



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



DOCENTE: DRA.ITZEL CITLAHI TREJO MUÑOZ

ALUMNO(A): ANA JOCABET GARCIA VELAZQUEZ

SEMESTRE: PRIMERO GRUPO: "A"

ACTIVIDAD: MAPA DE MITOSIS Y MEIOSIS

TAPACHULA CHIAPAS A 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2022.

BIOLOGÍA DEL DESARROLLO

DIVISIÓN

MITOSIS

Es la división de las células somáticas por la que de una célula diploide se forma dos células también diploides y genéticamente idénticas

esta

Involucrada en el crecimiento y la reparación de los tejidos

Consta de 4 etapas:

Profase

Condensación de la cromatina

metafase

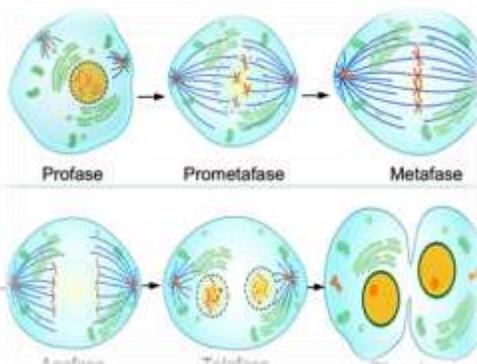
Se ubican en la placa ecuatorial

Anafase

Las dos cromátides hermanas empiezan a separarse

telofase

Los cromosomas se reúnen en los polos opuestos y comienzan a descondensarse de forma que ya no se pueden observar en el microscopio



MEIOSOS

Es la división celular por la que una célula diploide se forma cuatro células haploides genéticamente diferentes

es

División celular por la que se forman los gametos

Dos divisiones celulares continuas:

Meiosis I
División reduccional

Profase I

Consta de 5 etapas definidas

- Leptoteno
- Cigoteno
- Paquiteno
- Diploteno
- diacinesis

Metafase I

Los cromosomas homólogos de cada bivalente se conectan con las fibras del huso



Meiosis I División reduccional

Anafase I

No se duplica el cinetocoro de tal manera que los cromosomas homólogos cada uno con sus dos cromátides se separan y se dirigen hacia polos opuestos

Telofase I

Los cromosomas se distienden, aunque no tanto como en la telofase de la mitosis

MEIOSIS II

Profase II

Es más sencilla que la profase I ya que no hay combinación

Metafase II

Los cinetocoros de las cromátides hermanas de cada cromosoma quedan orientadas a cada uno de los polos

Anafase II

Las cromátides hermanas se separan y se desplazan hacia cada polo del huso

Telofase II

En cada polo de la célula los cromosomas se distienden y se conforma la cubierta nuclear

