



# CELULA

ANDREA BERENICE GOMEZ PEREZ

1ro/B

Dr. Abarca Espinosa Agenor

Medicina Humana

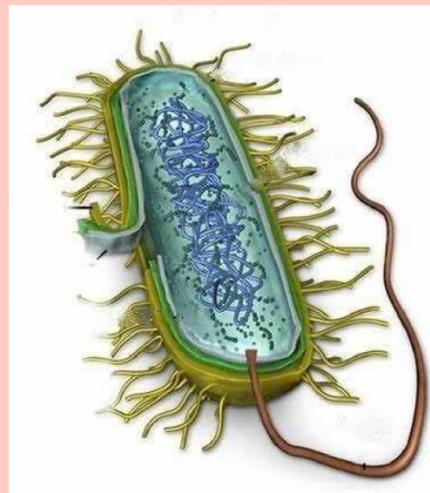
# LA CELULA

Resume el proyecto y conceptos clave

ES LA UNIDAD ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL BASICA DE TODOSN LOS ORGANISMOS MULTICELULARES, DESARROLLA UNA O MAS DE LAS FUNCIONES CON UN GRADO DE ESPECIALIZACION QUE OTRAS QUE ESTA EN RELACION...

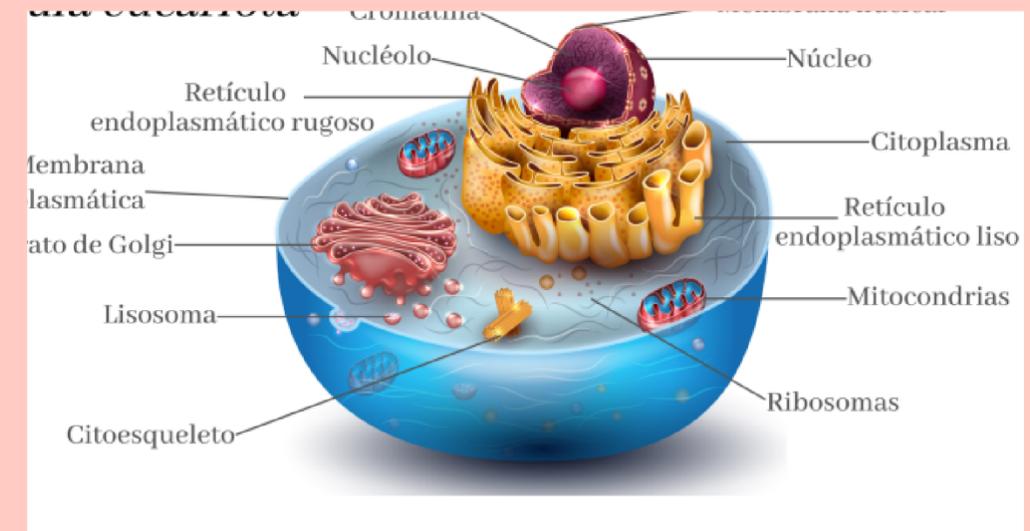


# EXISTEN DOS TIPOS DE CELULAS



## CELULA PROCARIOTA

Las células procariotas son pequeñas y tienen un tamaño de entre 1-5  $\mu\text{m}$ . Fueron las primeras formas de vida en la Tierra y hasta donde se conoce, todos los seres vivos formados por células procariotas son unicelulares.



## CELULA EUCARIOTA

Célula que se caracteriza por presentar un núcleo bien definido, en el cual se encuentra su material genético.

# ORGANELOS

**Membrana celular o plasmática:** compuesta por lípidos y proteínas, tiene la función de aislar a la célula del medio que la rodea y protegerla

