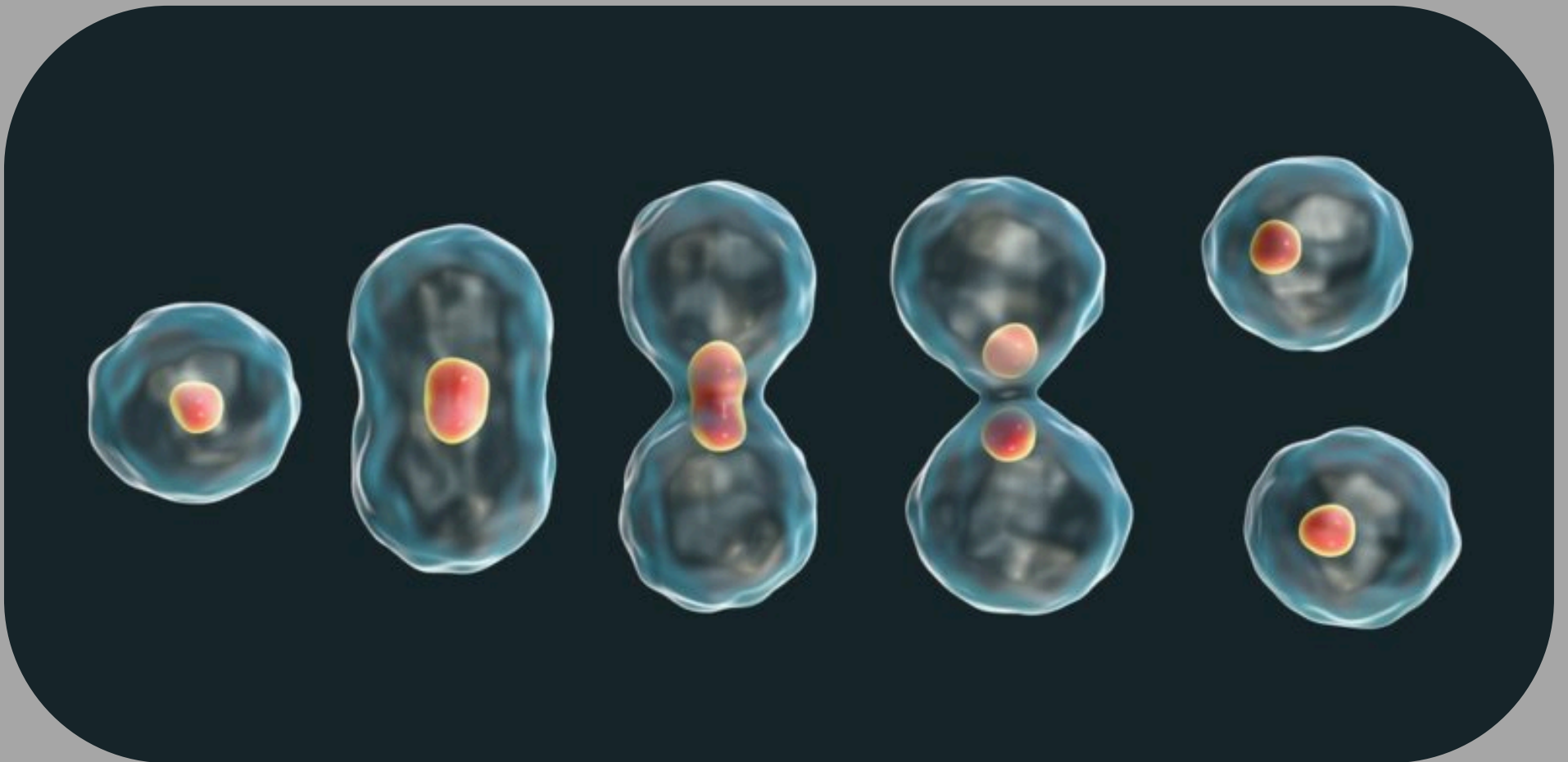


BIOLOGÍA DEL DESARROLLO

Alumna: Valeria Guadalupe Cano Mazariego

Profesor: Francisco Javier López Hernández



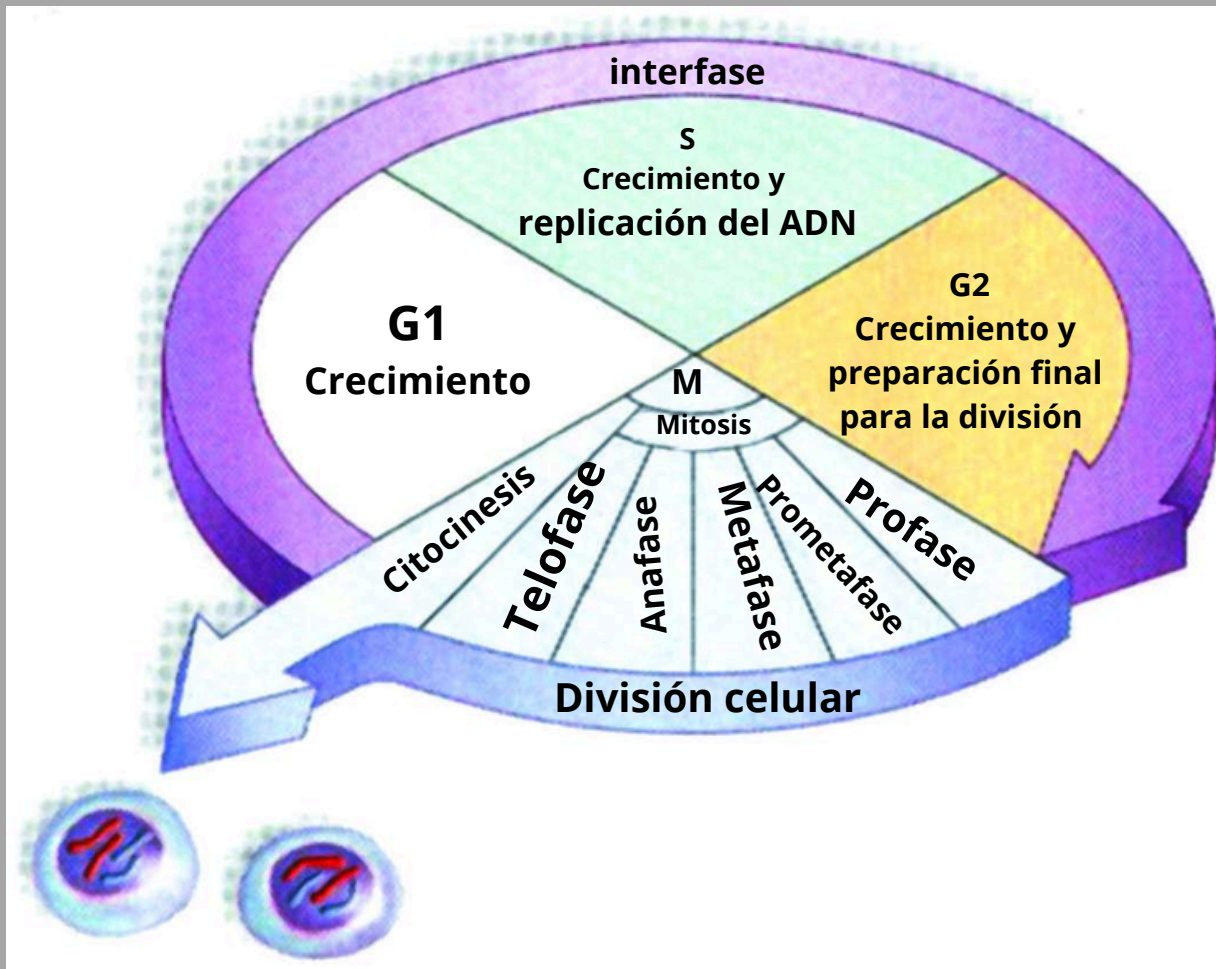
Contenido

1. Ciclo celular

2. División celular

CICLO CELULAR

Las etapas por las que una célula debe pasar entre una división y otra para crecer y dividirse en dos células hijas.

