

FLASHCART

Microanatomia

NOMBRE DEL ALUMNO: Morales López Paola Lisseth
NOMBRE DEL PROFESOR: DRA. López Gutierrez Karla Sofia
GRADO:Primero **GRUPO:**B
NOMBRE DE LA LICENCIATURA :Medicina Humana
PARCIAL:Primero
FECHA:13/09/25
COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS

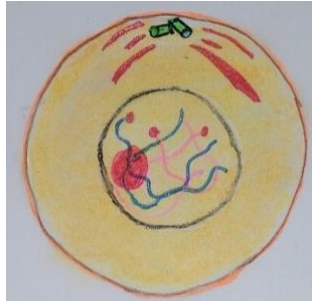
INTERFASE

Etapa donde la célula crece, duplica su ADN y se prepara para la división.

G₁: la célula crece y sintetiza proteínas y ARN, aumentando su tamaño y masa.

S: Se duplica el ADN, formando cromátidas hermanas.

G₂: la célula sigue creciendo, sintetiza más proteínas y se prepara mitosis o meiosis.



PROFASE

Los cromosomas se condensan y se hacen visibles.

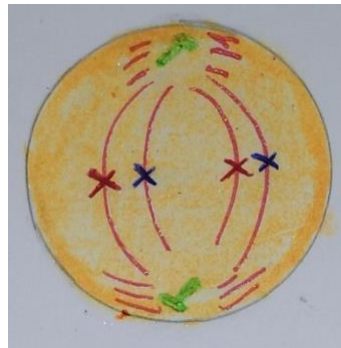
Los cromosomas están formados por dos cromátidas hermanas unidos por el centrómero.

Proteínas condensinas compactan los cromosomas y conexinas mantienen unidas las cromátidas.



METAFASE

Los cromosomas replicados se condensan y se alinean en el centro de la célula, formando la placa metafísica o plano ecuatorial, listo para ser separado hacia los polos en la siguiente fase.



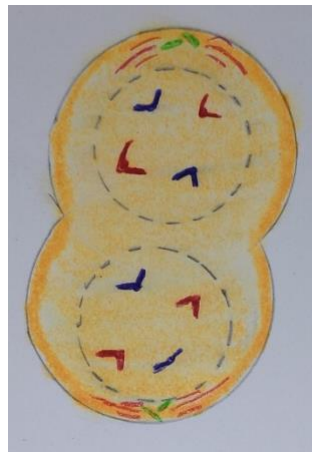
ANAFASE

Los cromátidos hermanos se separan y migran a los polos opuestos de la célula gracias al huso mitótico o meiótico.



TELOFASE

Los cromosomas llegan a los polos opuestos de la célula, se descondensan y se forman nuevas envolturas nucleares alrededor de ellos, junto con la reaparición de los nucleólos y la desorganización del huso mitótico.



CITOSINESIS

División física del citoplasma para formar dos células hijas independientes.

