



**Mi Universidad**

## **Infografía**

*Nombre del Alumno: Juan Carlos Bravo Rojas*

*Nombre del tema: Componentes importantes de la célula*

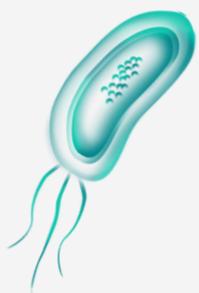
*Parcial: I ro.*

*Nombre de la Materia: Biología molecular*

*Nombre del profesor: Dr. Israel De Jesús Gordillo González*

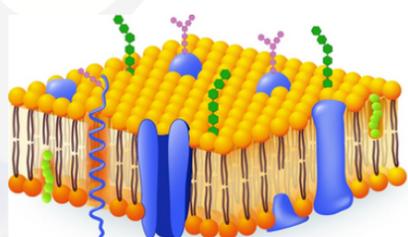
*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: 4to*



# COMPONENTES IMPORTANTES DE UNA CÉLULA

01



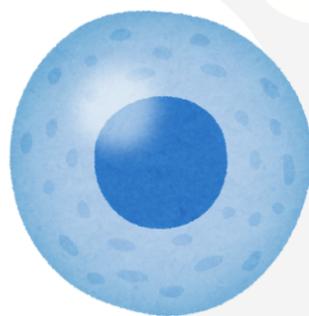
## Membrana plasmática

- Presente en todas las células.
- Formada por lípidos y proteínas.
- Permite el paso de nutrientes.
- Limita el contenido interior de la célula.
- Recibe las señales externas.

02

## Citoplasma

- Presente en todas las células.
- Formada por agua, iones, proteínas.
- Permite las reacciones químicas.



03



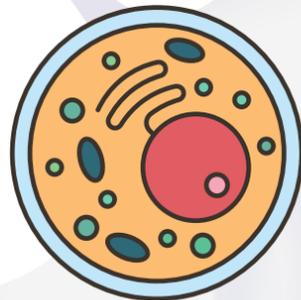
## Núcleo celular

- Presente únicamente en las células eucariotas.
- Formado por membrana, ácidos nucleicos y proteína.
- Mantiene el código genético resguardado.

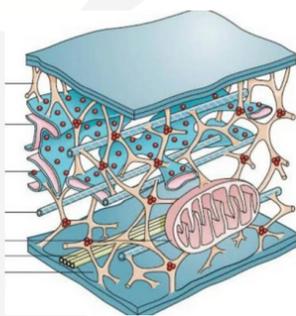
04

## Organelos

- Son estructuras intracelulares complejas en las que ocurren los procesos necesarios para la vida celular eucariota.
- Los organelos ayudan a formar el citoplasma.
- Cada organelo desempeña una función específica.

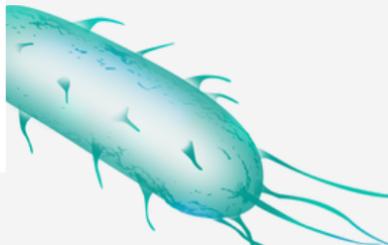
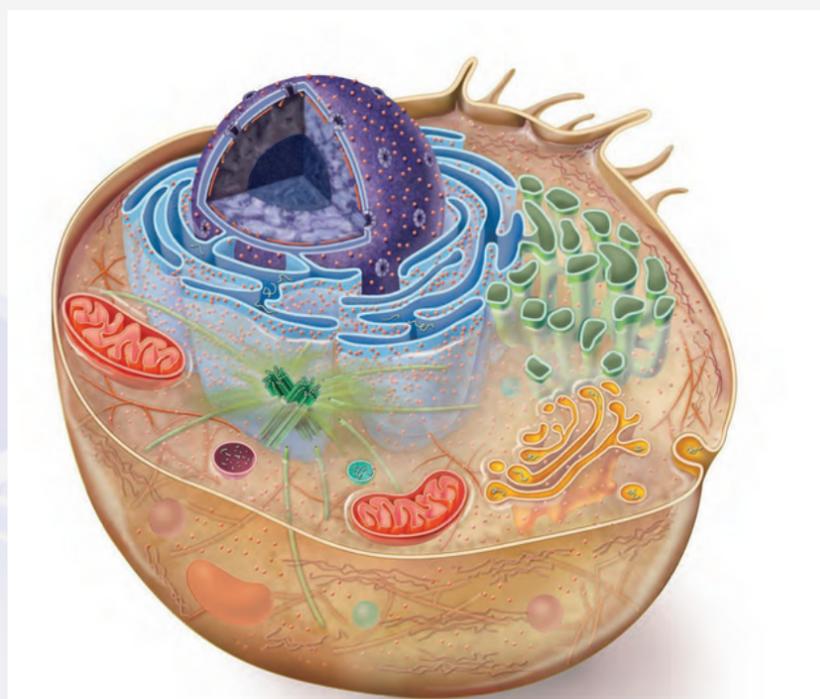


05



## Citoesqueleto

- Es una red compleja de filamentos proteicos que crea un sistema de andamiaje de soporte dentro de la célula.
- Le da forma a la célula.
- Permite el movimiento de los organelos y de la célula.
- Esta compuesto por microtúbulos, filamentos de actina y filamentos intermedios.



## Bibliografía

Chandar, N., & Viselli, S. (2001). *biologia molecular y celular*. Philadelphia: Market Street.