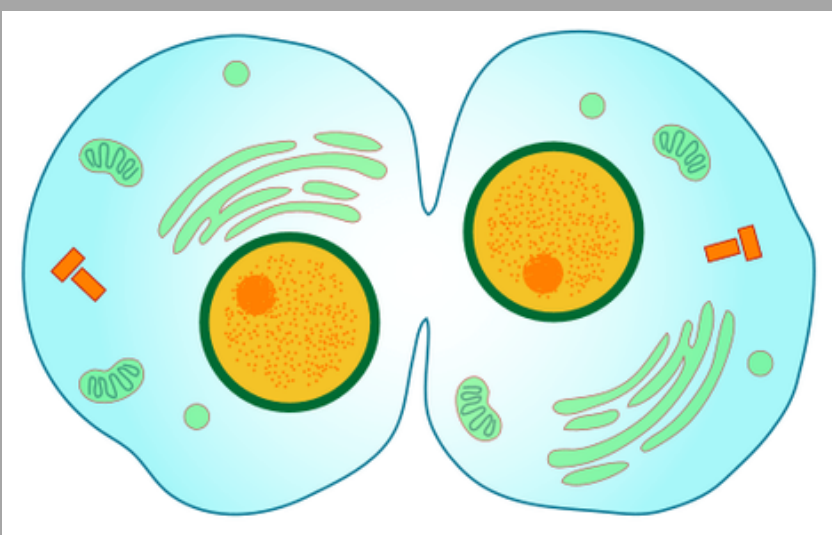
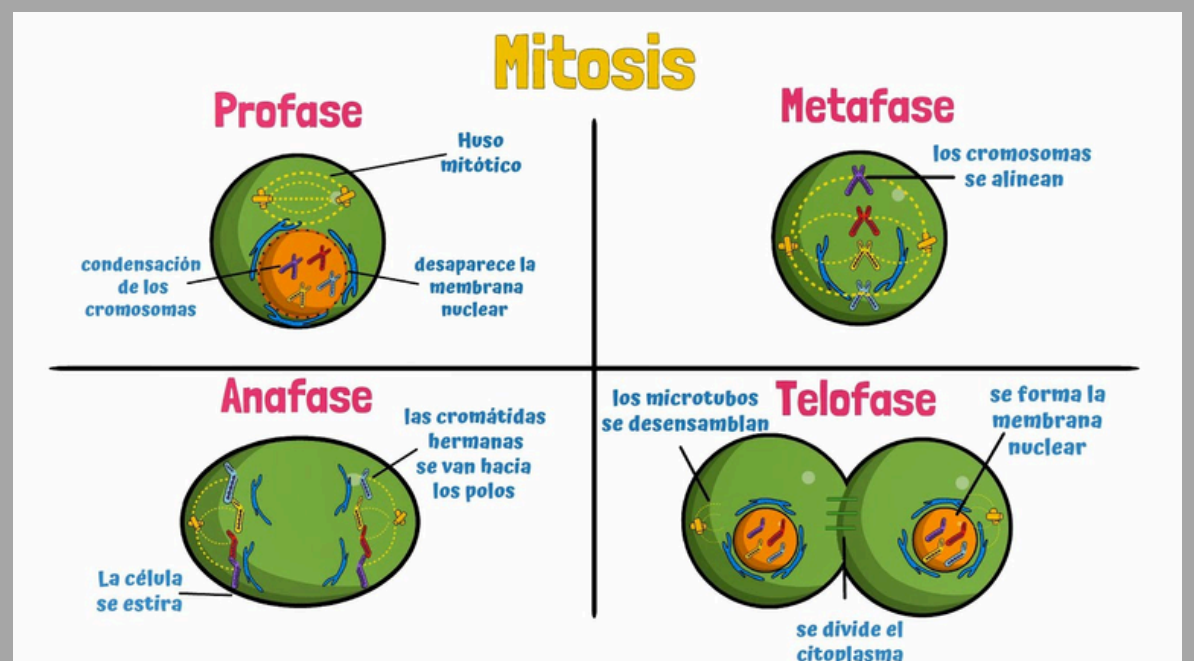


El ciclo celular consta de dos fases principales: la interfase y la fase M.

La interfase es la etapa en la que la célula no se divide y pasa la mayor parte de su vida.

La fase M consta de dos procesos principales: la mitosis (división celular) y la citocinesis (división del citoplasma).

La mitosis en realidad es un ciclo continuo, se divide en cinco etapas: profase, prometáfase, metafase, anafase y telofase.



La citocinesis es la división del citoplasma para originar dos células hijas.

