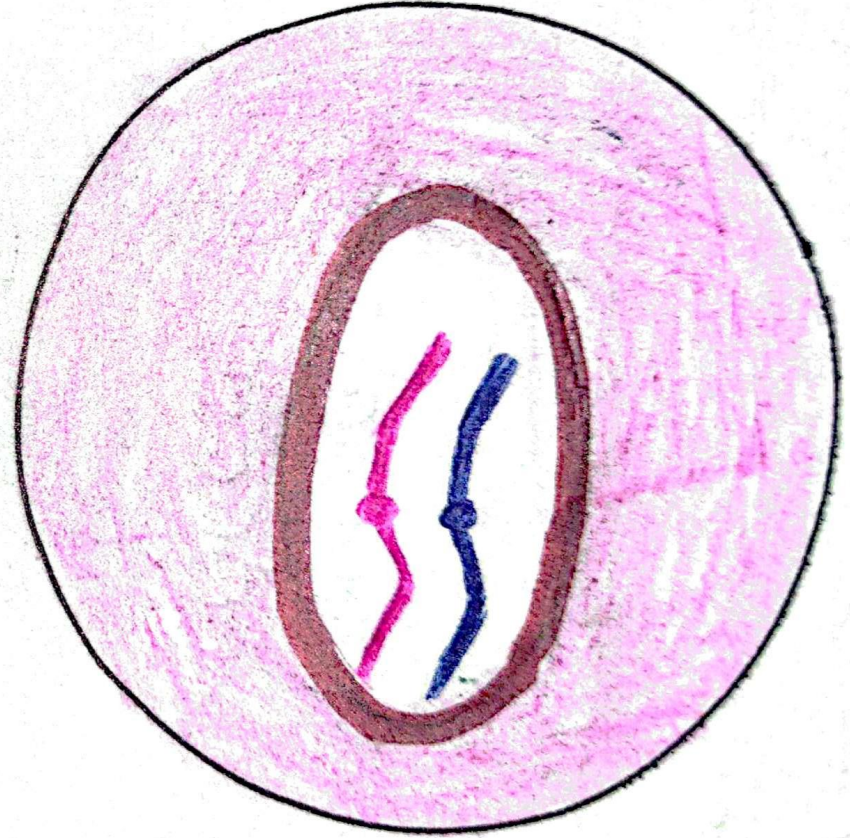
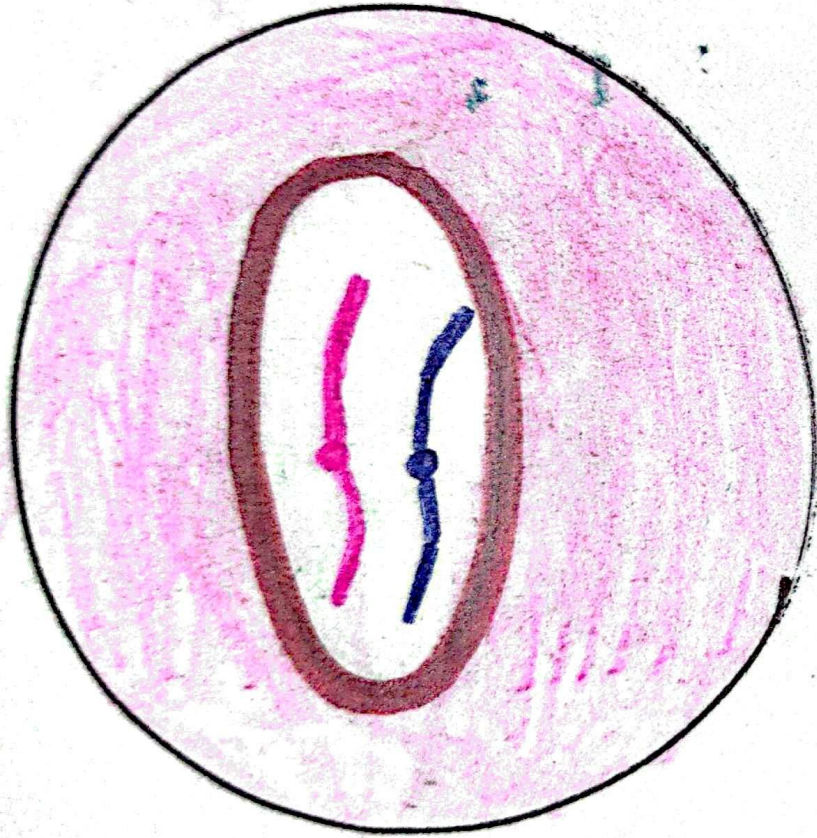
Cada cromosoma se separa en dos crômátidas y se mueven a polos opuestos y la célula comienza a sufrir un alargamiento.

