



**Nombre de alumno: Alejandra Jiménez Aguilar**

**Nombre del profesor: Dr. Claudia Figueroa**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual de  
"Ciclo celular y División celular"**

**Materia: Morfología y Función**

**Grado: 3 er Cuatrimestre**

**Grupo: "C"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de mayo de 2020.

# CICLO CELULAR

Es

Serie de fenómenos que ocurren en el desarrollo de la vida de Toda célula

Se agrupan

2 periodos

La

Interfase

División celular

Es

Periodo de intensa actividad metabólica de la célula

Se

Duplica su Tamaño

Componente cromosómico

En

Fases

Durante

Son

G1

S

G2

Es

Ocurre

Se produce

La célula crece y realiza sus Actividades especializadas

La replicación de ADN y Duplicación de cromosomas

Cuando la célula crece Y condensa gradualmente Su cromatina

Mitosis

Es

Proceso de división nuclear que consiste en una secuencia Continua de eventos dividida por conveniencia

Etapas

Profase

Es cuando

Centriolos es rodeado por los otros componentes Del centro mitótico en el citoplasma adyacente Al núcleo en un polo de la célula

Prometafase

Se da la

Destrucción total de la envoltura nuclear y con movimientos Erráticos de los cromosomas en el espacio nuclear.

Metafase

Cuando

Cromosoma se alinea en el ecuador del huso en una Orientación tal que los centrómeros de cada par decromátides Hermanas se 3 colocan opuestos a los polos de la célula.

Se produce

Condensación cromosómica, formación del huso y alineación De los cromosomas, separación de cromosomas hermanos Replicados y y reorganización nuclear

Anafase

Cuando

Cada cromosoma se Divide en dos comaticas

Telofase

Se

Forman dos nuevos núcleos y el citoplasma se divide en dos

División celular

Se divide

Meiosis

Es

Fases alternantes en los cuales el número de Cromosomas en una es el doble del que corresponde a la otra

Fases

Diploide

Inicia

Con la fusión delos Gametos o células sexuales

Haploide

Inicia con

Meiosis, que inmediata posteriormente Genera los gametos haploides

## Bibliografía

Figueroa, D. C. (Mayo- Agosto 2020). *Morfología y Funcion*. Comitán, Chiapas: UDS.