

*Nombre del Alumno: Marco
Antonio Velasco Santiz*

Nombre del tema: Flashcards

Parcial: Primer parcial

*Nombre de la Materia:
Microanatomía*

*Nombre del profesor: Karla Sofía
López Gutiérrez.*

*Nombre de la Licenciatura:
Licenciatura en Medicina Humana*

Semestre: Primer Semestre

*Comitán de Domínguez, Chiapas a
9 de septiembre del 2025*



Mi Universidad

Flashcards



Interfase
Fase previa a la mitosis, donde la célula se prepara para dividirse.

G1 la célula crece y lleva a cabo sus funciones normales.
S donde ocurre la síntesis de DNA y se duplica el material genético.
G2 la célula continúa creciendo y se prepara para la división celular.

La profase: Es la primera etapa de la mitosis, donde ocurre importantes cambios en la célula.

Durante la profase, los cromosomas se condensan y se vuelven visibles bajo el microscopio.

La metafase: Es la segunda etapa de la mitosis, donde los cromosomas se alinean en el centro de la célula, formando una línea recta. Se preparan los cromosomas.

- Dimerización de cromosomas
- Desaparición de la envoltura nuclear
- Puntos de control crítico en la mitosis
- Estructura del huso mitótico (microtúbulos)

La anafase: Es la separación de los cromátidos hermanos, donde cada cromátido es un cromosoma. Los cromátidos se separan hacia los polos de la célula.

La telofase: Es cuando los cromosomas se encuentran en polos opuestos de la célula y se descondensan, volviendo a su estado de cromatina. Se forman dos nuevos núcleos nucleares.

La citocinesis: Es el proceso final de la división celular. Se separan los dos núcleos hijos después de la mitosis o meiosis. El citoplasma de la célula madre se divide en dos partes, cada una con su propio núcleo y orgánulos.