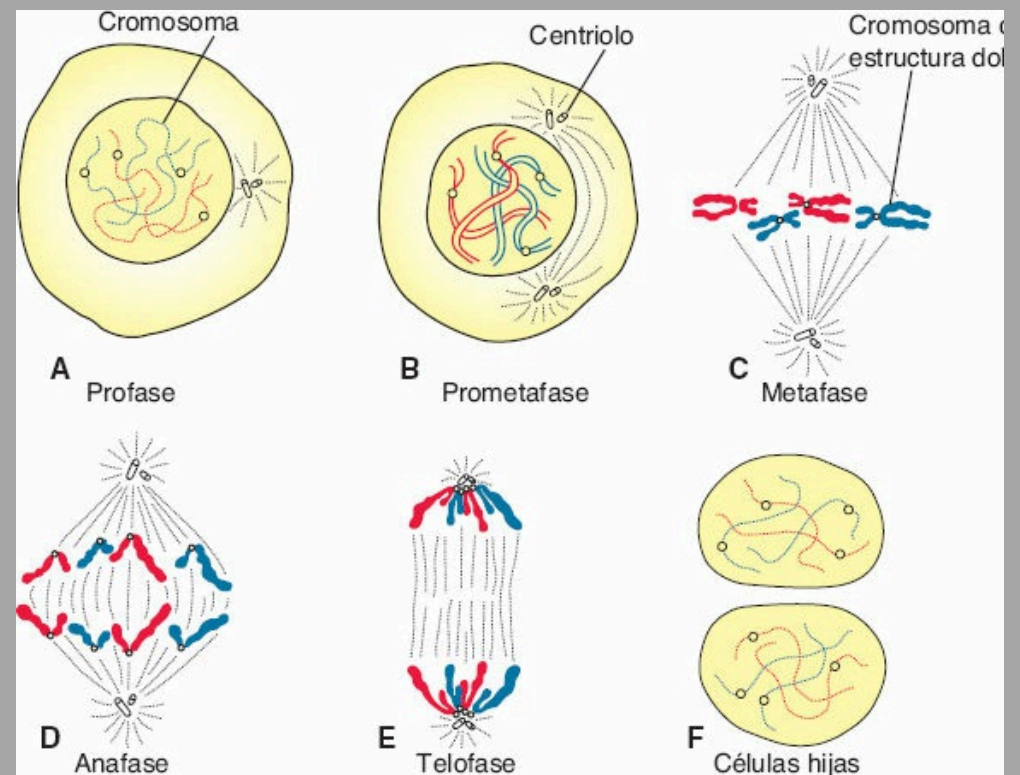
DIVISIÓN CELULAR

proceso por el que una célula madre se divide para formar dos o más células hijas

Existen dos tipos de división celular:

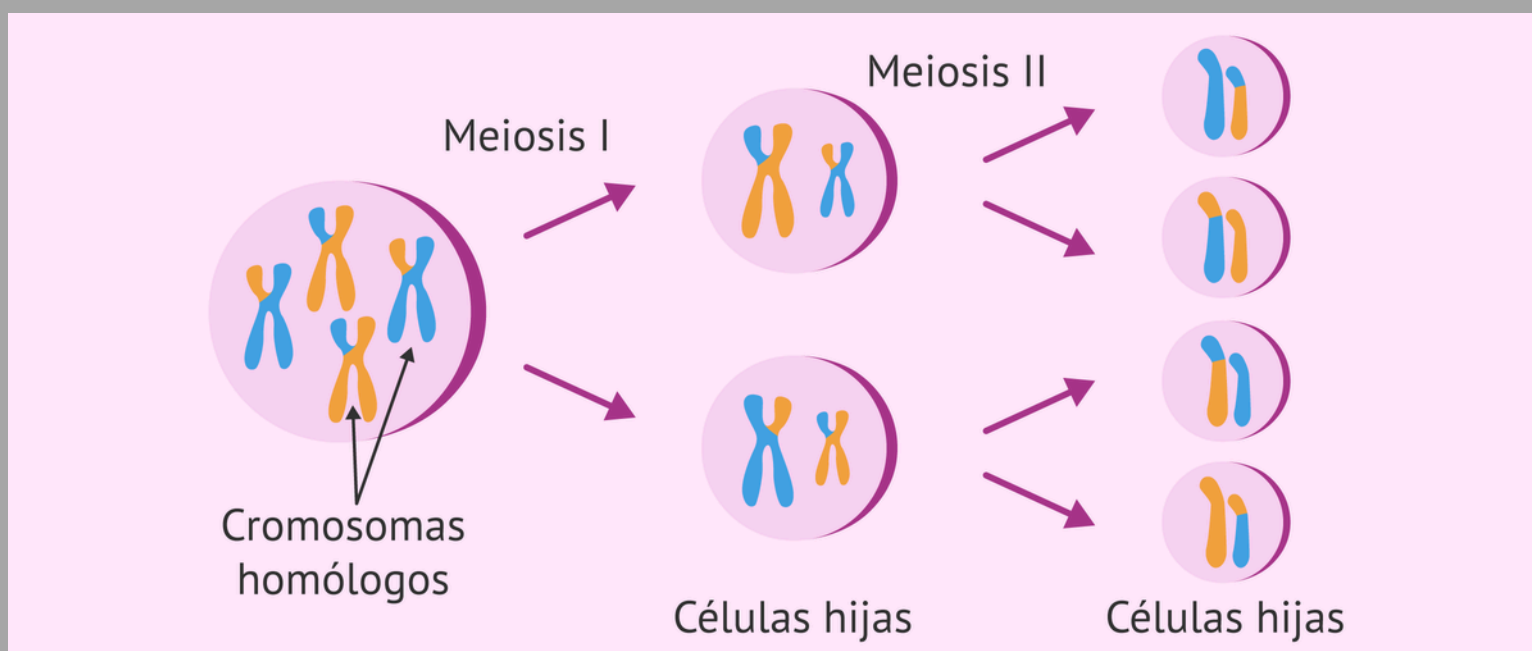
MITOSIS

Una célula se divide y da origen a dos células hijas, cada célula hija recibe un juego completo de 46 cromosomas.



MEIOSIS

División celular que ocurre en las células germinales para dar origen a los gametos masculinos y femeninos, espermatozoides y óvulos. Para la meiosis se requieren dos divisiones celulares, la primera y la segunda divisiones meióticas para reducir los cromosomas a 23



Referencias

Langman, embriología medica
Alma Rebeca Galindo, biología celular