



Mi Universidad

La Célula

Amanda Eugenia Torres Zamorano

Parcial I

Fisiología

Dr. López Gutiérrez Karla Sofía

Medicina Humana

Segundo Semestre

CELULA Eucariota

¿QUÉ SON?

La célula eucariota es aquella que tiene un núcleo definido, en el cual se encuentra material genético (ADN) del organismo, protegido por el citoplasma y una membrana que constituye la envoltura celular.

CITOESQUELETOS
Las funciones que realiza están relacionadas con la estabilidad en la forma de la célula y la organización del citoplasma.

PUEDO ESTAR PRESENTE EN ESTOS REINOS

- Animalia
- Plantae
- Fungi
- Protista

CITOPLASMA
Aquí se encuentran suspendidos los diferentes organelos y estructuras celulares.

LISOSOMAS
Son pequeñas vesículas que contienen enzimas digestivas. Digieren diferentes componentes como proteínas, lípidos hasta bacterias ingeridas por la célula.

RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO
Síntesis de lípidos, también interviene en la detoxificación (degradación de sustancias tóxicas y/o drogas como el alcohol).

APARATO DE GOLGI
Recibir y modificar químicamente proteínas y lípidos. Además interviene en la formación de los lisosomas.

VACUOLAS
En las células animales ayudan a retener los productos de desechos. En la vegetal ayudan a mantener el balance hídrico.

VESÍCULAS
Almacenan, transportan o digieren productos y residuos celulares. Son una herramienta fundamental de la célula para la organización del metabolismo.



- Célula animal es la célula de los organismos del reino animal, que no presenta organelos para la fotosíntesis.
- Célula vegetal Presenta cloroplastos para el proceso de fotosíntesis y pared celular.

Referencias bibliográficas.

uDocz, Estructura Célula Eucariota, Medstudents. Recuperado de:

<https://www.udocz.com › Biología>

UNAM, Célula Eucariota – Objetos, UNAM. Recuperado de:

<http://objetos.unam.mx › biologia › celulaEucariota>