



Nombre del Alumno: *Claudia Elizabeth Ramirez Alfaro*

Nombre del tema: *Ciclo Celular*

Parcial: *I Unidad*

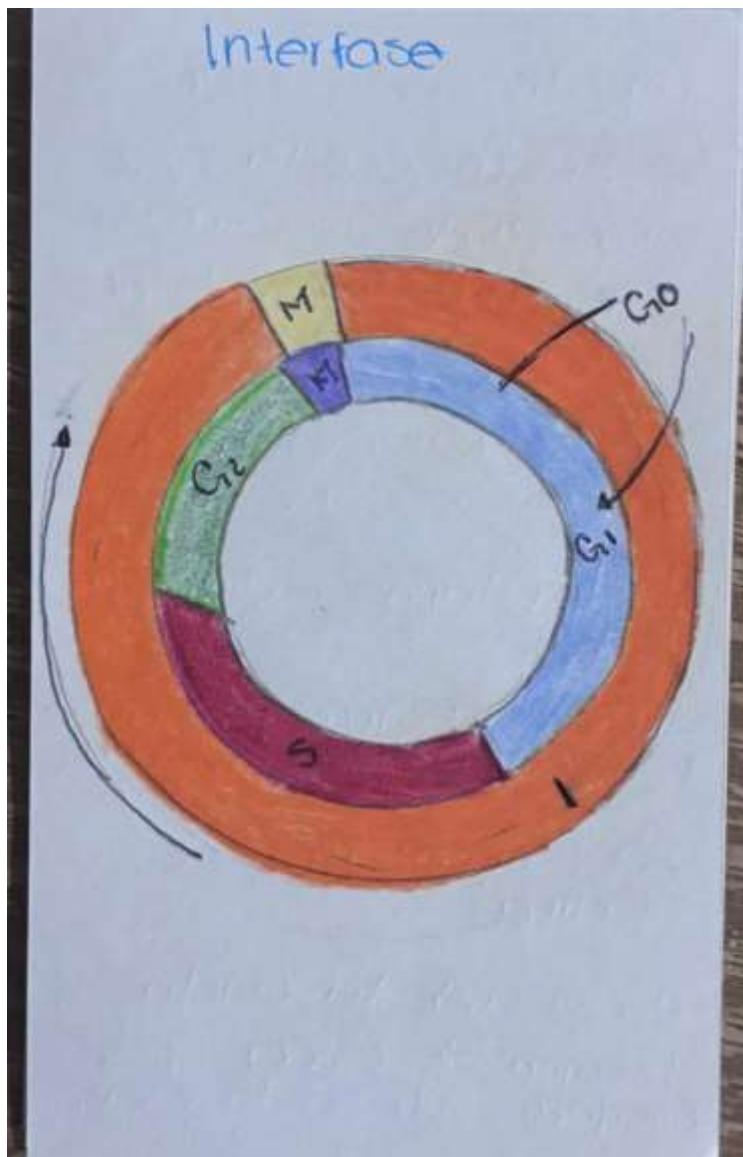
Grupo: *I.C*

Nombre de la Materia: *Micro Anatomía*

Nombre del profesor: *Karla Sofía Lopez Gutiérrez*

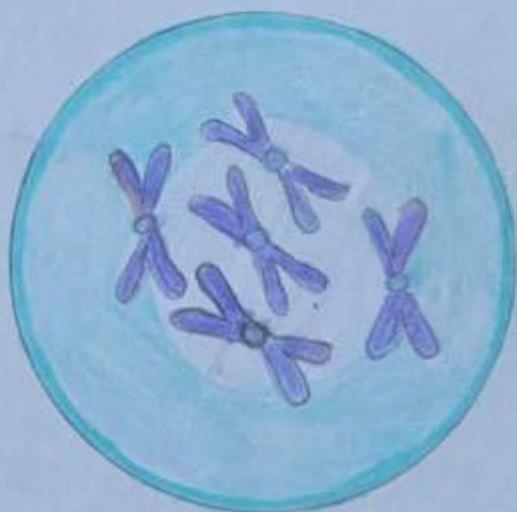
Nombre de la Licenciatura: *Licenciatura en Medicina*

