

**Mi Universidad**

MI UNIVERSIDAD

**morfología y función**

***Nombre del Alumno:*** pablo Jafet Dávila Covián

***Nombre del tema:*** super nota célula eucariota

***Nombre de la Materia:*** morfología y función

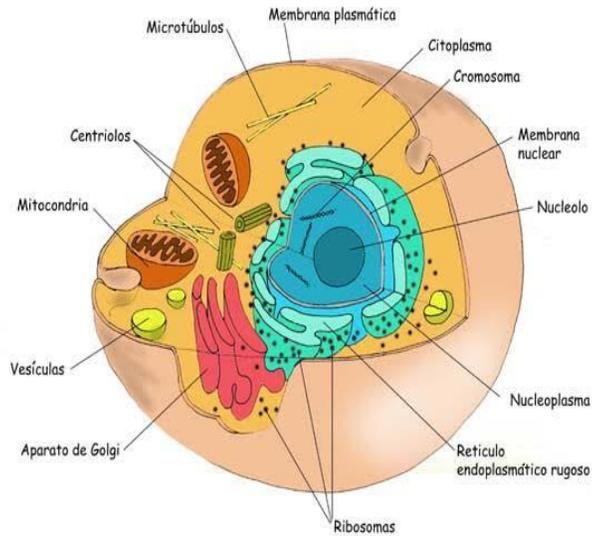
***Nombre del profesor:*** Dr. Mario Antonio calderón

***Nombre de la Licenciatura:*** enfermería III

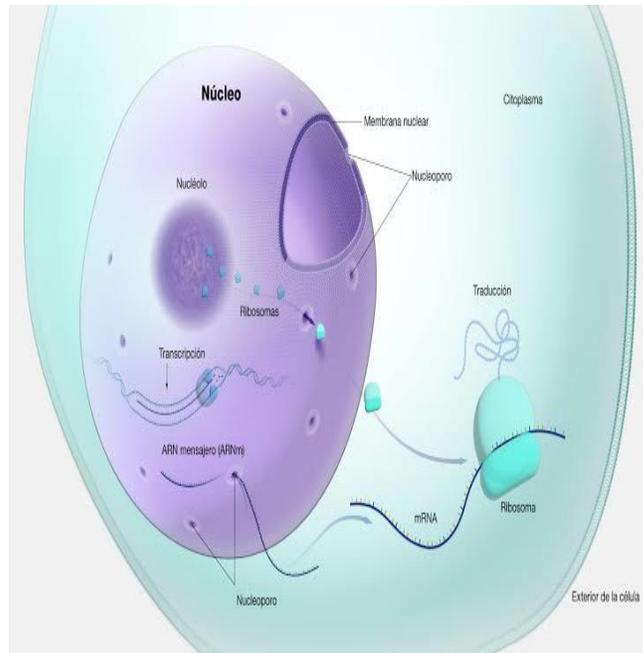
***Cuatrimestre:*** III

# Celula eucariota

La célula eucariota tiene un núcleo definido cubierto por el citoplasma y protegido por una envoltura que constituye la membrana celular.



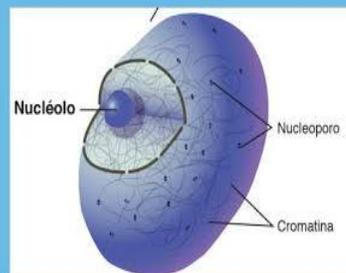
Núcleo tiene una membrana nuclear que lo rodea y es el lugar donde se elabora el ARN con el ADN de los cromosomas.



