



Nombre del Alumno: Angie Celeste Aguirre Cruz

Nombre del tema: Célula Eucariota

Parcial: 1°.

Nombre de la Materia: Bioquímica 1

Nombre del profesor: Beatriz López López

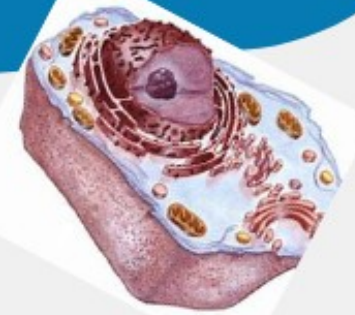
Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: 1°.

Lugar y Fecha de elaboración: Teapa, Tabasco; a 22 de septiembre del 2023.

Mapa conceptual

CELULA EUCARIOTA



Se llama célula eucariota (del vocablo griego eukaryota, unión de eu "verdadero" y karyon "nuez, núcleo") a toda célula que tiene un núcleo definido. Este núcleo contiene la mayor parte de su ADN y está delimitado por una envoltura nuclear.

Origen de las células eucariota

surgieron debido a la función de gérmenes

(organismo unicelular procarionta que tiene pared celular de peptidoglicano) y una archaea (organismo unicelular procarionta que tiene pared celular)

se supone que las células eucariotas surgieron a partir de las archaeas

pero sus similitudes con las bacterias fueron obtenidas de las proto-mitocondrias.

Características

- Mide: entre 10 o 30 μm
- núcleo definido: membrana
- Orgánulos: forma y funcionamiento
- Energía: nutrientes que absorbe
- Tamaño mayor: células procariontas

Tipos de células

células vegetales

Son aquellas células que tienen una pared celular (compuesta de celulosa y proteínas)

células animales

Son aquellas células que no tienen cloroplastos (ya que no realizan fotosíntesis) ni pared celular

Funciones

Nutrición

Es el proceso mediante el cual ocurre la incorporación de los nutrientes al interior de la célula.

Reproducción

Es el proceso de formación de nuevas células (o células hijas) a partir de una célula inicial (o célula madre).

Crecimiento

Implica un aumento en el tamaño de las células individuales de un organismo, en el número de células o en ambos

Estructurada

- Núcleo
- Membrana plasmática
- Citoplasma
- Vesículas
- Centrosomas
- Lisosomas
- Aparato de Golgi
- Retículo endoplasmático
- Ribosomas
- Mitocondrias

Tipos de células

células de los hongos

Son células que se asemejan a las de los animales, aunque difieren de ellas por la presencia de una pared celular compuesta de quitina.

células de organismo protistas

Los protistas son organismos muy variados: no son animales, plantas ni hongos pero, a su vez, tienen características similares a las de todos estos organismos.