



Mi Universidad

Nombre del Alumno: García Penagos Daniela

Nombre del tema: mapa conceptual de (mitosis y meiosis)

Parcial:1

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Dr. Trejo Muñoz Itzel Citlalhi

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Grado y grupo: 1° "A"

Fecha de entrega: 16 de septiembre de 2022

MITOSIS

La mitosis es la división celular de las células somáticas, por la que de una célula se forman dos células, dando previa duplicación y replicación de material genético.

Profase

Esta fase inicia con la condensación de la cromatina para formar cromosomas y la aparición de dos centrosomas. duplicación del centrosoma y migración a los polos opuestos.

Metafase

Los cromosomas se ubican en la placa ecuatorial y los microtúbulos se unen a cinetocoros de cromosoma. Los cromosomas deben estar bien alineados

Anafase

Las dos cromatinas hermanas comienzan a separarse (cromátide). Los cromosomas se distribuyen igualmente, en cada lado. Microtúbulos se acortan.

Telofase

Los cromosomas se reúnen en polos opuestos y empiezan a descondensarse. Se forman envolturas alrededor de cada grupo.

MEIOSIS

Se da la división nuclear que origina cuatro células con la mitad del número de cromosomas, se da en células sexuales.

MEIOSIS 1

PROFASE I: Se duplica los cromosomas

METAFASE I: Se da el almacenamiento de cromosomas en el centro de la célula.

ANAFASE I: El desplazamiento de miembro hacia los polos apuestos

TELOFASE I: Se hace la formación de células haploides.

MEIOSIS 2

PROFASE II: Forman las células y cromatina se vuelve a condensar y la envoltura nuclear desaparece.

METAFASE II: Las células entran en formación.

ANAFASE II: Las cromáticas hermanas se separan y son llevadas a los polos de la célula.

TELOFASE II: Los cromosomas son una sola cromática se ven en los polos y empieza a reorganizar la envoltura nuclear alrededor.