



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: Seliflor Morales Pérez.*

*Nombre del tema: Célula eucariota (características y su función).*

*Parcial: 2do parcial.*

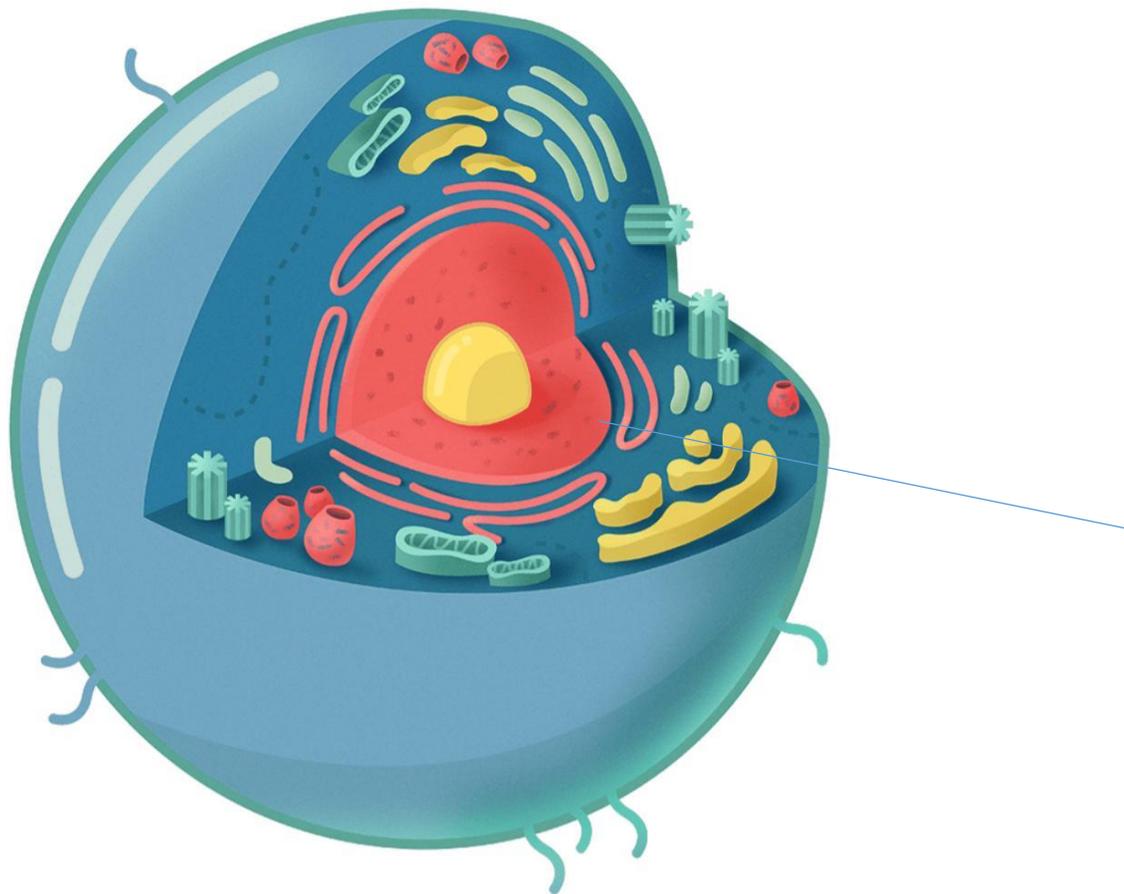
*Nombre de la Materia: Morfología.*

*Nombre del profesor: Doc. Mario Antonio Calderón Chávez.*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería.*

