



**Nombre del alumno: Rodolfo Román barrera López**

**Nombre del profesor: DR. Mario Antonio calderón cháyez**

**Nombre del trabajo: súper nota**

**Materia: morfología y función**

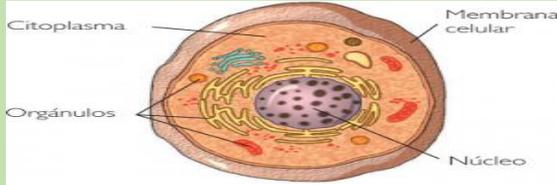
**Grado: tercer cuatrimestre**

**Grupo: 12**

comalapa, chiapas a 29 de julio de 2022

# Célula Eucariota

Es aquella que tiene un núcleo definido, cubierto por el citoplasma y protegido por una envoltura que constituye la membrana celular.



## Organelo u orgánulo

Es una estructura específica dentro de una célula.

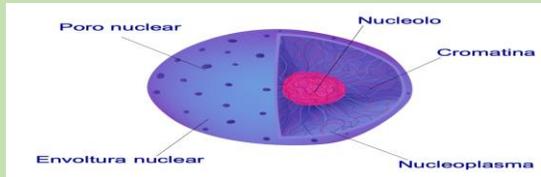
Clasifica: autogénicas (crea con la complejidad) y endosimbióticos (organismo diferente).

Función: movimiento, construir. Dirigen sustancias extrañas, regulan, sintetizan proteínas.



## Núcleo:

Es un orgánulo unido a la membrana que contiene los cromosomas celulares.



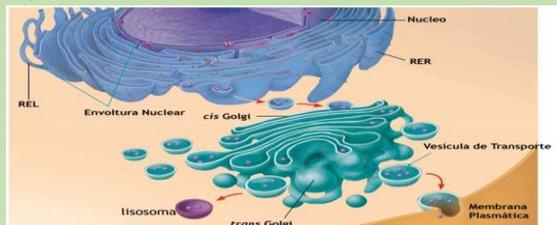
## Ribosomas:

Construidas por ARNr y proteínas se encuentra unidos o libres o unidos a la membrana.



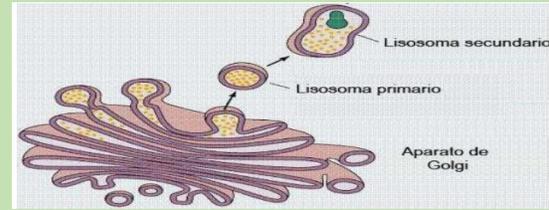
## Lisosomas:

Orgánulos rodeados por membrana, heterogéneos, enzimas hidrolíticos ayuda eliminar desechos de la célula, renovación de células y material extracelular, digestión



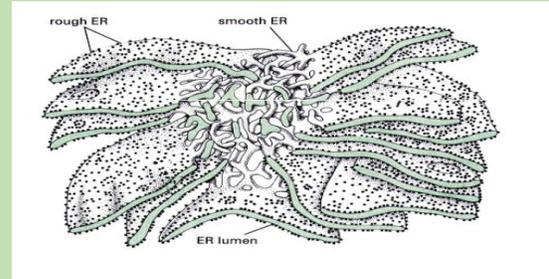
## Aparato de Golgi:

Construidos por sacos discoidales por pequeñas vesículas encargado de las sustancias sintetizadas en el RER agregándole carbohidrato.



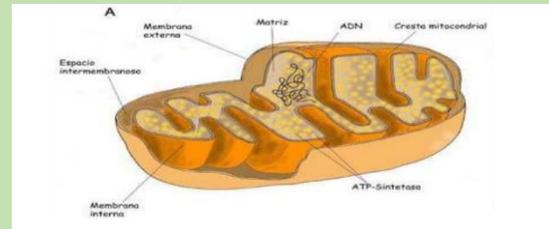
## Retículo endoplásmico:

Rugoso (síntesis de proteínas) y liso (síntesis de lípidos, fosfolípidos, triglicéridos, almacenamiento y liberación de calcio).



## Mitocondrias:

Consta de dos membranas una externa lisa y una interna fuertemente plegable en forma de crestas ayuda a la síntesis del ATP.



## Membrana celular:

Es una capa o bicapa lipídica de fosfolípidos que determina la célula.

