



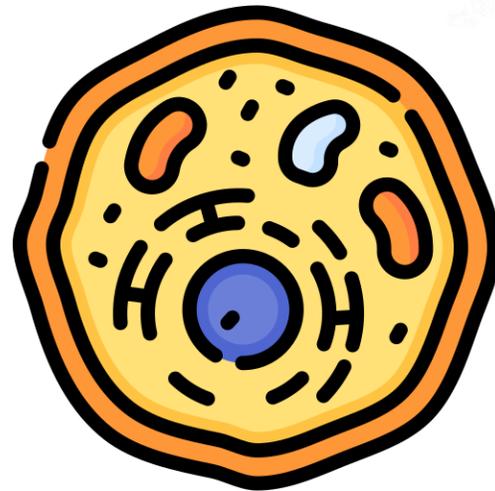
**NOMBRE DEL ALUMNO:** Israel de Jesús Maldonado Tomas

**MATERIA:** Fisiopatología

**NOMBRE DEL TRABAJO:** Una Célula

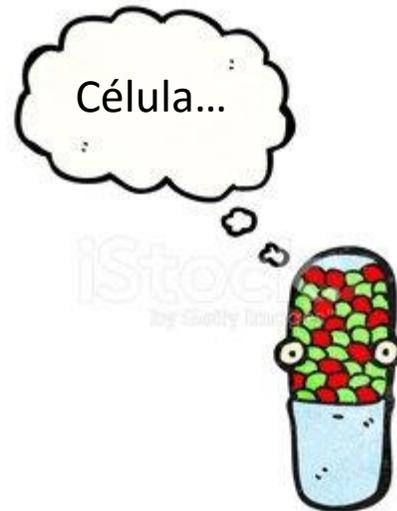
**GRADO:** 4to Cuatrimestre

**GRUPO:** A

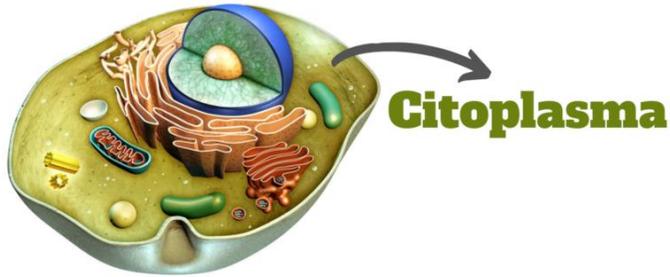


# INTRODUCCION

Como introducción de estos temas de fisiopatología le hablaremos de la célula y como cada una de ellas tiene su función en cada lugar, a continuación les explicaremos su estructura de una célula y componentes que habitan en ella.

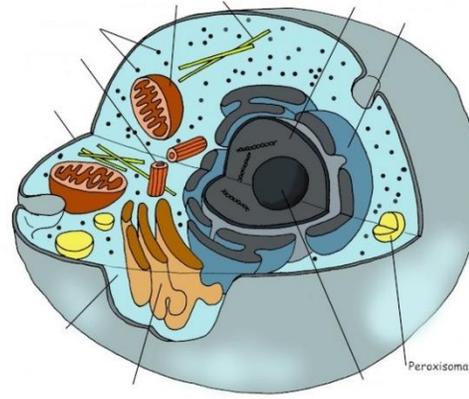
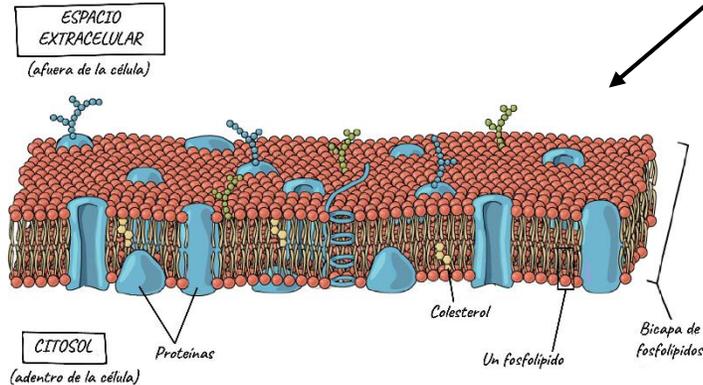


Las células humanas son de tamaño microscópico; es decir, solo se pueden ver a través del microscopio. Sin embargo, su tamaño es muy variable.