*Cuatrimestre: 3er cuatrimestre.*

## CELULA EUCARIOTA



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

## **Función de las células eucariotas**

Nutrición

La división celular

Obtención de energía

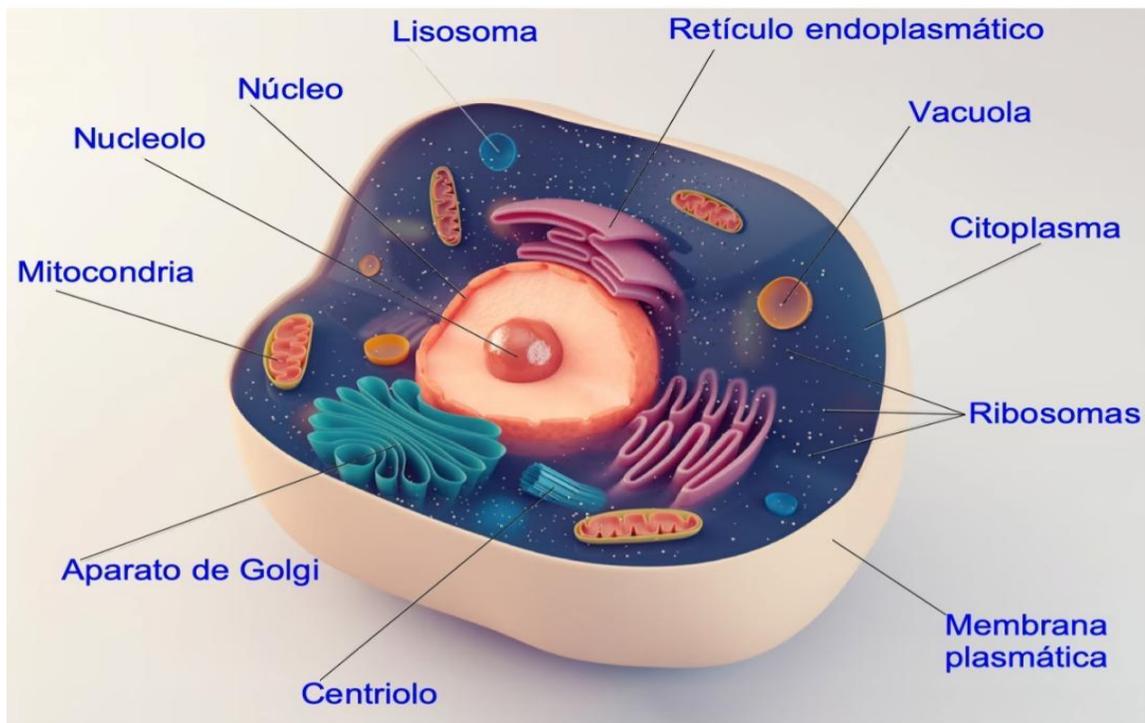
Son completas.

## Características de la célula eucariota

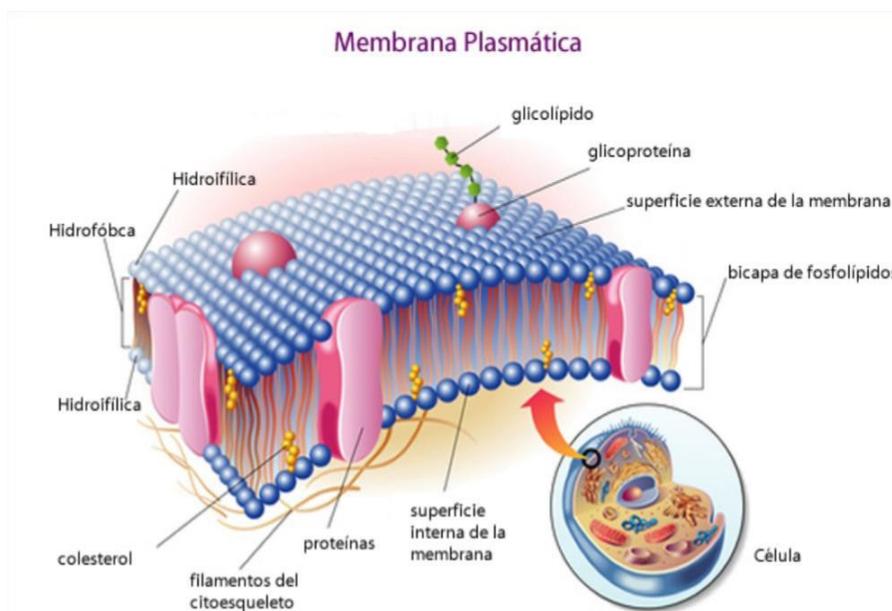
- Es de tamaño grande
- Tiene un núcleo definido y protegido por una membrana
- Está compuesta por organelos, estos organelos dan forma y participan en el funcionamiento de la célula.
- Necesita energía y la obtiene de los nutrientes que absorbe o la luz solar.
- Se reproduce de manera sexual por medio de la mitosis y la meiosis.

