

Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Jarumy Azuceli Ortiz López.

TEMA: La Célula

MATERIA: Morfología.

NOMBRE DEL PROFESOR: Doc. Mario Antonio Calderón

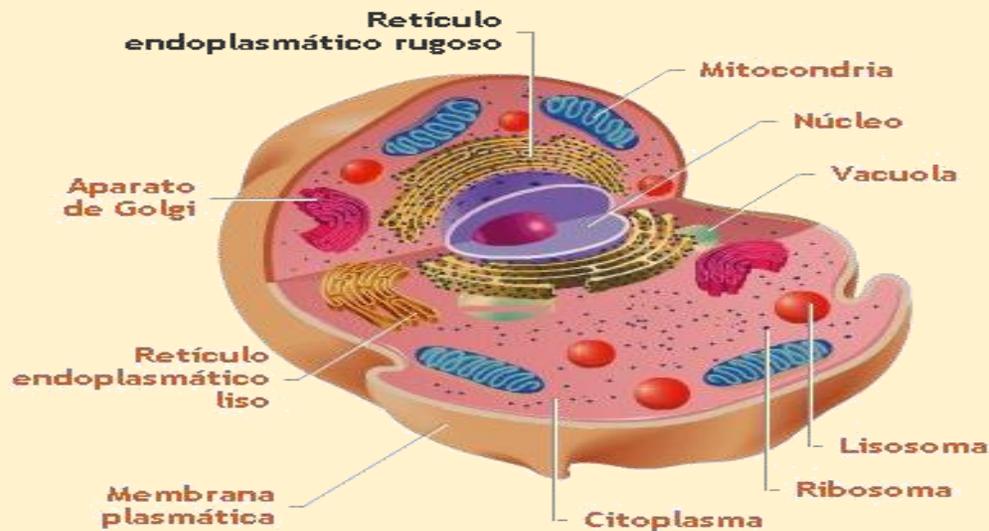
LICENCIATURA: En enfermería.

CUATRIMESTRE: 3°

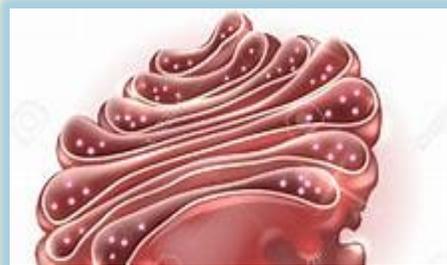
Célula eucariota

Es aquellas en cuyo citoplasma puede hallarse un núcleo celular que contiene el material genético (ADN), a diferencia de las células procariontas, cuyo material genético se halla disperso en el citoplasma.

Se encuentra conformada por:



Aparato de Golgi

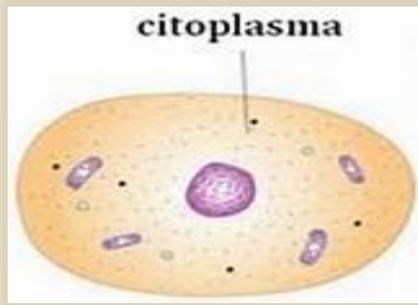


¿Qué es?

Es un orgánulo que se encuentra en todas las células de los organismos eucariotas, y pertenece al sistema de endomembranas celular.

Función

Manejar las proteínas sintetizadas por el retículo endoplasmático para transformarlas y exportarlas al resto del organismo.

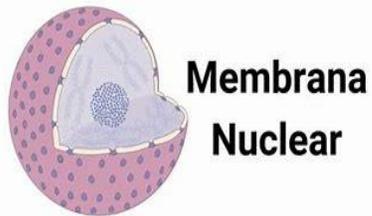


¿Qué es?

Es la parte del protoplasma en una célula eucariota y procariota que se encuentra entre el núcleo celular y la membrana plasmática.

Función

Es constituir el interior de la célula, su (cuerpo).

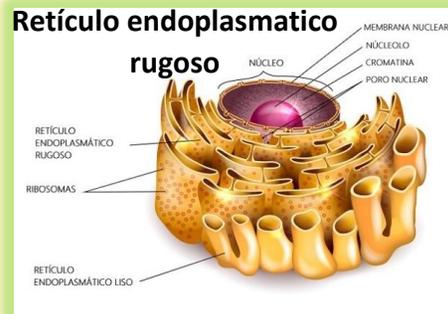


¿Qué es?

Es una estructura porosa (con doble unidad de membrana lipídica) que delimita el núcleo que es característico de las células eucariotas.

