



Nombre de alumnos: Blanca Guadalupe Escandón Navarro

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López.



Nombre del trabajo: cuadro sinóptico.

Materia: morfología y función.

Grado: 3ro

Grupo: B

CICLO CELULAR Y DIVISION CELULAR.

DEFINICION.

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

INTERFASE.

Periodo de intensa actividad metabólica de la célula durante el cual se duplica su tamaño y el componente cromosómico (ADN).

Consta de fases las cuales son:

G1

La célula crece y realiza su actividad especializada.

S

Replicación del ADN y duplicación de cromosomas.

G2

La célula crece y condensa gradualmente su cromatina.

M

Citocinesis, telofase, anafase, metafase, prometafase y profase.

Se agrupan en:

DIVISION CELULAR.

Mitosis.

Proceso de división nuclear.

Consta de:

Profase.

Cada par de centriolos es rodeado por los otros componentes del centro mitótico.

Prometafase.

Dstrucción total de la envoltura nuclear y con movimientos erráticos de los cromosomas.

Metafase.

Cada cromosoma se alinea en el Ecuador del huso.

Anafase.

Los cromosomas homologos se desplazan a los polos opuestos de la

Telofase.

Meiosis.

Consta de dos fases:

Diploide.

Se inicia con la fusión de los gametos o células sexuales.

Haploide.

Principia con la meiosis, que posteriormente genera los gametos haploides.