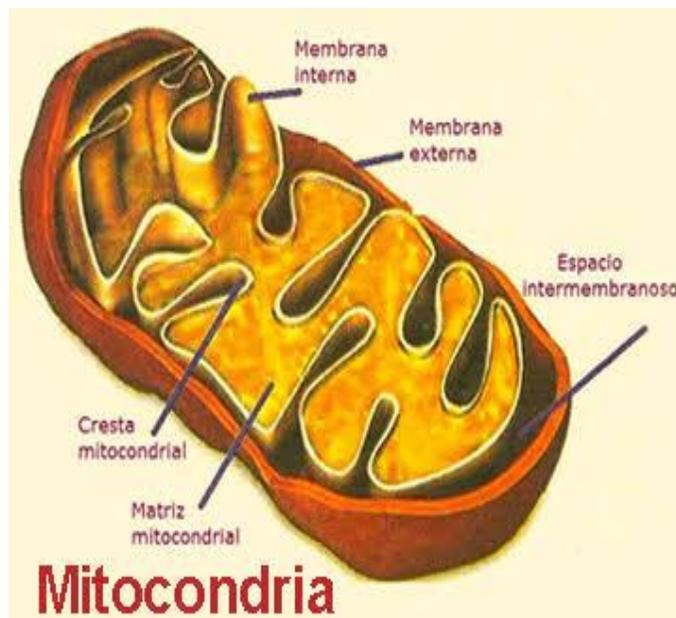
El nucleolo es una estructura esférica que se encuentra en el núcleo de la célula cuya función principal es producir y ensamblar los ribosomas de las células, el nucleolo también es el sitio donde se transcriben los genes del ARN ribosómico.

## El nucleolo

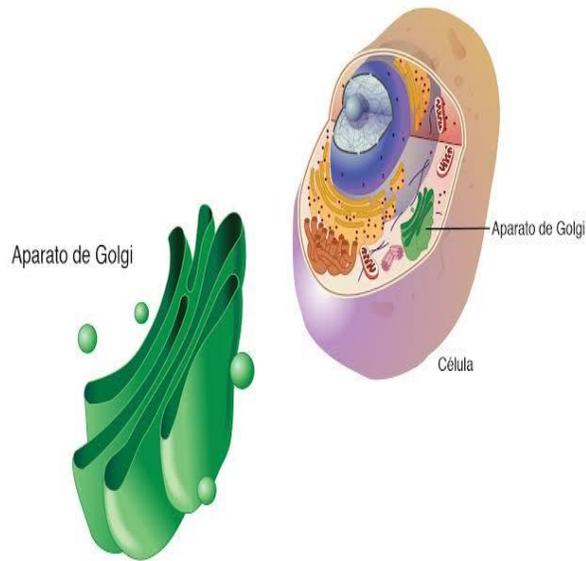
*Hernandez Barragán Nuri Laura*



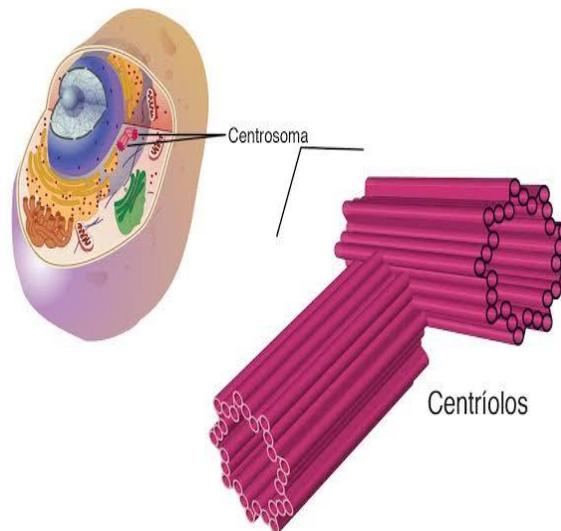
Las mitocondrias son orgánulos celulares eucariotas encargados de suministrar la mayor parte de la energía necesaria para la actividad celular a través del proceso denominado respiración celular, actúan como centrales energéticas de la célula y sintetizan ATP a expensas de los carburantes metabólicos.



