



Nombre del alumno: Nuvia Itzel Briones Cárdenas.

Nombre del profesor: Guadalupe Clotosinda escobar Ramírez.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual unidad III.

Materia: Morfología y Función.

Grado: 3er cuatrimestre.

Grupo: A26.

PASIÓN POR EDUCAR

Frontera Comalapa Chiapas a 13 de junio de 2023.

Bases morfológicas de la histología con aplicación clínica.



Bases morfológicas de la histología con aplicación clínica.

Citoesqueleto.

Los organismos vivos se clasifican de manera general en dos categorías

- Procariontes: representados por las bacterias.
- Eucariontes: se dividen generalmente por mitosis.

Filamentos intermedios

- Microtúbulos
- Centrosoma
- Microfilamentos

Ciclo celular

El ciclo celular comprende una serie de fenómenos que ocurren en el desarrollo de la vida de toda célula, 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, durante el cual se duplica su tamaño y el componente cromosómico (ADN).
- La división celular se produce por mitosis en la mayoría de las células y por meiosis en la etapa de maduración de los gametos.

División celular: mitosis y meiosis.

La mitosis es un proceso de división nuclear que consiste en una secuencia continua de eventos dividida por conveniencia en 5 etapas: profase, prometafase, metafase, anafase y telofase.

Meiosis: Los ciclos sexuales de vida incluyen dos fases alternantes en los cuales el número de cromosomas en una es el doble del que corresponde a la otra; típicamente, un ciclo de vida (o vital), consta de una fase diploide y una fase haploide.

Tipos de tejidos

Los tejidos del cuerpo humano están integrados por 3 componentes fundamentales:

- Células.
- Sustancia intercelular.
- Líquido tisular

Características generales de los tejidos básicos: Los tejidos básicos del organismo humano son aquellos cuyas células tienen un origen, estructura y función común