Semestre: *I Semestre*



Aquí lo que sucede
 Es que la célula crece
 sintetizando Proteínas y
 duplicando su material
 genético (ADN).
 Para prepararse a la
 División Celular.
 Esta Etapa se divide en:
 3 Fases:
 G₁: Célula crece y se prepara para la síntesis del ADN
 S: Donde el ADN se duplica
 G₂: Donde la Célula termina de crecer y se organiza onto de la mitosis.

Profase .



Primera Etapa de la mitosis.

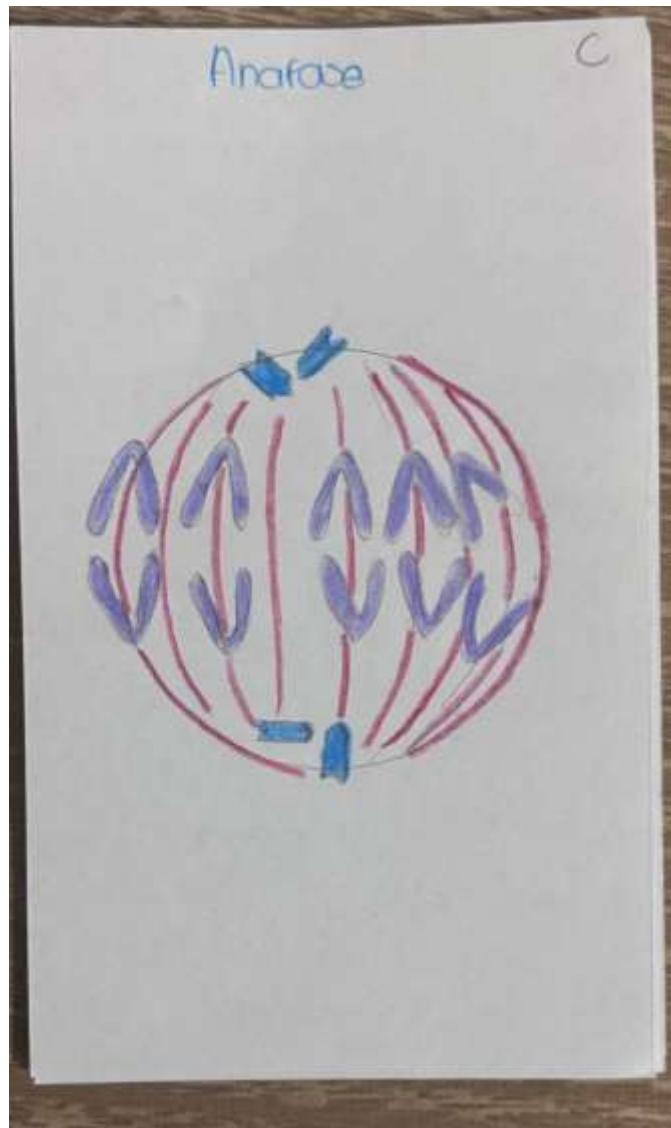
El material genético se condensa Para formar cromosomas visibles de forma el huso mitótico u la envoltura nuclear comienza a desintegrarse

Los cromosomas migran a los polos opuestos de la célula y los microtúbulos del huso se extienden para comenzar a interdigitar con los cromosomas.



Los cromosomas ya desenrollados se condensan y se alinean en el Centro de la célula formando la Placa metáfásica.

