



Flashcards

Docente: Karla Sofia Lopez Gutierrez

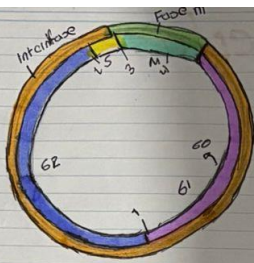
Alumno: Amilcar Antonio Canceco Arrazate

Grupo: 1 A

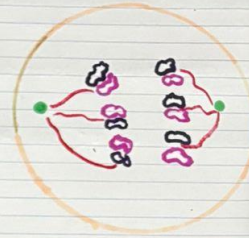
N° de lista: 6

Materia: microanatomia

Institución: Universidad del suroeste



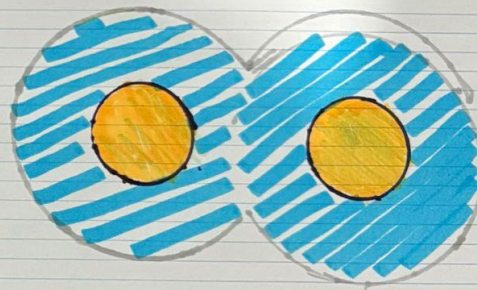
Anafase



Profase



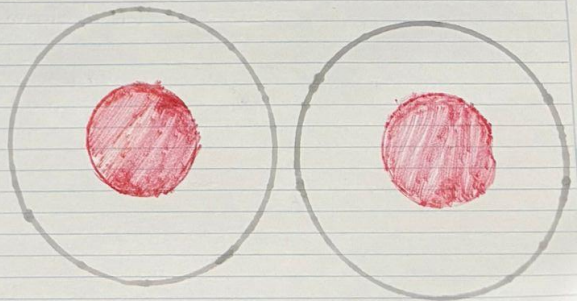
Telofase



Metafase



Citocinesis



Interfase

- primera parte del ciclo celular y la que dura más tiempo

Se basa en la preparación de la célula para su posterior división celular.

61. Crecimiento inicial
- Síntesis de ARN y proteínas
 - Duplicación de orgánulos

- S: 0m Síntesis de RNA/proteínas
Duplicación del ADN

60: 4h
↓
células especializadas o
con errores

- pasaje de G1
- Ciclina A / fase G1 de la
 - Ciclina E / cinasa Cdc2
 - Entrada a S
 - Ciclina B / cinasa Cdc2
 - ↓
 - Salida interfase y salida mitosis

62. Crecimiento Final
- División de centrosomas
 - Condensación del cromosoma

Estrella

- Nucleoide desaparece

- Se condensan cromosomas
- Aparecen centrosomas y se mueven a los polos

Temprano

- Nucleo desaparece
- Microtubulos se empiezan a unir con los cinetocoros

Tardío

análisis

Formación del Huso mitótico

- microtubulos (Asterales, Equatoriales, cromosómicos) lo forman

- punto de control 4 retrasa alineación de cromosomas



separación

- Separación de cromátidas hermanas por reducción de microtubulos

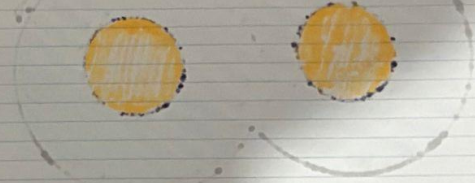
- Cromátidas migran a polos opuestos de la célula

- Distribución de 46/46 de ADN

- Cromosomas llegan a polos opuestos

- Se reconstituye envoltura nuclear

- Cromátidos se descondensan



Citosinesis

- Separación del citoplasma
- Resultado

2 células haploides
con 46 cromosomas
cada una