ANAFASE



Sthefany V.G. 1- "C" UDS

TELOFASE

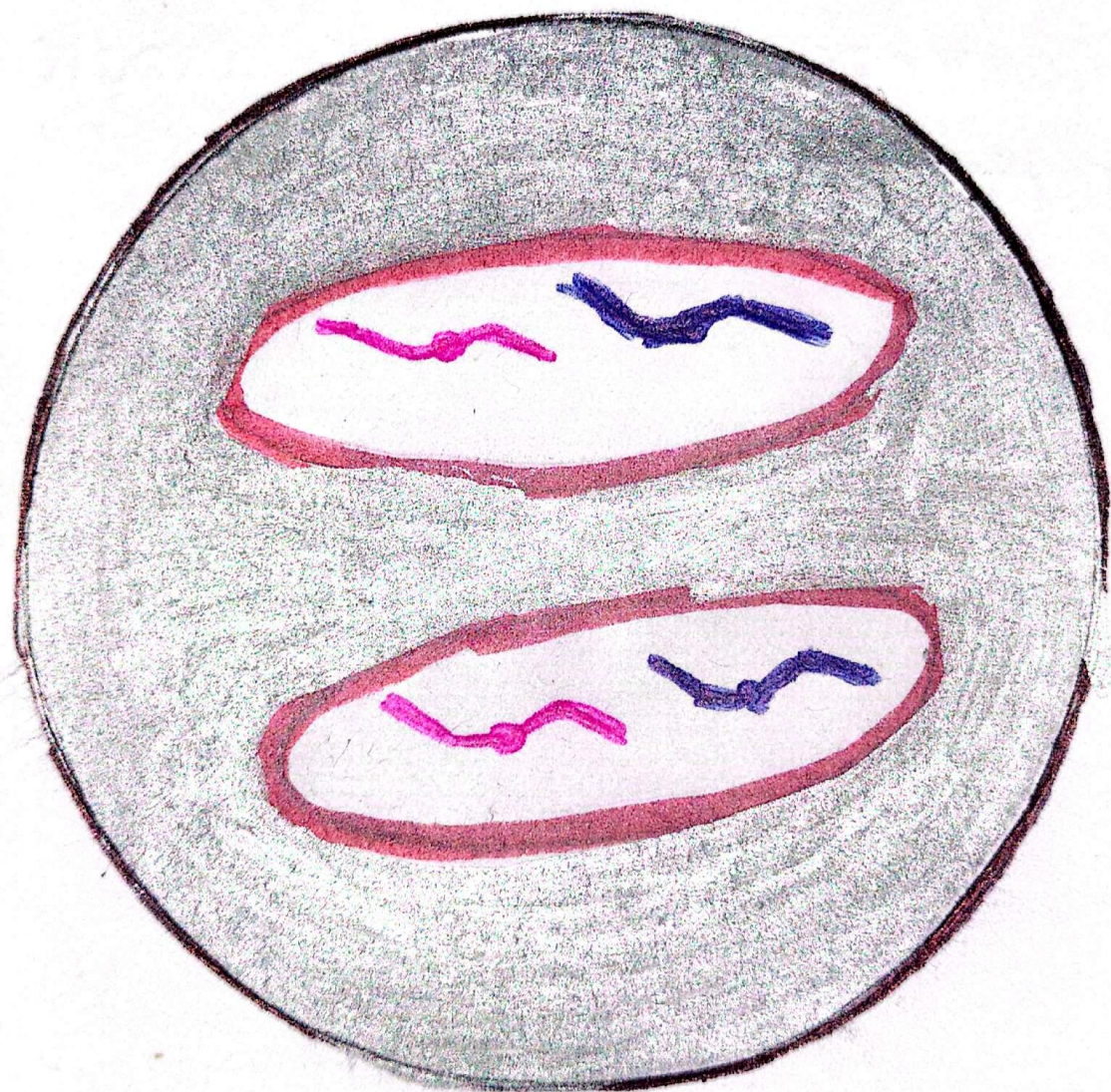


Las cromosomas llegan a los polos y se desenrollan formando una nueva membrana nuclear en cada polo es decir que ahora existen dos núcleos.



1º C "UDS" stefany V.G

CITOCINESIS



El citoplasma se divide
y ahora hay dos células
hijas idénticas, listas para
comenzar de nuevo su propio
ciclo celular.

1º "C" "UDS"

Sthefany V.G.