



Nombre del alumno: Yadira Antonio Ordoñez

Asignatura: Biología del desarrollo

Nombre de la actividad: Mapa conceptual de mitosis y meiosis

Nombre del profesor: Dra. Trejo Muñoz Itzel Citlalhi

Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 1° Grupo: "A"

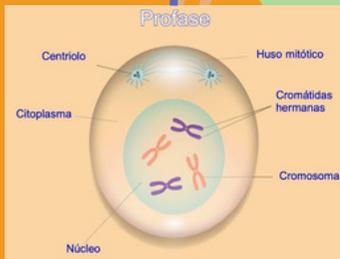
Fecha de entrega: 16 de septiembre del 2022

DIVISIÓN CELULAR

Mitosis

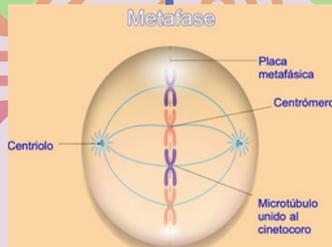
Profase

- Condensación de cromosomas
- Pareja de centriolos a polos de células
- Formación de huso mitótico



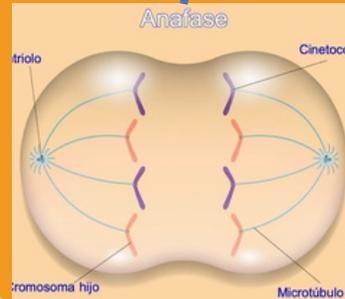
Metafase

- Cromosomas en placa ecuatorial
- Condensación máxima
- Microtúbulos en cinetocoros



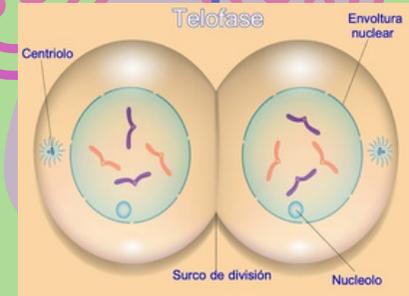
Anafase

- Cromátidas a cada polo
- Reparto equitativo



Telofase

- Se ubican en cada polo
- las células se separan



Meiosis

Meiosis I

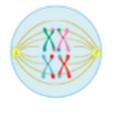
Profase I
Se duplican los cromosomas

Profase I



Metafase I
Almacenamiento de los cromosomas en el centro de la célula

Metafase I



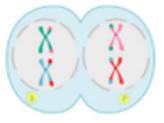
Anafase I
Desplazamiento hacia los polos opuestos

Anafase I



Telofase I
Formación de células haploides

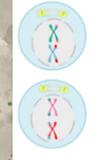
Telofase I



Meiosis II

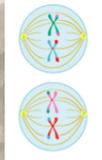
Profase II
Se da formación de las células

Profase II



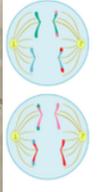
Metafase II
Almacenamiento de cromosomas en el centro de la célula

Metafase II



Anafase II
Separación de cromatinas

Anafase II



Telofase II
Se da obtención de células haploides

Telofase II

