



Nombre del alumno:

Maybeth del socorro Bautista Gomez

Nombre del profesor:

Doc. Fernando Romero Peralta

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico morfología de las células

Materia:

Morfología y función

Grado:

3er. Cuatrimestre

Grupo: "A"

Morfología de las células

La célula es la unidad estructural y funcional de los seres vivos, que puede existir aislada constituyendo los organismos unicelulares como las bacterias, o agrupadas formando los tejidos en los organismos pluricelulares

Membrana celular o plasmática

- La membrana celular o plasmática es un orgánito citoplasmático membranoso que rodea la periferia de la célula.
- función de sostén y protección, mantiene la integridad del citoplasma y lo limita del medio extracelular
- La permeabilidad celular se realiza mediante mecanismos de transporte, el pasivo y el activo.
- El mecanismo de transporte activo requiere del uso de energía (ATP), por lo que está relacionado con la respiración celular

Organelas membranosas

- El retículo endoplásmico está íntimamente relacionado con el complejo de Golgi.
- conjunto el llamado sistema de endomembranas o sistema vacuolar citoplasmático, que actúa como un sistema circulatorio intracelular por donde se transportan diversas sustancias y se realizan algunas de las funciones vitales de las células
- El retículo endoplásmico rugoso (RER) está constituido por un conjunto de
- cisternas aplanadas dispuestas paralelamente o apiladas, cubiertas de ribosomas, cuya función
- fundamental es la síntesis de proteínas de secreción o exportables

Organelas no membranosas

- 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.
- El núcleo es la porción del protoplasma que está rodeado por el citoplasma, cuyas funciones fundamentales son la determinación genética.