**Pared celular:** estructura semirígida que se localiza por fuera de la membrana plasmática de las células vegetales

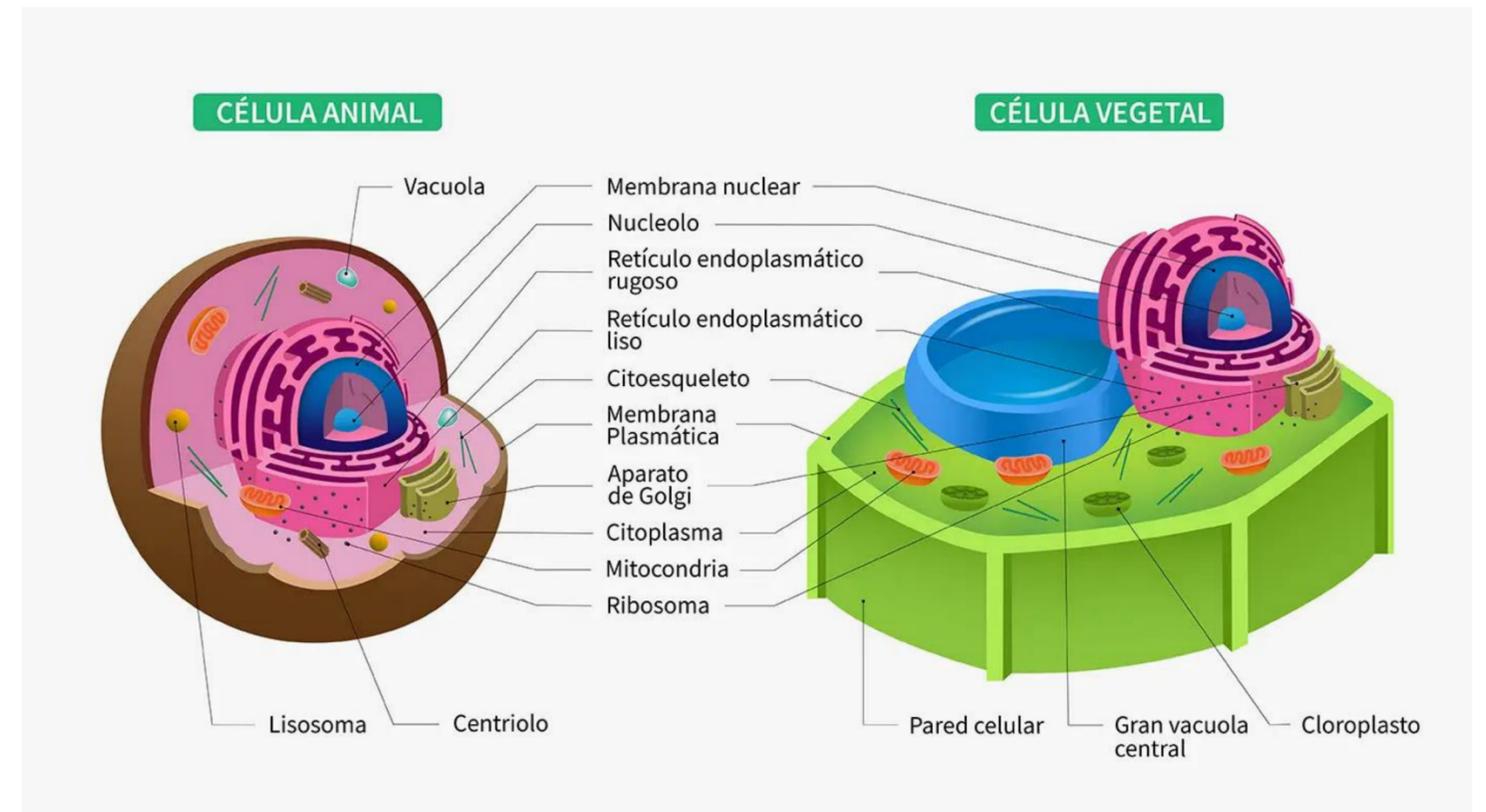
**Citoplasma:** medio acuoso donde están contenidos todos los orgánulos

**Ribosomas:** estructuras inmersas en el citoplasma, formadas por ARN. Se encargan de sintetizar proteínas

**Núcleo:** parte de la célula que contiene el ADN

**Mitocondrias:** estructuras con doble membrana donde ocurre la respiración celular que permite almacenar la energía que proviene de la glucosa.

