



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Campus de Comitán

Lic. En Médica Humana

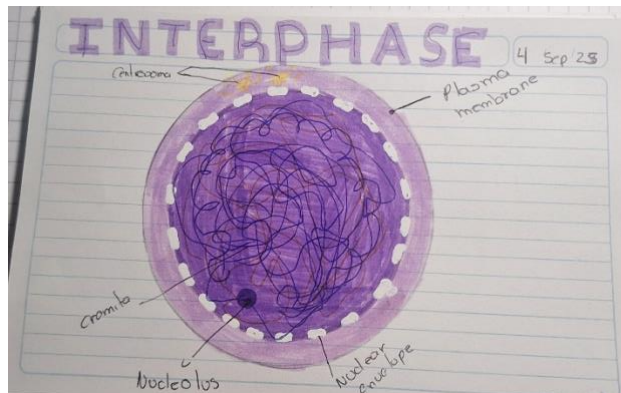
TARJETAS DIDÁCTICAS

Alumna: Vannia Monserrat Hernandez Franco

Docente: Dra. López Gutiérrez Karla Sofía

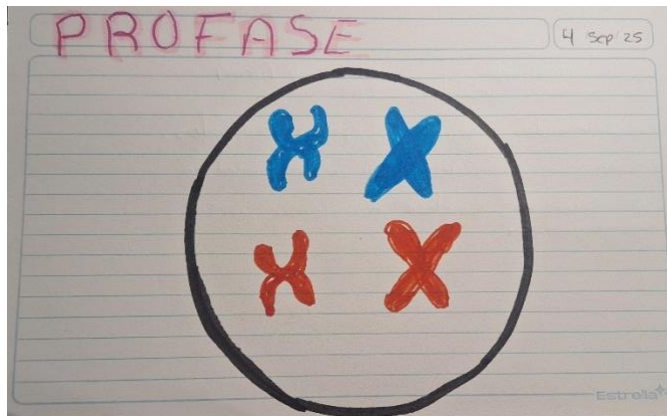
Materia: Microanatomía

Grado: 1 Grupo: A



Es la fase en la que la célula no se divide, sino crece, duplica su ADN y se prepara para la mitosis.

Fase G₀: Estado de reposo
 Fase G₁: La célula crece en tamaño.
 Fase S: (síntesis) Duplica el ADN.
 Fase G₂: La célula sigue creciendo

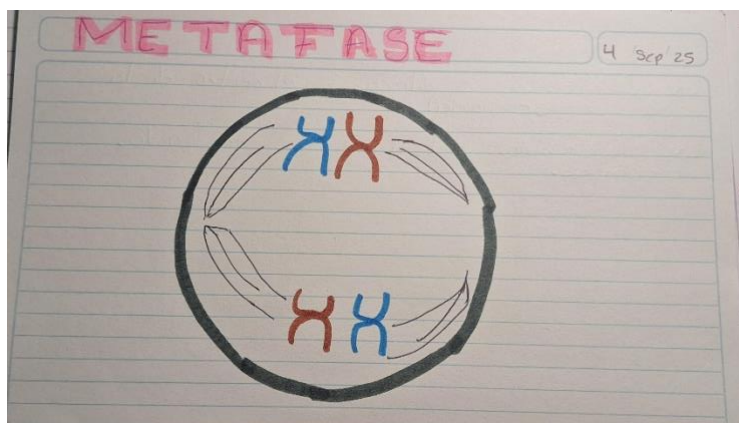


La cromatina se condensa y forma cromosomas visibles.

Los centriolos migran a polos opuestos.

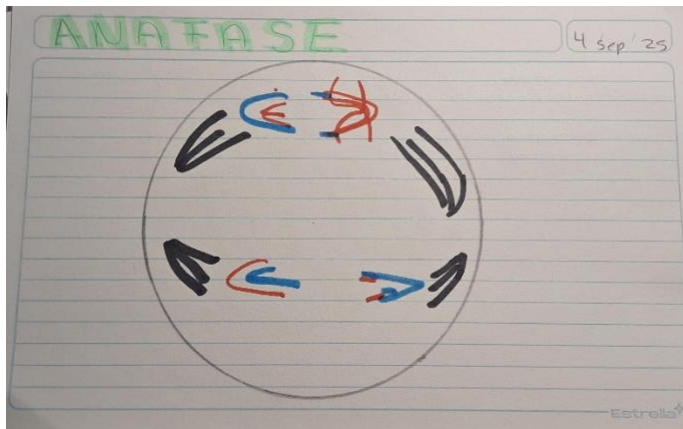
Comienza a formarse el huso mitótico.

La envoltura nuclear empieza a desintegrarse.



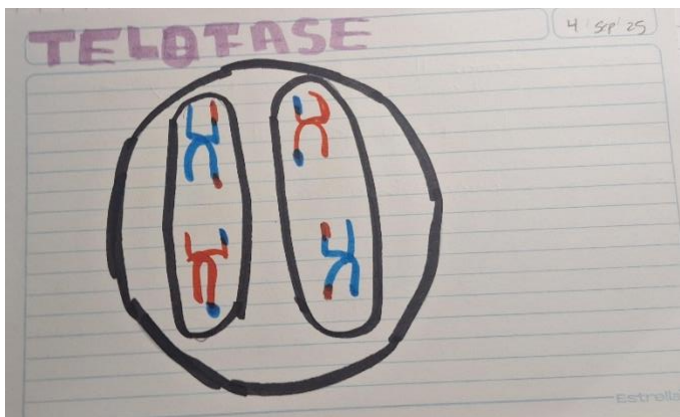
Los cromosomas se alinean en el centro de la célula (placa ecuatorial).

Los microtúbulos del huso se unen a los centrómeros.



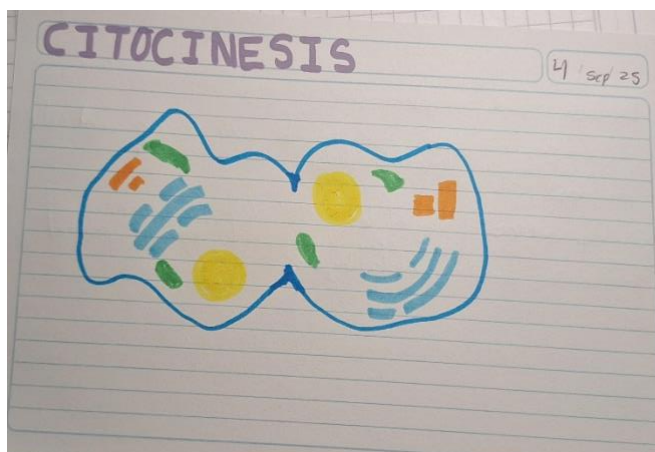
Las cromátidas hermanas se separan y son arrastradas hacia polos opuestos.
Cada cromátida ahora es una cromosoma independiente.

Estrella



Los cromosomas llegan a los polos y se empiezan a descondensar.
Se forma de nuevo la envoltura nuclear.
El huso mitótico desaparece.

Estrella



Division del citoplasma

En células animales se forma una anillo contractil que estrangula la célula hasta la separarla en dos.

En las células vegetales se forma una placa celular que ocupa lugar a la nueva pared entre las dos células hijas.

Estrella