

UDS

Mi Universidad

CELULA EUCARIOTA

Alumna: Karla Guadalupe Mérito Gómez

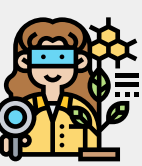
Materia: Bioquímica

Licenciatura: Enfermería

Grado: Primer cuatrimestre

Fecha de entrega estimada: 24 de septiembre del 2023





¿Qué es?

Se conoce como célula eucariota a aquellas en cuyo citoplasma puede hallarse un núcleo celular que contiene el material genético (ADN), a diferencia de las células procariotas, cuyo material genético se halla disperso en el citoplasma.

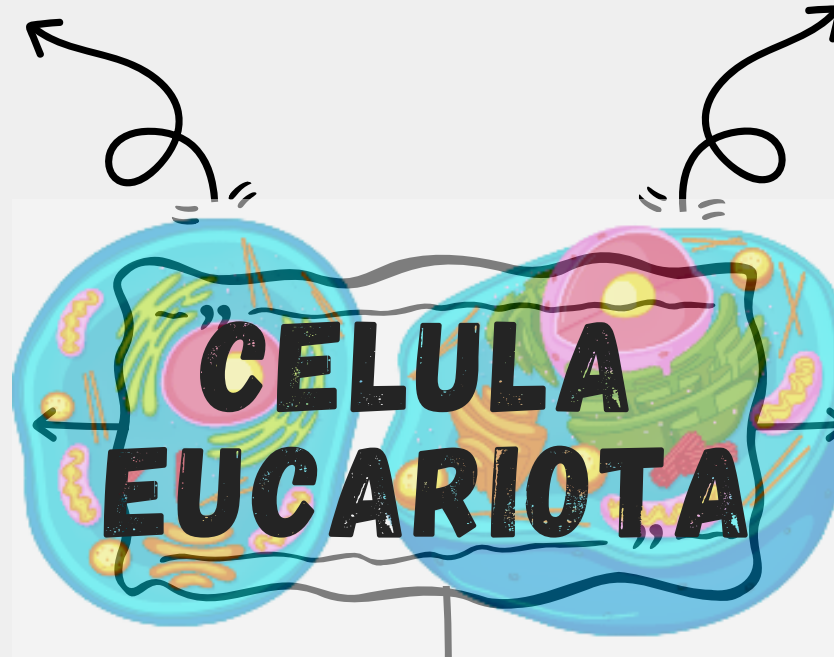
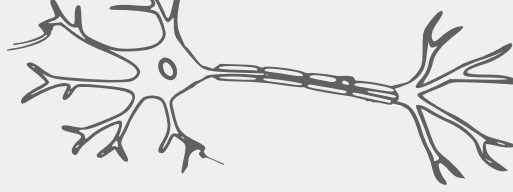
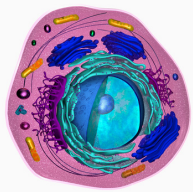


Partes

- pared celular
- Membrana plasmática
- Citoplasma
- Núcleo

Clasificación

Hay dos tipos fundamentales de células eucariotas, la célula animal y la vegetal, cuyas principales diferencias se recogen en la tabla adjunta.



Propiedades:

Las células eucariotas son de mayor tamaño y complejidad, y presentan mayor contenido de material genético. Su DNA se encuentra en un núcleo rodeado por una doble membrana y el citoplasma contiene organelos

Función

Lleva a cabo tres funciones esenciales: la nutrición, la relación con el medio, y la reproducción.



Características

- Poseen núcleo delimitado por una membrana, el cual encierra el material genético.
- ADN organizado en varios cromosomas lineales.
- Su interior está compartimentado por estructuras membranosas conocidas como orgánulos.

Importancia

Las células eucariotas son de gran importancia porque son ellas las que posibilitan la existencia de organismos altamente complejos, en los que ocurre la interacción de una gran cantidad de células. Este tipo de células fueron las que permitieron la aparición de los animales, vegetales y hongos.

