

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Angel Esteban Pinto Arizmendi

Nombre del tema: Flashcards ciclo celular

Parcial: I Unidad

Nombre de la Materia: Microanatomia

Nombre del Doctor: Dr Karla Sodia Lopez

Grupo: I.C

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Medicina

Semestre: I Semestre

Interfase

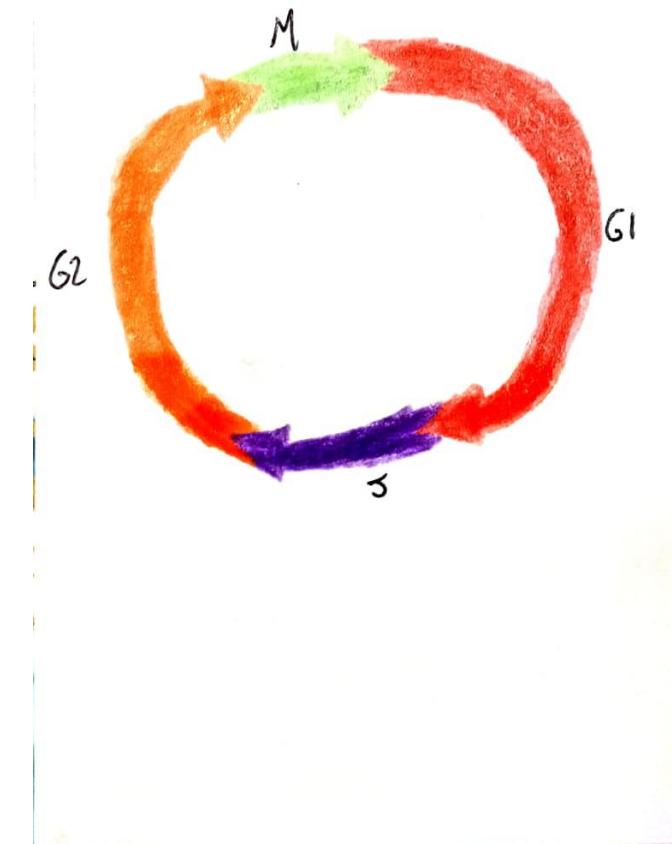
Es la etapa más larga del ciclo celular. Es el periodo en el que se lleva a cabo la mayor actividad biosintética en la vida de una célula.

Las células se duplican en su tamaño y su contenido cromosómico.

G1: La célula crece hasta alcanzar su madurez.

S: Se sintetiza el ADN.

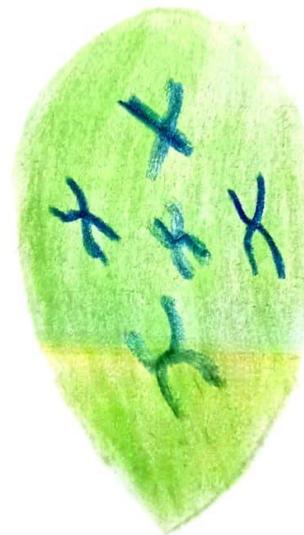
G2: La célula crece más y genera proteínas y organelas nuevas.



Profase

los cromosomas se condensan en estructuras en forma de X y pueden reconocerse fácilmente en el núcleo celular.

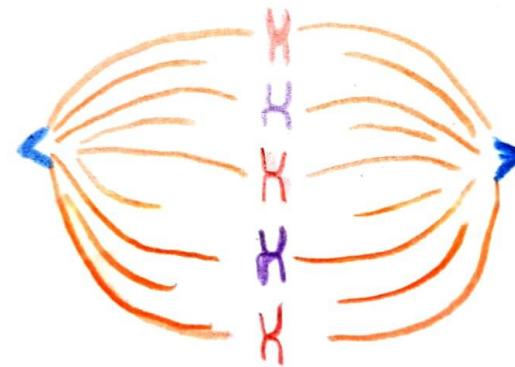
los pares de centrioles se separan hacia los polos opuestos, y a medida que se van separando, se observan unas fibras que forman una estructura denominada huso mitótico, que consta de microtúbulos y otras proteínas.



Metafase

los cromosomas se alinean perfectamente de un extremo a otro a lo largo del centro de la célula.

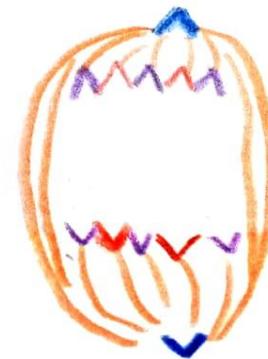
los centriolos están ahora en polos opuestos de la célula y las fibras pertenecientes al huso mitótico se adhieren a cada una de las chromatidas hermanas.



Análisis

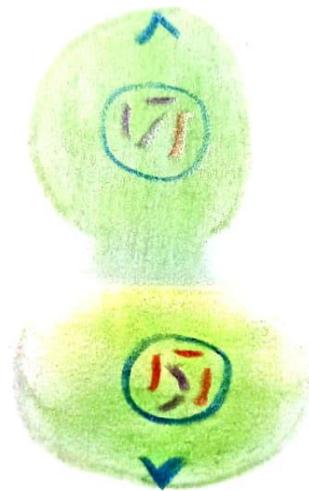
Los cromátidos hermanos son luego separados por el huso mitótico hacia polos opuestos.

Los cromosomas alcanzan su nivel máximo de condensación.



Telofase

Desaparecen las fibras del huso mitótico y se forman una membrana alrededor de cada conjunto de cromosomas para crear dos nuevos núcleos.



Citocinesis

Es cuando el citoplasma de una sola célula se divide en dos células hijas donde cada una contiene un conjunto completo de cromosomas dentro del núcleo.

