

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana



Flash cards “Ciclo Celular”



Nombre del alumno: Angel de Jesús Velasco Hernández

Unidad I

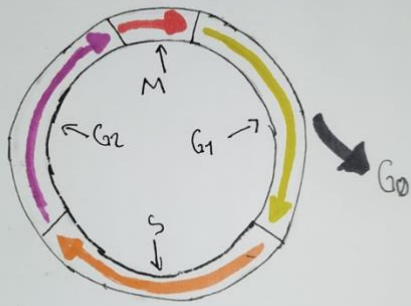
Nombre de la Materia: Microanatomía

Nombre del profesor: Dra. López Gutiérrez Karla Sofía

Semestre: 1° grupo B

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de septiembre de 2025

Interfase



Interfase

Fase G1 = Aumento del volumen celular

Fase S = Replicación del DNA

Fase G2 = Preparación del aparato mitótico y crecimiento final

G0 = Son eliminados del ciclo celular para no dividirse

Profase

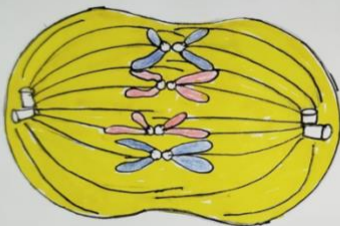


Profase =

Los centrosomas migran a cada polo y forman un ensamble de microtubulos.

Empieza la organización del huso mitótico.

Metafase

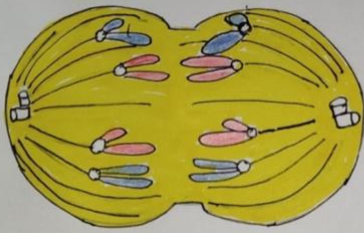


Metafase =

En esta fase los cromosomas migran a la placa ecuatorial para la alineación de los cromosomas.

Se preparan para la separación hacia los polos opuestos.

Anafase



Anafase

Dos cromátidas hermanas comienzan el proceso de separación.

En esta fase comienza un acortamiento de las fibras cromosómicas

Los polos del huso se separan

Telofase



Telofase=

Los cromosomas llegan a los polos de la célula y comienzan a descondensarse.

Se vuelve a generar la cubierta nuclear para la división.

Citocinesis



Citocinesis=

Se forman 2 células genéticamente idénticas denominadas "células hijas"

En esta fase se forma un anillo contráctil.