



Nombre del Alumno: Cecilia Gabriela Pérez Vázquez

Nombre del tema: GENERALIDADES DE LA MORFOLOGÍA CELULAR Y TISULAR

Parcial: 2

Nombre de la Materia: morfología y funciones

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do

8/06/23

Las células



CONCEPTO

La célula de los seres vivos, los organismos unicelulares como las bacterias, o agrupadas formando los tejidos en los organismos pluricelulares



LA MEMBRANA CELULAR

Es un orgánulo citoplasmático membranoso que rodea la periferia de la célula

la cual tiene una función de sostén y protección, mantiene la integridad del citoplasma es la porción del

EL CITOPLASMA

es la porción del protoplasma que rodea el núcleo, las funciones metabólicas de la célula y está compuesto por la matriz

protoplasma que rodea el núcleo, las funciones metabólicas de la célula y está compuesto por la matriz citoplasmática

LA MEMBRANA CELULAR

La membrana citoplasmática está compuesta por proteínas, lípidos y en menor proporción glúcidos, las células poseen una cubierta externa llamada glucocálix, constituida por glucoproteínas y polisacáridos



EL RETÍCULO ENDOPLÁSMICO

Está íntimamente relacionado con el complejo de Golgi, forman en conjunto el llamado sistema de endomembranas o sistema vacuolar citoplasmático, se realizan algunas de las funciones vitales de las células.

encuentra en el citoplasma de la célula eucariota y su función primordial es la síntesis de proteínas y lípidos.

la célula

5

OTROS ORGANITOS CITOPLASMÁTICOS MEMBRANOSOS

- se clasifica según tenga o no ribosomas adheridos a su membrana, el retículo endoplásmico rugoso está constituido por un conjunto de cisternas aplanadas



LISOSOMAS

- vesículas limitadas por membranas que contienen numerosas enzimas hidrolíticas, cuya función principal es la digestión celular o transformación de los alimentos en sustancias

Los lisosomas se clasifican en 2 tipos fundamentales denominados primarios y secundario,

APARATO DE GOLGI

- asimilables
- aparato reticular interno es una porción diferenciada del sistema de endomembranas, el retículo endoplásmico, al microscopio electrónico

conjunto de cisternas aplanadas dispuestas en forma paralela

MITOCONDRIAS

- estructuras de forma alargada, esta última presenta varios pliegues llamados crestas mitocondriales, y su función principal es la respiración celular

conjunto de cisternas aplanadas dispuestas en forma paralela, consiste en la obtención de energía por degradación de moléculas orgánicas

ORGANITOS CITOPLASMÁTICOS NO MEMBRANOSOS

- son estructuras esféricas compuestas por ácido ribonucleico, por los colorantes básicos (basófilos) y se colorean de azul con la hematoxilina