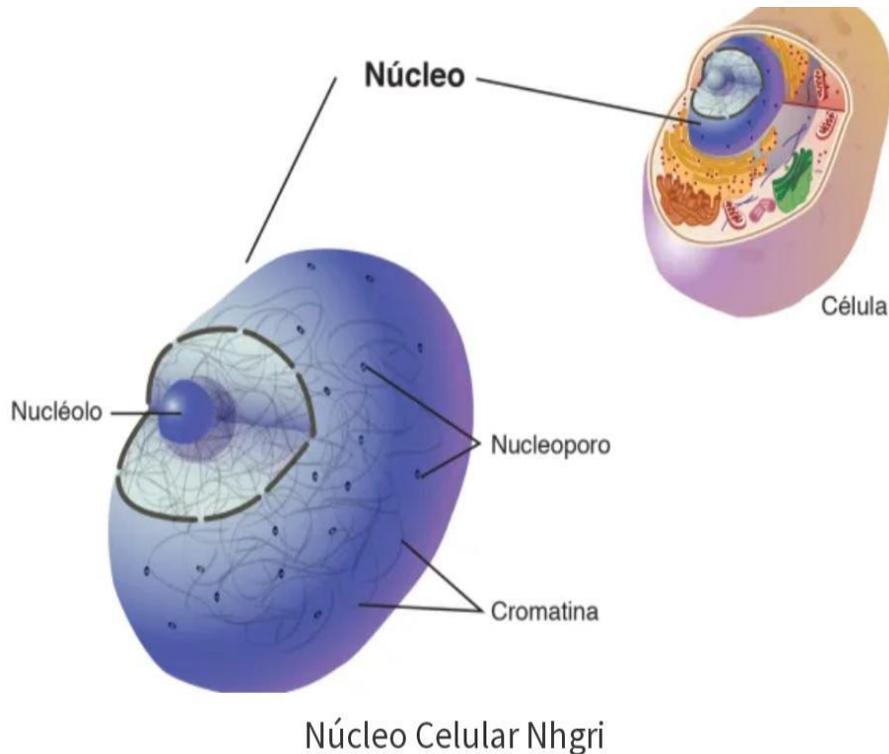


## Partes de la célula eucariota.



**Membrana plasmática:** es la envoltura que rodea toda la célula. Permite la entrada de proteínas y nutrientes.





Núcleo Celular Nhgri

**.Núcleo:** contiene material genético ( ADN) contiene y guarda cromosomas que transportan materia genético.

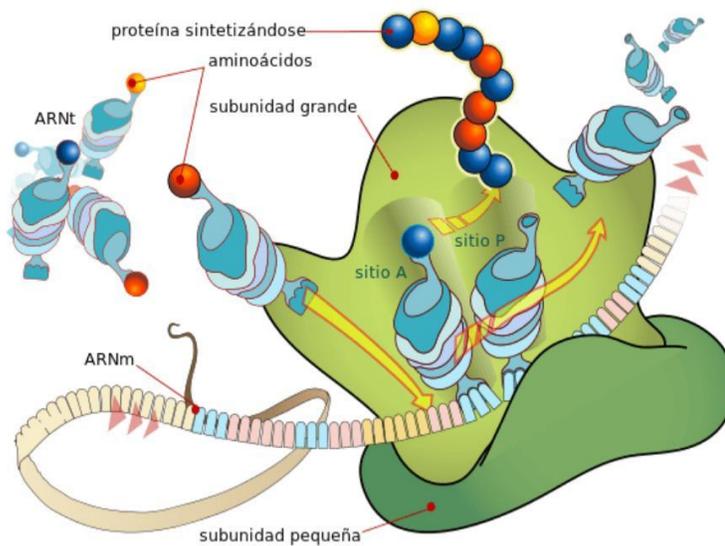
Permite e transporte de moléculas entre el núcleo y citoplasma de manera colectiva de acuerdo al tamaño de las células.

Produce ribosomas indispensables para crear ARN mensajero ARNm a partir de la matiz del ADN.

**Citoplasma:** se encuentra entre la membrana plasmática y el núcleo de la célula es de consistencia acuosa, contiene una red de membranas y organelos celulares con funciones particulares.

**Lisosoma:** organelos qué se encargan de la digestión celular ayudan en el funcionamiento de las células.

**Mitocondrias:** organelos que aportan energía a la célula.



Subunidad pequeña y grande del ribosoma

**Ribosomas:** realizan la síntesis de proteínas, permite traducir al ADN en información genética.

**Citoesqueleto:** filamentos de proteínas que An soporte a las proteínas.

**Reticulos:** se encarga de sintetizar proteínas y lípidos.