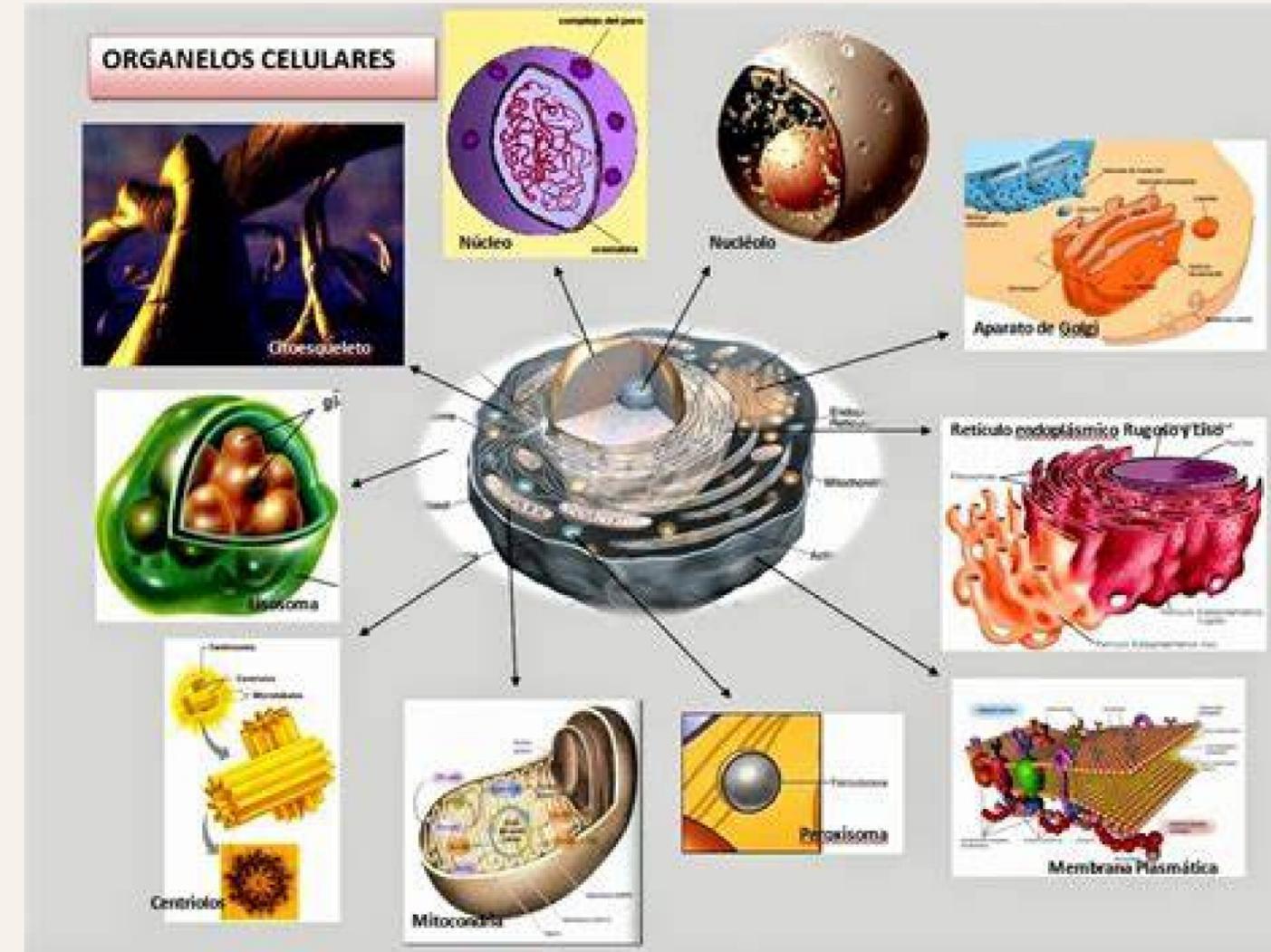
**Aparato de Golgi:** se encarga de modificar las proteínas y los lípidos y de empaquetarlos en vesículas para su secreción o transporte.



**lisosomas:** tipo de vesícula presente en las células animales que digiere distintas moléculas (como proteínas, lípidos y carbohidratos)

**Centríolos:** se encuentran en las células animales, generalmente de a pares.

**Cloroplastos:** tipo de plástidos que están presentes en las células vegetales. Tienen doble membrana e intervienen en la fotosíntesis.



# BIBLIOGRAFIA



[HTTPS://EI.PORTALACADEMICO.CCH.UNAM.MX/ALUMNO/BIOLOGIA1/UNIDAD1/ESTRUCTURASEUCARIOTAS/GENERALIDADES](https://ei.portalacademico.cch.unam.mx/alumno/biologia1/unidad1/estructuraseucariotas/generalidades)

[HTTPS://ARCHIVE.ORG/DETAILS/HISTOLOGIA-ROSS-8/PAGE/N27/MODE/2UP](https://archive.org/details/histologia-ross-8/page/n27/mode/2up)