**Aparato de Golgi elabora proteínas y moléculas de lípidos (grasa) para su uso en otros lugares dentro y fuera de la célula el aparato de Golgi es un orgánulo celular .**

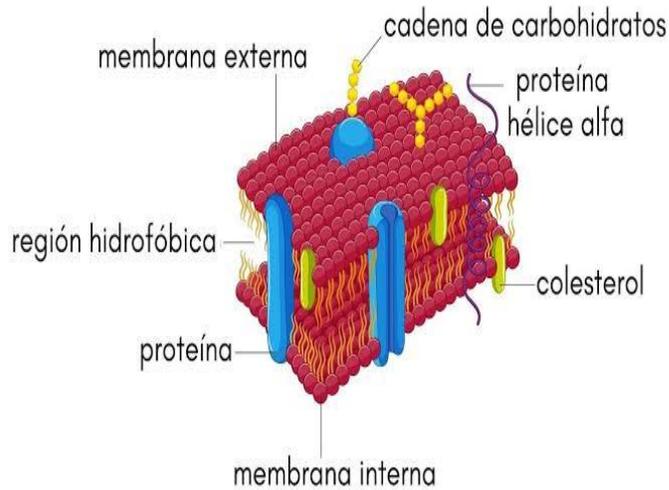


**Los centriolos son orgánulos tubulares en pares de dos en dos que se encuentran en el citoplasma de las células animales cerca de la membrana nuclear , los centriolos tienen la función de organizar los microtúbulos que son el sistema esquelético de la célula .**



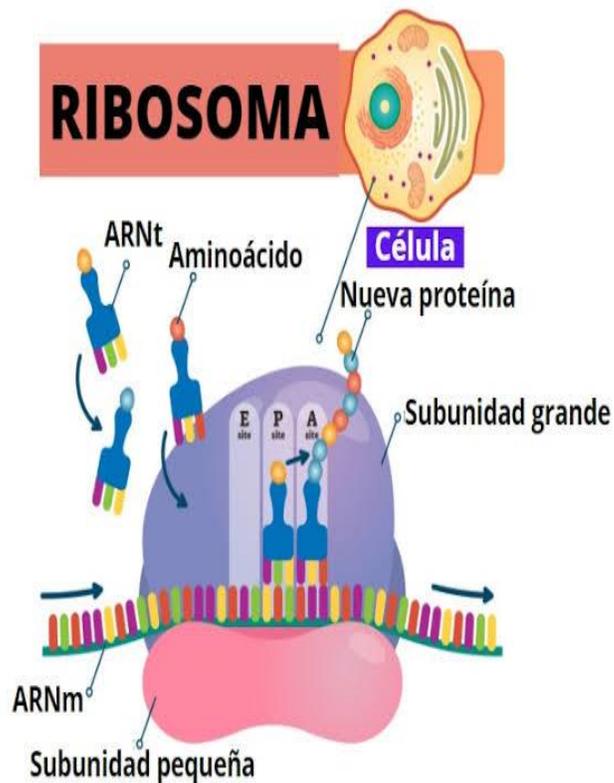
## Membrana plasmática

Membrana plasmática protege a la célula también proporciona un entorno estable dentro de la célula, esta membrana tiene varias funciones diferentes, una de ellas es el transporte de nutrientes dentro de la célula y otra es el transporte de sustancias tóxicas fuera de la célula.

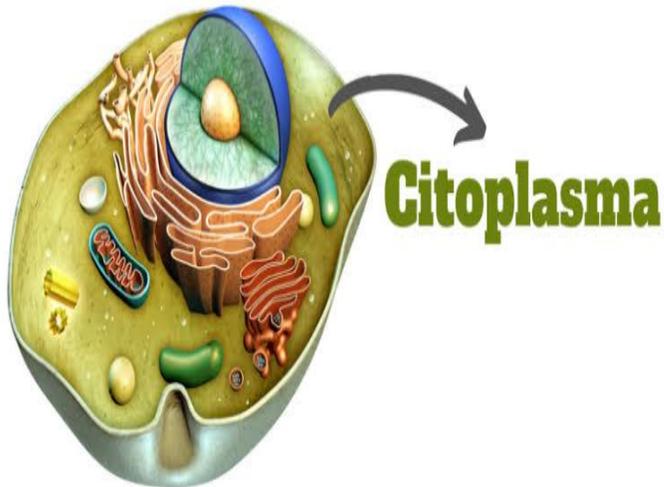


[lifereder.com](http://lifereder.com)

