



Mi Universidad

SUPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: Maritza Itzel López luna

TEMA: célula eucariota

PARCIAL: 2

MATERIA: morfología y función

NOMBRE DEL PROFESOR: Mario Antonio Calderón

LICENCIATURA: enfermería

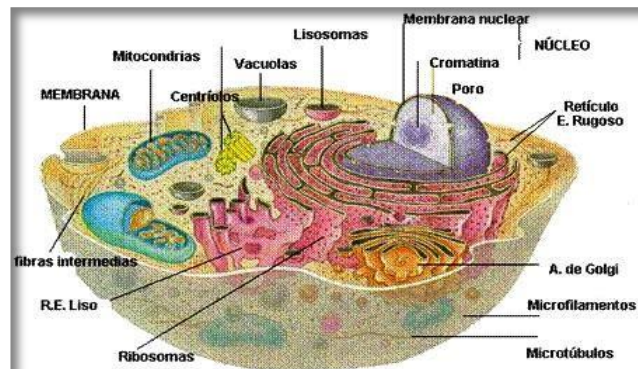
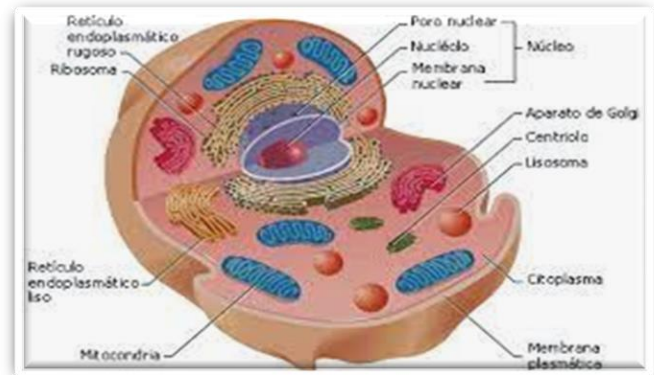
CUATRIMESTRE: 3

CÉLULA EUCARIOTA.

Son aquellas cuyo material hereditario (ADN) se encuentra envuelto por una membrana plasmática, que rodea a un citoplasma en el que se encuentra un sistema endomembranoso, orgánulos productores de energía y estructuras sin membrana.

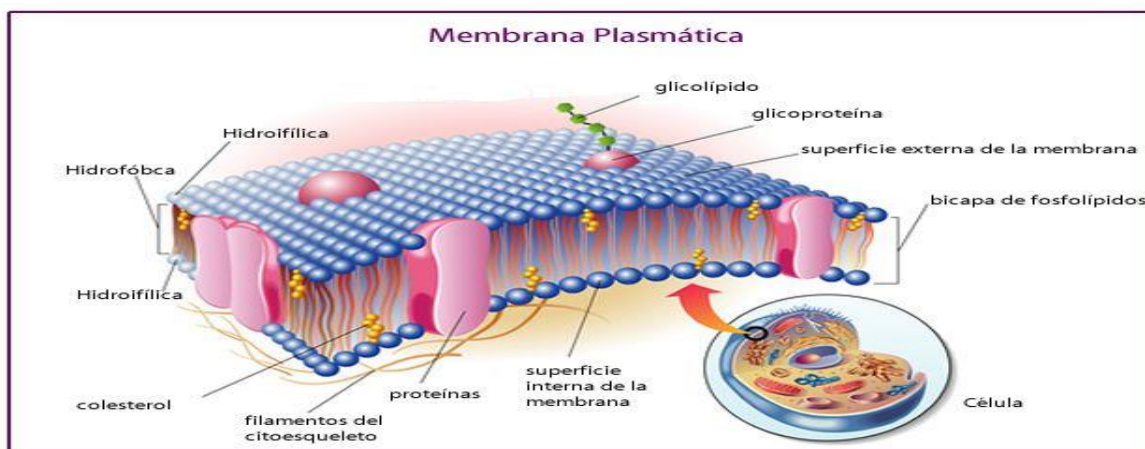
Sus características generales son:

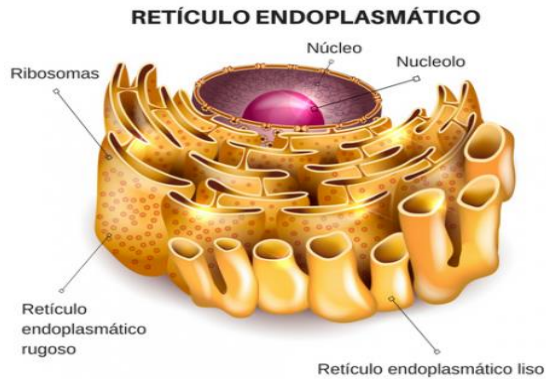
- * Tiene un núcleo limitado por una membrana, esto es una cavidad central rodeada por membrana que alberga el material genético de la célula.
- * Varios orgánulos limitados por membranas, compartimentos con funciones especializadas que flotan en el citosol.
- * Cromosomas lineales múltiples, a diferencia del único cromosoma circular de una célula eucariota.



Membrana celular o plasmática.

La membrana celular o plasmática es un organito citoplasmático membranoso que rodea periférica de la célula, lo cual tiene una función de sostén y protección, mantiene la integridad del citoplasma y lo limita del medio extracelular.

