



Nombre del alumno:

Kenny Janeth Hernández morales

Nombre del tema:

Mapa conceptual

Nombre de la materia:

Morfología y Función

Nombre del profesor:

Guadalupe Clotosinda Escobar Ramírez

Grado: 1

Grupo: A

Ciclo celular.

Comprende una serie de fenómenos que ocurren en el desarrollo de la vida

Los cuales se agrupan en 2 períodos
La interfase y La división celular

La interfase

Es un período de intensa actividad metabólica de la célula

El cual se duplica su tamaño y el componente cromosómico

Se produce por mitosis en la mayoría de las células y por meiosis

En la etapa de maduración de los gametos

La división celular

Es un período complejo y breve

Que ocurre en la mayoría de las células

se caracteriza por las grandes transformaciones morfo funcionales que se realizan

En la profase la cromatina

Se condensa permitiendo la observación de los cromosomas

Presentan el aspecto de delgados filamentos formados por 2 cromátides

Resultante de la duplicación de ADN

Durante la interfase y se desintegra el nucléolo

Al final de esta fase la envoltura nuclear se desintegra

Y el nucleoplasma se mezcla con el citoplasma.

En la metafase los cromosomas se unen

Y En el anafase las cromátides se separan

La meiosis

Es un tipo especial de división celular

Se caracteriza porque solo ocurre en la etapa de maduración de los gametos

División celular: mitosis y meiosis.

Mitosis

Es un proceso de división nuclear que consiste en una secuencia continua

Dividida por conveniencia en 5 etapas

Profase, prometafase, metafase, anafase y telofase

Las características implican condensación cromosómica, formación del huso y alineación

De los cromosomas

Es un mecanismo de distribución de los cromosomas

Cada cromosoma está formado por dos cromátides hermanas unidas en la región del centrómero

El nucléolo empieza a desaparecer cuando se condensan

El nucléolo empieza a desaparecer cuando se condensan

La etapa de prometafase principia con la destrucción total de la envoltura nuclear

Meiosis

Un ciclo de vida (o vital),

La diploidía se inicia con la fusión de los gametos o células sexuales

La haploidía principia con la meiosis, que inmediata o posteriormente genera los gametos haploides.

División nuclear por meiosis son relativamente parecidos en los eucariotes

Durante la anafase

Los cromosomas homólogos se desplazan a los polos opuestos de la célula.

Reduciendo el número de cromosomas en cada grupo

La haploidía se logra durante la anafase

Los cromosomas y del contenido de DNA no se logra

Sino hasta que se completa la segunda división meiótica.

Tipos de tejidos