Función

Es mantener el ADN dentro del núcleo para protegerlo de las sustancias circundantes. La membrana nuclear también regula qué sustancias pueden entrar o salir del núcleo.



¿Qué es?

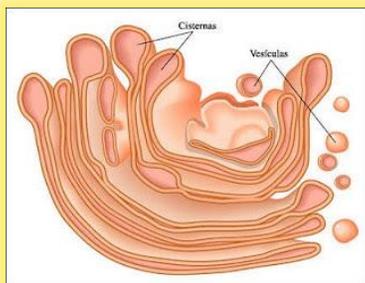
Es un orgánulo que se encarga del transporte y síntesis de proteínas de secreción o de membrana. Existen retículos solo en las células eucariotas.

Función

- Sintetizar proteínas
- Lleva a cabo una función fundamental para el buen funcionamiento orgánico.

Retículo endoplasmático

Liso



¿Qué es?

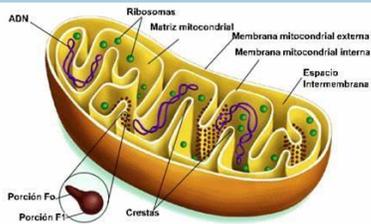
Es un orgánulo celular que consiste en un entramado de túbulos de membrana interconectados entre sí y que se continúan con las cisternas del retículo endoplasmático.

Función

Producen la mayoría de los lípidos requeridos para la elaboración de las nuevas membranas de la célula, incluyendo glicerofosfolípidos y colesterol.

El retículo endoplasmático liso carece de ribosomas.

RIBOSOMAS



¿Qué es?

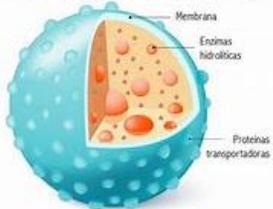
Son los orgánulos celulares encargados de la traducción del ARN y PROTEINAS.

Función

Los ribosomas ayudan en la conversión de la información genética en proteínas.

Se trata de una estructura muy pequeña de 32 nanómetros en células eucariotas

EL LISOSOMA



¿Qué es?

Son orgánulos que se encuentran dentro de la célula.

Función

Tienen función análoga al estómago: son ellos que llevan a cabo la digestión celular.

ESTRUCTURA

- Membrana
- Enzimas hidrolíticas
- proteínas

Vacuola



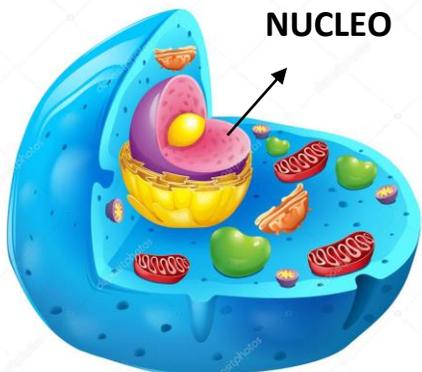
¿Qué es?

Son compartimentos cerrados o rodeados por la membrana plasmática ya que contienen diferentes fluidos, como agua o enzimas.

Función

- ❖ almacenar agua
- ❖ Proporcionar una barrera para las sustancias
- ❖ eliminar, destruir o almacenar sustancias tóxicas o de desecho
- ❖ Eliminar las proteínas mal plegadas de la célula.

NUCLEO



¿Qué es?

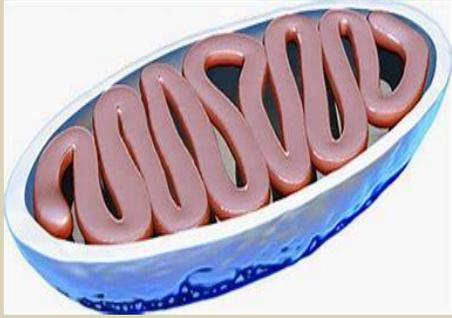
Es una estructura membranosa que se encuentra normalmente en el centro de las células eucariotas.

Función

Tienen dos funciones primordiales, alimentarse y reproducirse.

Contiene la mayor parte del material genético celular, organizado en varias moléculas extraordinariamente largas y lineales de ADN, con una gran variedad de proteínas

MITOCONDRIA



¿Qué es?

Son orgánulos celulares eucariotas encargados de suministrar la mayor parte de la energía necesaria para la actividad celular a través del proceso denominado respiración celular.

Función

Son las encargadas de proveer de energía a la célula, permitiendo que esta lleve a cabo varios procesos metabólicos.

El conjunto de mitocondrias recibe el nombre de condrioma celular.