



Mi Universidad

Mapa conceptual.

Nombre del Alumno: HERNÁNDEZ URBINA ANTONIO RAMÓN.

Nombre del tema: CICLO CELULAR.

Parcial: PRIMERO.

Nombre de la Materia: BIOLOGÍA MOLECULAR EN LA CLÍNICA.

Nombre del profesor: DR. FRANCISCO JAVIER HERNÁNDEZ.

Nombre de la Licenciatura: MEDICINA HUMANA.

Cuatrimestre: OCTAVO.

CICLO CELULAR.

MITOSIS:

- Aumento de cantidad de células.
- Renovación de las poblaciones celulares.
- Reparación de heridas.

El ciclo celular representa una secuencia autorreguladora de fenómenos que controla el crecimiento y la división celular.

MEIOSIS:

Comprende dos divisiones nucleares secuenciales, seguidas de divisiones celulares que producen gametos que contienen la mitad del número de cromosomas y la mitad del ADN encontrado en las células somáticas.

Subdivisión:

Leptoteno.
Cigoteno.
Paquiteno.
Diploteno.
Diacinesis.

FASE S:

Fase G1.

Fase G2.

Profase.

Metafase.

Anafase.

Telofase.

Dos cromatinas hermanas.

Rompimiento de la membrana nuclear.

Separación de las cromatinas hermanas igual a dos cromatinas hijas.

Cromosomas llegan a los polos/envoltura nuclear.

Apareamiento, sinapsis y recombinación del material genético.

Los cromosomas están alineados en la placa ecuatorial con un miembro a cada lado.

Los centrómeros no se dividen.

FASES:

Profase I.

Metafase I.

Anafase I y telofase I.

MEIOSIS II:

Las células entran rápidamente sin pasar por una fase S.
Las células pasan a través de la profase II, metafase II, anafase II y telofase II.

BIBLIOGRAFIA:

