



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Mapa Conceptual del Tema “Mitosis y Meiosis”

Nombre del profesor: Dra. Cindy de los Santos

Nombre del alumno: Andrea Lizeth Jiménez Gutiérrez

Licenciatura: Enfermería

3er Cuatrimestre Semiescolarizado Domingo

Frontera Comalapa, Chiapas a 20 de Mayo del 2021.

Mitosis y Meiosis

Mitosis

Meiosis

Es la forma de división del huevo fecundado.

Constituye:

Crecimiento y Desarrollo de un individuo pluricelular

División celular

Las:

Fases de la mitosis y citocinesis

Profase

Se condensa la cromatina.

Se forman los cromosomas

Metafase

Los cromosomas se sitúan en el plano Ecuatorial de la célula

Anafase

Los cromosomas emigran a cada polo.

Telofase

Se descondensa los cromosomas

I División meiótica

Resultado de la mitosis

Es la:

Formación de dos células hijas idénticas

Después de la formación de gametos se produce la fecundación

Se divide en:

I.- Reduccional

2.- Ecuacional

División celular producida en los animales en las gónadas

Con finalidad de producir variabilidad genética en la especie

Meiosis I

Meiosis II

Es como una mitosis pero con cromosomas

Tiene como finalidad separar esas cromátidas

El resultado es:

Es la formación de 4 células hijas con cromosomas, cada uno con una cromátida

Meiosis I

Anafase I

Emigran cromosomas, pero cada uno con sus dos cromátidas.

Se divide en dos células hijas haploides, cada una de ellas con cromosomas, con dos cromátidas.

Profase I

Los cromosomas se disponen en el plano ecuatorial de la célula por pares.

Se emparejan los cromosomas homólogos

Metafase I

Telofase I