



Super nota unidad 1, bioquimica

García Guzmán Alejandra

Universidad del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z Roman Reyes Vasquez Cancino

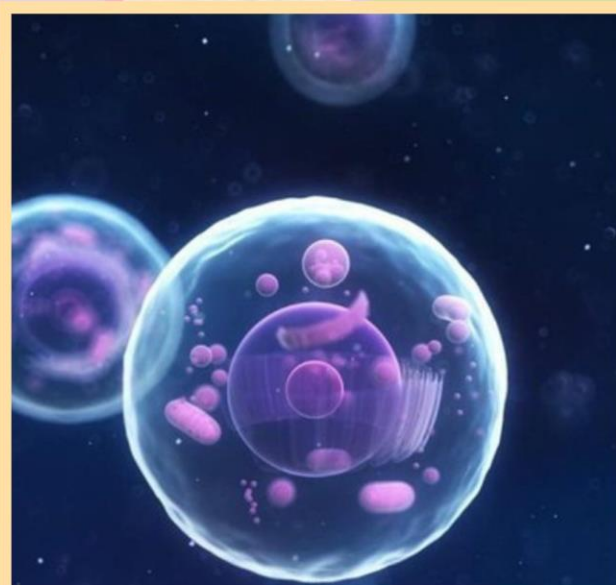
La Célula Como Objeto de Estudio de la Bioquimica

Tapachula, Chiapas a 19 de septiembre 2024

LA CÉLULA COMO OBJETO DE ESTUDIO DE LA BIOQUIMICA

Objetivo

El objetivo principal es el conocimiento de la estructura y comportamiento de las moléculas biológicas, que son compuestos de carbono que forman las diversas partes de la célula y llevan a cabo las reacciones químicas que les permiten crecer, alimentarse, reproducirse y usar y almacenar energía.



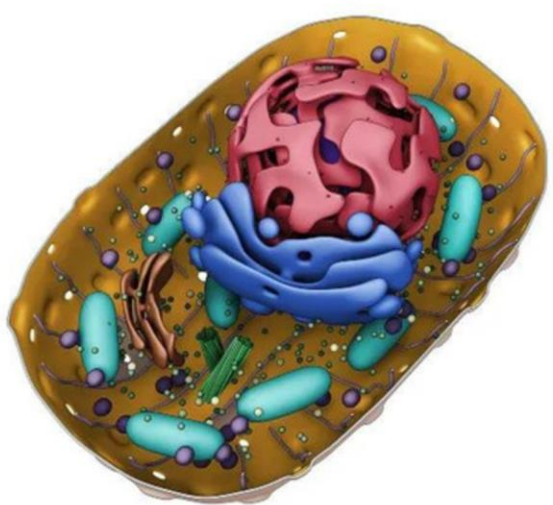
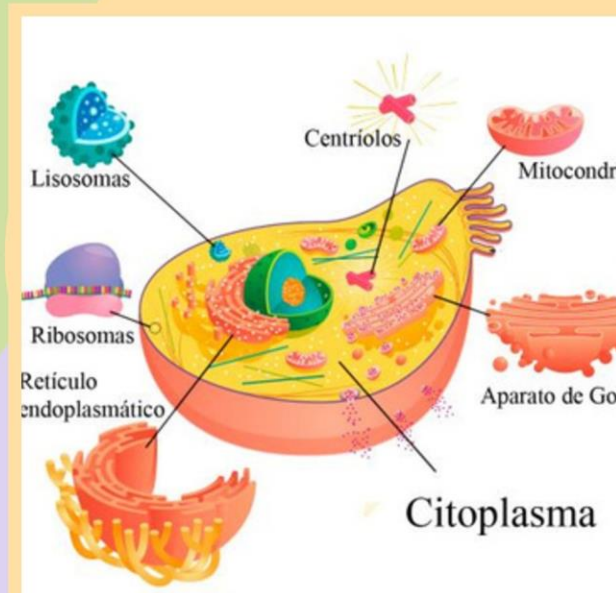
La Célula

Es la unidad funcional y estructurada de todo ser vivo, definiéndose como un sistema abierto isotermico que se ensambla, ajusta y perpetua por sí misma.



Contenido de la célula

Todas las células cuentan con una membrana celular que se encarga de protegerlas, un citoplasma que contiene diversos organelos y un núcleo central (a excepción de las procariontas)

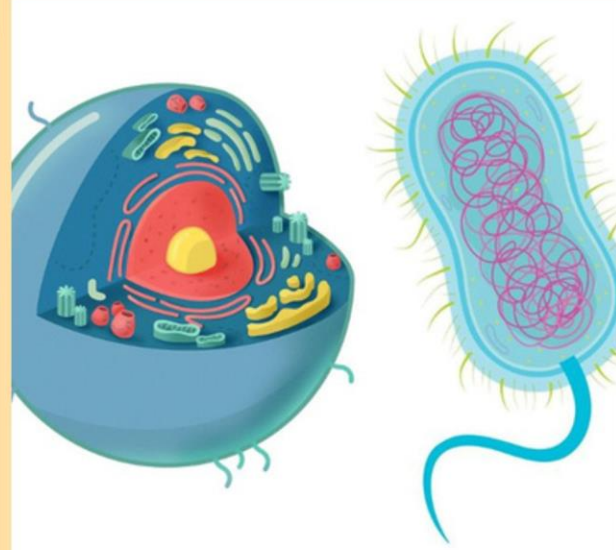


Componentes químicos

En un análisis químico que se le realizó a las sustancias que integran la población molecular de las células demuestra la presencia de componentes orgánicos (proteínas, lípidos, carbohidratos, ácidos nucleicos y otros) e inorgánicos (agua, sales e iones minerales).

Tipos y estructura

Existen dos tipos, la eucariota y la procarionta, una de las diferencias entre estas dos está relacionada con elementos membranosos derivados de la membrana citoplasmática. y su estructura está formada por tres partes principales, la membrana celular, el citoplasma y el núcleo.



BIBLIOGRAFIA

Libro introducción al estudio de la bioquímica:
<file:///C:/Users/52962/Downloads/LIBRO-BIOQUIMICA.pdf>

Definición de célula:
<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/celula>