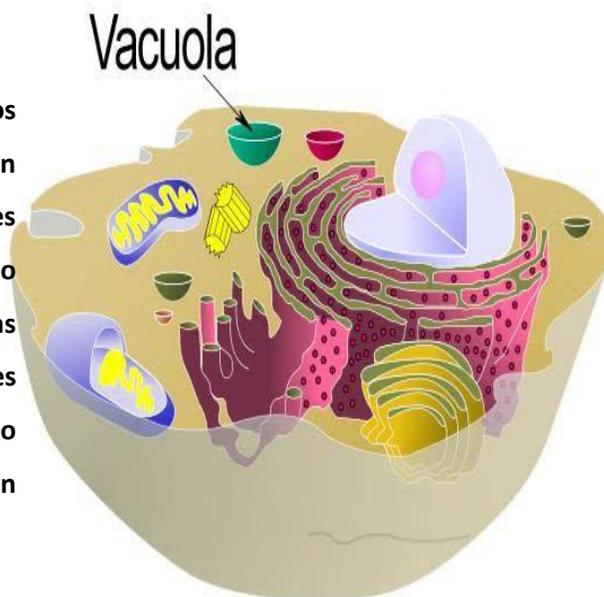
Los ribosomas son orgánulos citoplasmáticos no delimitados por la membrana del ácido ribonucleico y proteínas ribosómicas que constituyen una máquina molecular presente en todas las células, son los centros celulares de traducción que hacen posible la expresión de los genes.



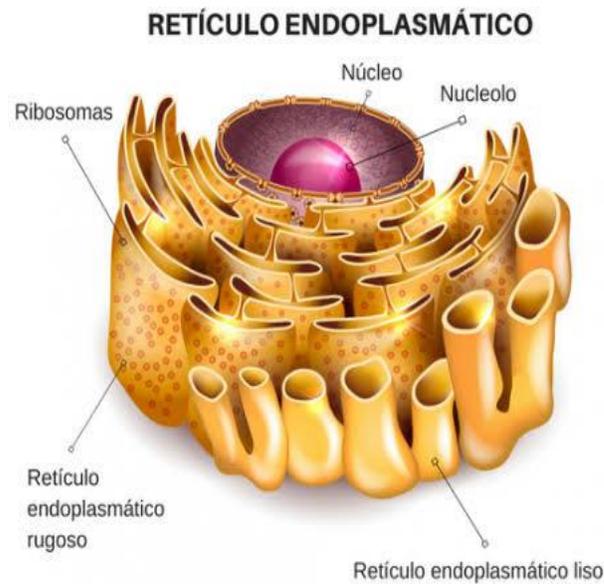
El citoplasma es el líquido gelatinoso que llena el interior de una célula, está compuesto por agua, sales y diversas moléculas orgánicas. Algunos orgánulos intracelulares, como el núcleo y las mitocondrias, están rodeados por membranas que los separan del citoplasma.



Las vacuolas son orgánulos unidos a la membrana que se pueden encontrar tanto en los animales como en las plantas en cierto modo, son lisosomas especializados. Su función es manejar los productos de desecho, esto significa que pueden deshacerse de los residuos.



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



Los lisosomas son orgánulos celulares unidos a la membrana que contienen enzimas digestivas los lisosomas están implicados en varios procesos celulares, son los encargados de reciclar restos celulares de desecho . pueden destruir virus y bacterias invasoras.

## Estructura del lisosoma

