



Carrera: Lic. En enfermería

Nombre de alumno: Antonia Viridiana Pérez Jiménez

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Morfología Y Función

Grado: 3er Cuatrimestre

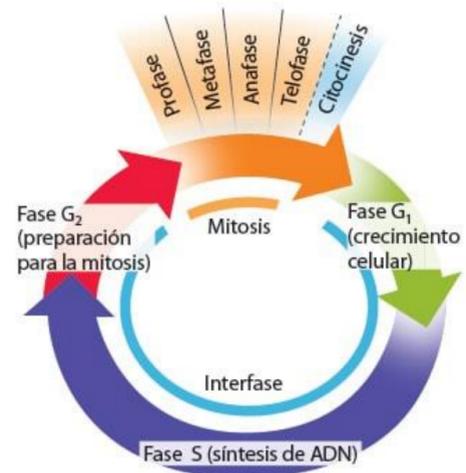
Grupo: B



CICLO CELULAR Y DIVISION CELULAR.

Conjunto de cambios en la célula desde su origen hasta que se divide.

Se divide en

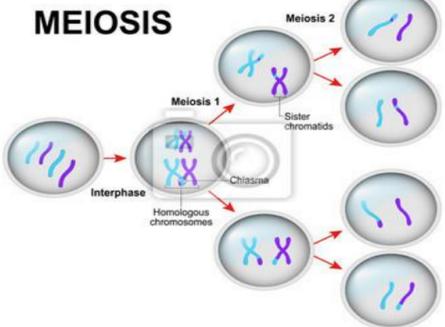


INTERFASE

Periodo que va desde su nacimiento hasta su madures.

MITOSIS (DIVISION CELULAR)

Es el proceso por el cual, a partir una célula, se originan dos células hijas, con la misma información genética de la célula inicial



FASES.

- G1**: En ella la célula crece y da lugar a la diferenciación.
- S**: Se da la replicación de ADN Y síntesis de histonas.
- G2**: Las células sintetizan materiales para su división celular.
- M**: Inicio de la condensación de los cromosomas.

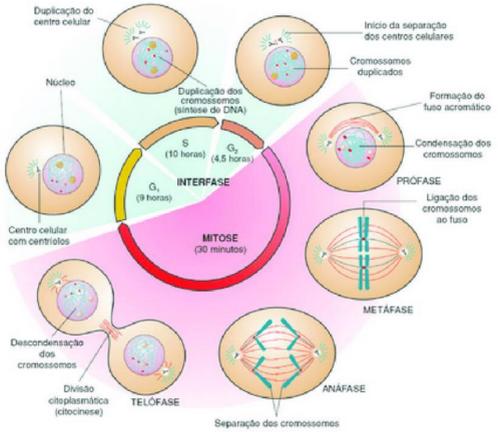
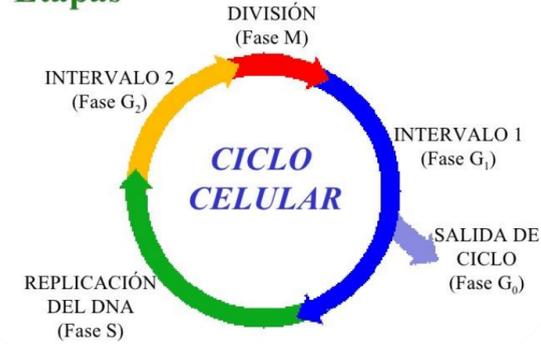
MITOSIS

- INTERFASE**: El ADN aparece de forma en cromatina, constituida por largas moléculas filamentosas.
- PROFASE**: Comprende tres fases: "Formación de cromosomas o diferenciación de ellos." "Duplicación de cromosomas por división longitudinal." "Formación del huso acromático."
- METAFASE**: Comprende de dos fases: "Desaparición de la membrana celular." "Formación de la estrella madre o placa ecuatorial."
- ANAFASE**: Comprende dos fases: "Las fibras del huso se contraen, separando a los cromosomas." "Los filamentos desaparecen."
- TELOFASE**: Dividida en dos fases: "Aparecen dos nuevos núcleos, cuya membrana es una masa cromatina." "División del citoplasma por dos tipos: ...Por tabicación ...Por estrangulamiento"

MEIOSIS

Es un proceso de división celular, en el cual una célula diploide experimenta dos divisiones sucesivas, con la capacidad de generar cuatro células diploides.

Etapas



MITOSIS

