



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Daniel Sánchez Hernández

Nombre del tema: Unidad I

Nombre de la Materia: Morfología y funciones

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Ruiz

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

Terminología y células



Ejes del cuerpo, eje plano generales y transversal



Orientación del cuerpo determinar, órgano y estructura del cuerpo



Términos craneal, caudal, ventral, dorsal y rostral



Planos del cuerpo: sagital, coronal o frontal y horizontal



teoría celular

La teoría celular fue el resultado de muchas investigaciones realizadas durante el siglo XIX por numerosos científicos, entre los que se destacaron,



Celulas

La célula de los seres vivos, que puede existir aislada constituyendo los organismos unicelulares como las bacterias, o agrupadas formando los tejidos en los organismos pluricelulares. En general, el tamaño de las células es microscópico y la forma es esférica cuando se hallan aisladas en un medio líquido.



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 periodos: 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.



Núcleo

El núcleo es la porción del protoplasma que está rodeado por el citoplasma, cuyas funciones fundamentales son la determinación genética y la regulación de la síntesis de proteínas que tienen gran importancia en la actividad vital de la célula.



Órganos citoplasmáticos

El retículo endoplásmico está íntimamente relacionado con el complejo de Golgi, forman en conjunto el sistema de endomembranas o sistema vacuolar citoplasmático, que actúa como un sistema circulatorio intracelular.



no citoplasmáticos

Los ribosomas son estructuras esféricas compuestas por ácido ribonucleico (ARN) y proteínas, que tienen afinidad por los colorantes básicos (basófilos) y se colorean de azul con la hematoxilina.