



FLASHCARDS DE LA DIVISION CELULAR

Nombre:

Arguello Alcazar Elsy Josselyn

Materia: Microanatomía

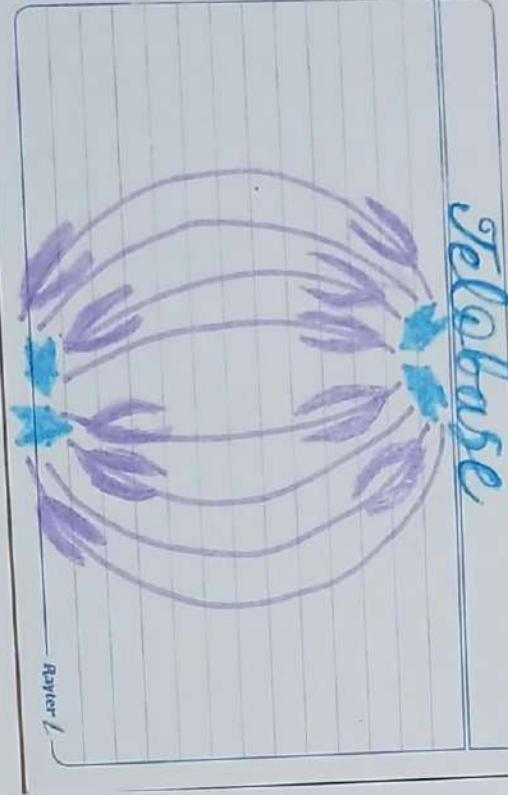
Grado: 1°

Grupo: "A"

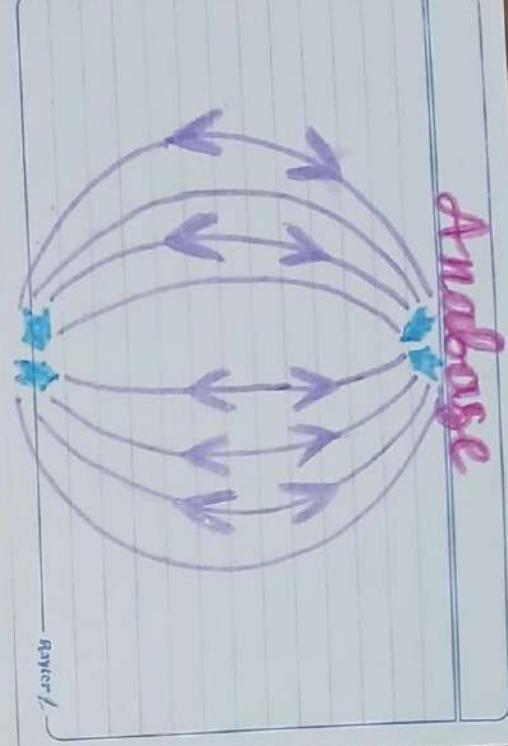
Docente: Dra. López Gutiérrez Karla Sofía