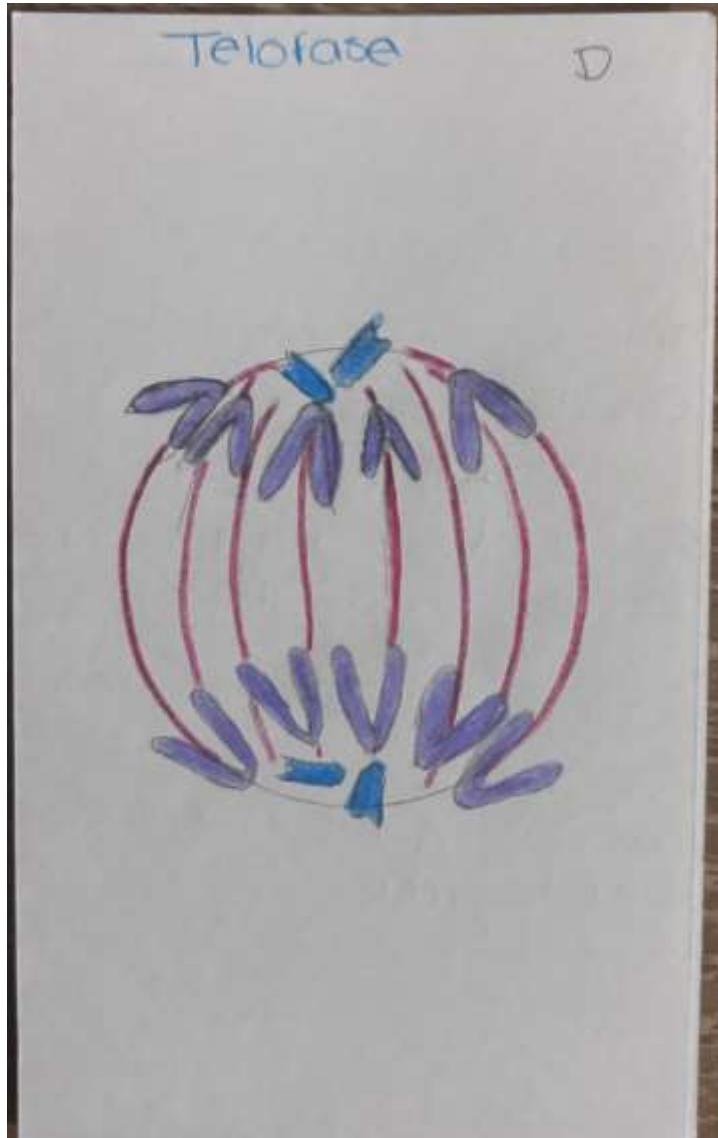
Los Centrosomas se unen en polos opuestos y las fibras del huso mitótico como 'cuerdas' se unen a los cromosomas por sus centromeros asegurando que los cromosomas estén alineados. En el Ecuador Celular ante de que las cromatidas hermanas se separen.



Las cromatidillas hermanas de los cromosomas duplicados se separan y se mueven hacia los polos opuestos de la Célula.

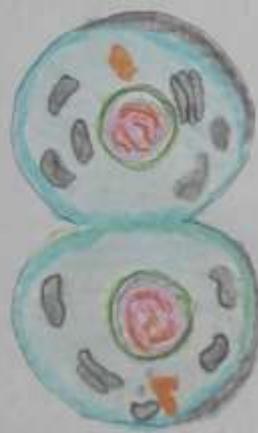
Esto es crucial para que cada Célula hija reciba una copia idéntica del material genético.

Es decir: asegurando una correcta herencia de los cromosomas.



Los cromosomas llegan a los polos opuestos de la célula y desenrollan para volver hacer cromatidas, mientras que alrededor de cada cromosoma se forma una envoltura nuclear dando lugar a la formación de dos núcleos hijos. El hilo mitótico se desintegra se reestructuran los núcleos y luego se inicia la citocinesis.

Citocinesis.



Los cromosomas llegan a los polos opuestos de la célula y desenrollan para volver hacer cromatidas

mientras que alrededor de cada cromosoma se forma una nueva envoltura nuclear dando lugar a la formación de dos núcleos hijos.

El hilo mitótico se desintegra se reestructuran los nucleos y luego se inicia la citocinesis.

Bibliografía