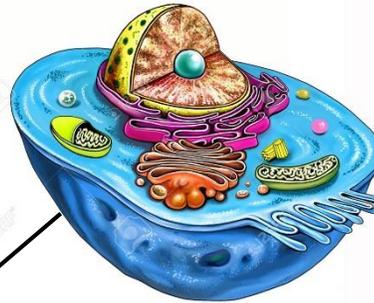


**Citoplasma**

**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.



**Componentes de una Célula**

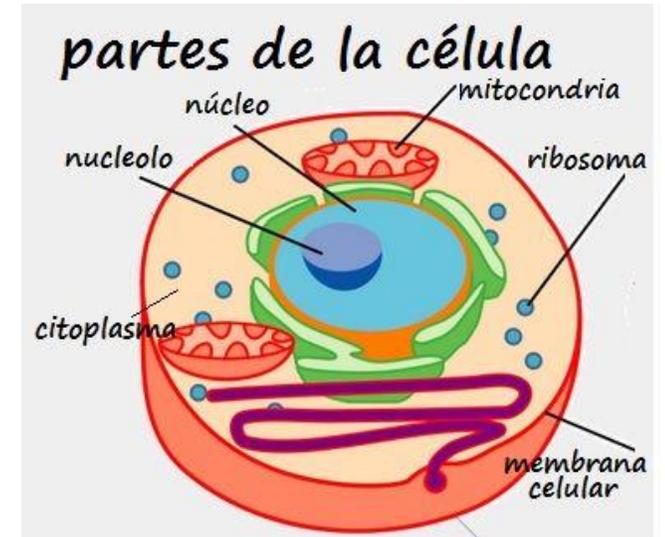


**La membrana** plasmática, también llamada membrana celular, se encuentra en todas las células y separa el interior de la célula del ambiente exterior. En bacterias y en células de plantas, hay también una pared celular que se une a la membrana plasmática en la superficie exterior.

## Partes de la célula

Las tres partes principales de la célula se conocen como:

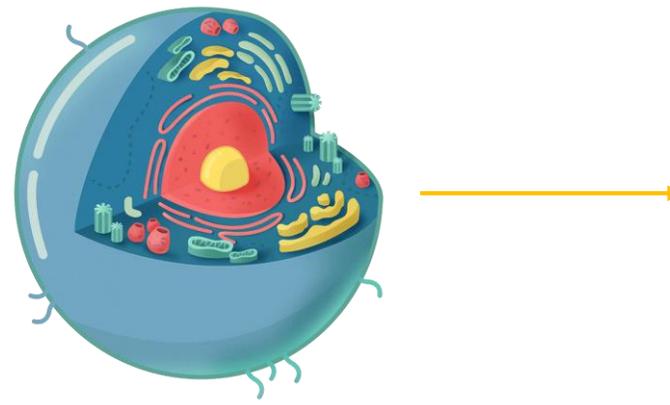
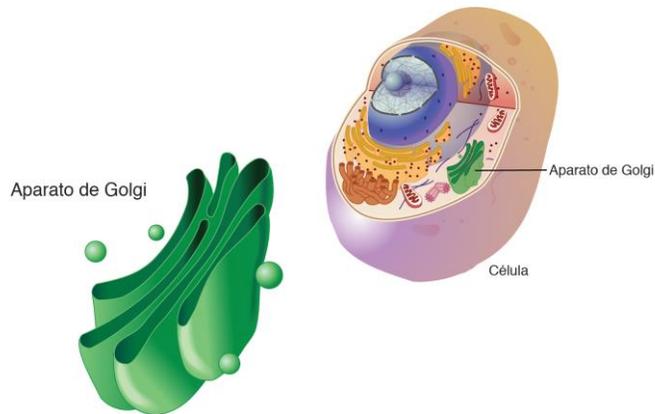
- Membrana plasmática
- Citoplasma
- Núcleo



En el campo de la biología, la estructura de la célula que contiene los cromosomas. **El núcleo** tiene una membrana que lo rodea y es el lugar donde se elabora el ARN con el ADN de los cromosomas.