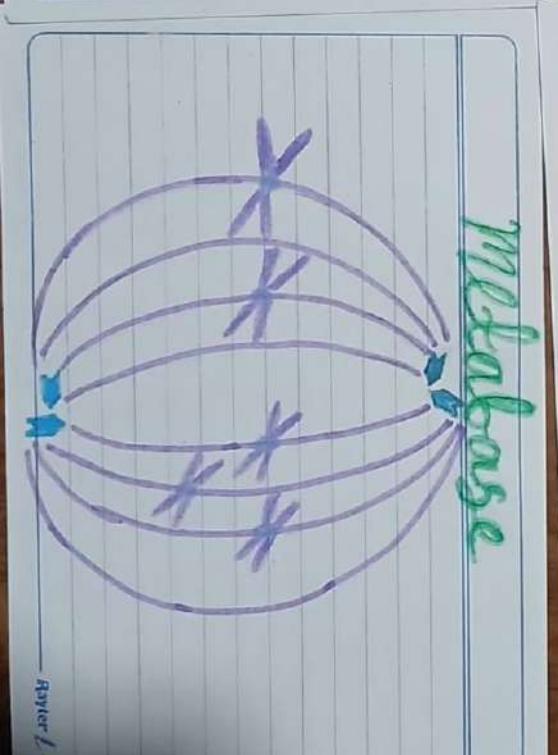
Prophase I



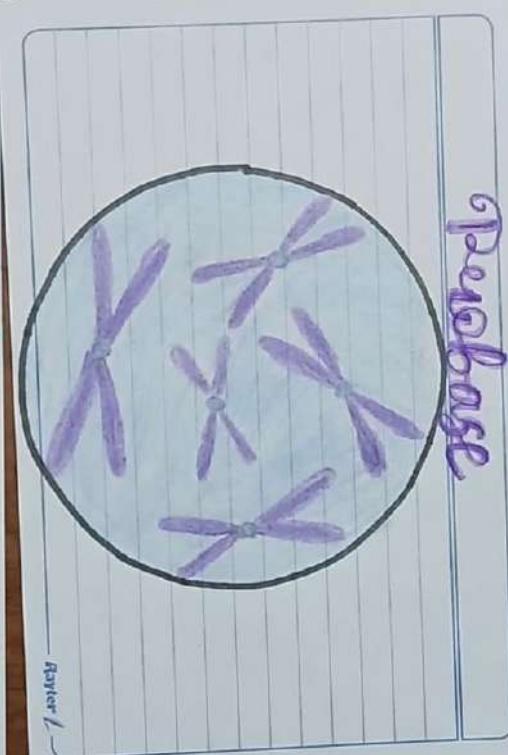
Metaphase I



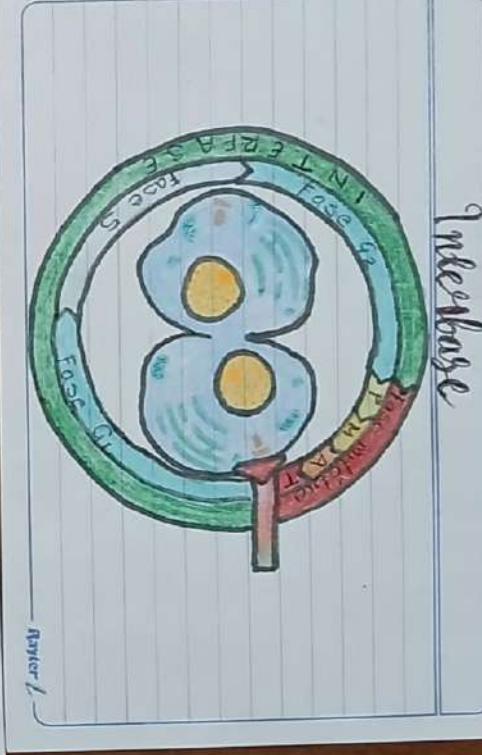
Anaphase I



Telophase I



Prophase II



Metaphase II

Anabase

- Las proteínas que unan a las cromátides hermanas se rompen.
- El huso mitótico empieza a jalar cada una de las cromátides hacia los extremos opuestos de la célula.

Raízler /

Telobase

- Se empiezan a formar dos nuevas membranas nucleares alrededor de cada grupo de cromosomas
- Los cromosomas empiezan a descondensarse volviéndose hebras de ADN

Raízler /

Cleomisis

- Formación de un surco de segmentación en la membrana plasmática, equivalente a cada polo del huso mitótico.
- Se lleva a cabo por un anillo contractil formado por filamentos de actina y miosina II.
- La contracción de la red que se encuentra debajo de la membrana plasmática permite que la célula se estreche y se estrengüe en el centro, para quedar dos células hijas.

Raízler /

Interfase

- Fase G₁: Aumenta volumen, síntesis RNA y con ello todos las proteínas necesarias para la síntesis de DNA.
En esta fase existe dos puntos de control:
1- Cada celular reflejando de una célula, se examina que el volumen celular, las proteínas basculares que lleva a caballo célula y su relación con la matriz extracelular sean adecuadas.
2- Lanza la integración del DNA. Si existe algún daño en el material genético se cierran las concatenaciones de quinasa de genero la P53. Células que no se dividen constantemente: Entrar en la fase G₀.
Fase S: Síntesis del DNA. Duración de 7-10 hrs.
Fase G₂: La célula se prepara para dividirse, la cual continúa acciendo síntesis RNA y proteínas importantes para la segregación del material genético.

Raízler /

Terabase

- Inicia cuando los cromosomas se compactan y se hacen visibles a microscopio de luz mostrando su estructura mitólica.
Cada cromosoma contiene la misma información genética y están unidos por un complejo proteico en el centro.
- Desaparece la envoltura nuclear o carioteca
- Los centriolos migran hacia los polos de la célula y se comienza a formar el huso mitótico.

Raízler /

Metabase

- El huso mitótico se desliza hacia el centro de la célula.
- Los cromosomas se ubican en la placa ecuatorial.
- Los microtúbulos se van a anclar al cónctero en un espacio llamado anelito.

Raízler /

Raízler /