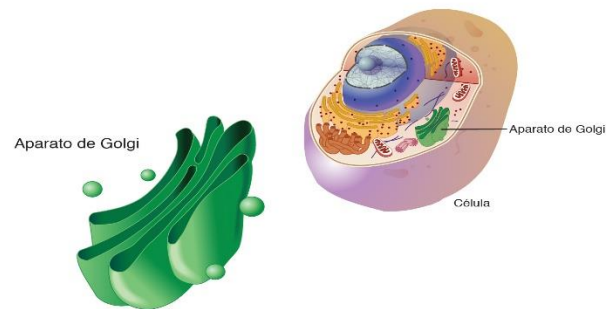




Organitos citoplasmáticos membranosos.

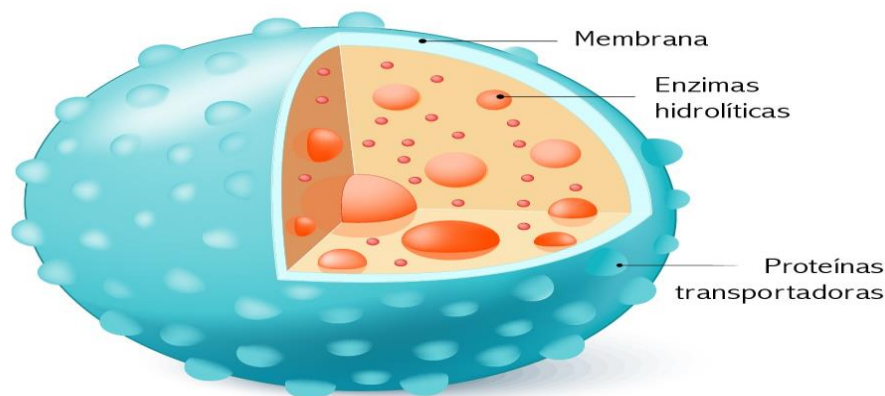
El retículo endoplasmático puede ser liso rugoso, y en general su función es producir proteínas para que el resto de la célula pueda funcionar, el retículo endoplasmático rugoso contiene ribosoma que son pequeñas y redondos orgánulos cuya función es fabricar estas proteínas.

Aparato de Golgi son sacos pequeños planos apilados formados por membranas del citoplasma (liquido parecido a la gelatina) de la célula, elabora proteínas y moléculas de lípido grasas para su uso en otros lugares dentro y fuera de célula.



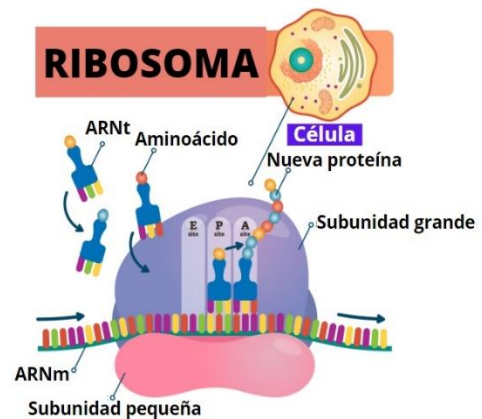
Lisosomas son orgánulos celulares unidos a la membrana que contiene enzimas digestivas, están implicados en varios procesos celulares, se encarga de reciclar restos celulares de desechos, pueden destruir virus y bacterias invasoras. Se clasifican en 2 tipos fundamentales denominados primarios y secundarios.

LISOSOMA

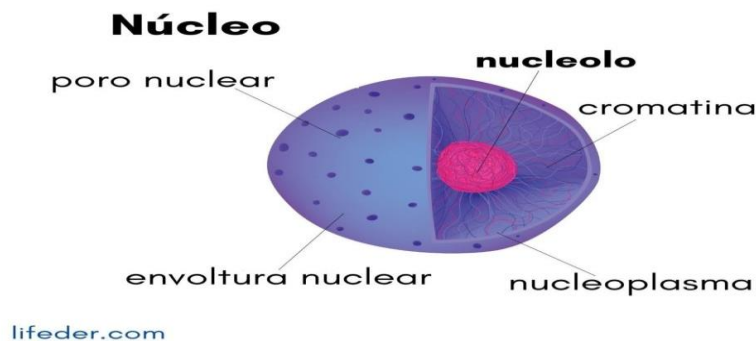


Organitos citoplasmáticos no membranosos.

Los ribosomas son estructuras esféricas compuestas por el ácido ribonucleico (ARN) y proteínas, que tienen afinidad por los colorantes básicos (basófilos) y se colorean en azul con la hematoxilina, son estructuras muy pequeñas (32 nanómetros en células eucariotas).



El núcleo es la porción del protoplasma que está rodeado por el citoplasma, cuyas funciones fundamentales son la determinación genética y la regulación de la síntesis de proteínas que tienen gran importancia en la actividad vital de la célula. Se caracteriza por tener en el interior el material genético (ADN) del organismo.



MITOCONDRIA

Son orgánulos celulares que generan la mayor parte de la energía química necesaria para activar las reacciones bioquímicas de la célula. La energía química producida por las mitocondrias se almacena en una molécula energizada llamada trifosfato de adenosina (ATP).