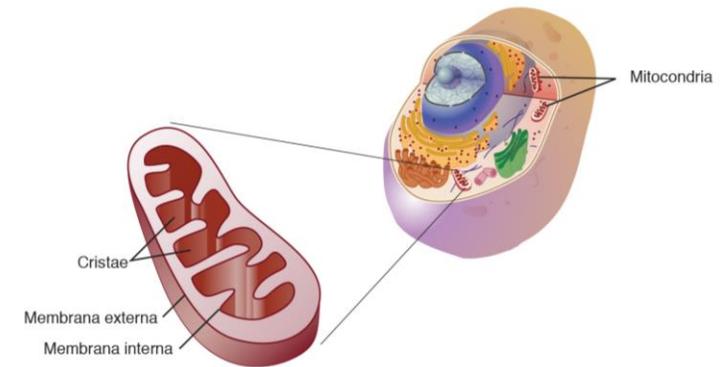
## Aparato de Golgi

Un cuerpo de Golgi, también conocido como Aparato de Golgi, es un orgánulo celular que ayuda en la fabricación y empaquetamiento de las proteínas y los lípidos, especialmente de aquellas proteínas destinadas a ser exportadas por la célula.



## Mitocondrias

Las mitocondrias son los 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).



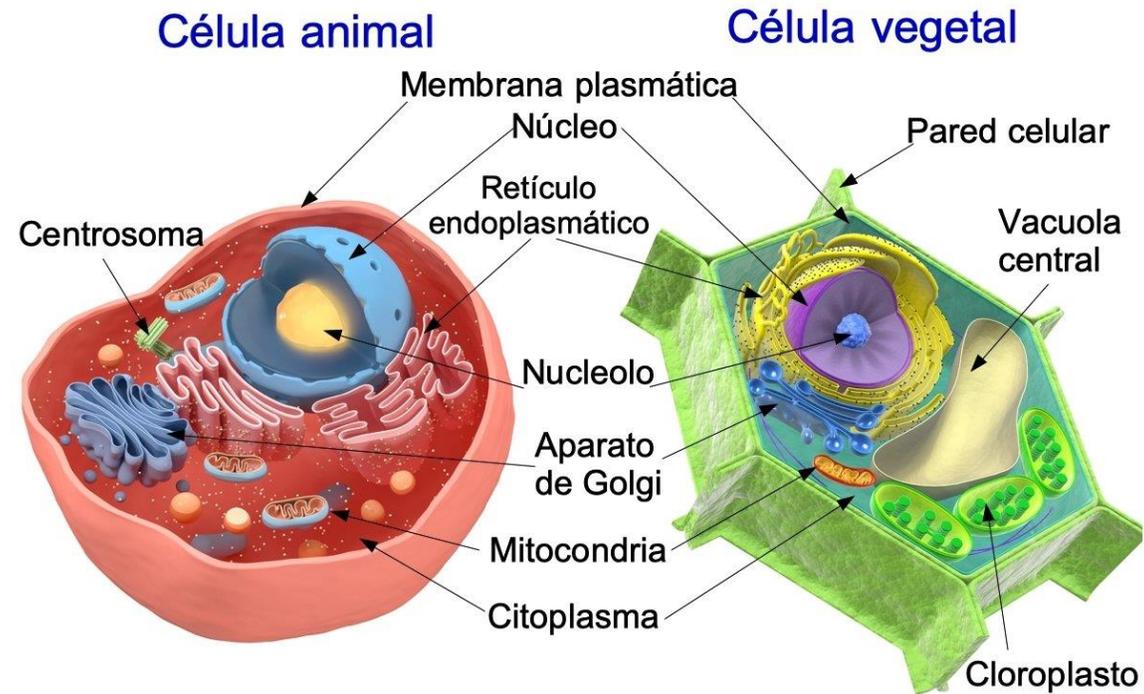
## Cito esqueleto

Red grande de fibras proteicas y otras moléculas que determinan la forma y estructura de las células del cuerpo. El cito esqueleto ayuda a organizar las estructuras llamadas orgánulos y otras sustancias en el líquido dentro de las células.



# Conclusión

Como conclusión de estos temas vistos de fisiopatología una célula es muy importante en nuestro cuerpo, este tiene muchas funciones y como conclusión en general aprendí como funciona una célula y como comparte funciones con otras



# Bibliografía

- GUYTON Y HALL. (2016). TRATADO DE FISIOLOGIA MEDICA. ESPAÑA: ELSEVIER. [?](#)
- JULIE G. STEWART. (2018). ATLAS DE FISIOPATOLOGIA. ESPAÑA: WOLTERS KLUWER. [?](#)
- KASPER FAUCI HAUSER LONGO. (2017) HARRISON MANUAL DE MEDICINA: 19 EDICION. MC GRAW HILL.