



## Actividad I

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Esmeralda Jaqueline Rodriguez Muñoz

**TEMA:** Mapa mental CELULA

**PARCIAL:** I

**MATERIA:** Fisiopatología I

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Ernesto Trujillo López

**LICENCIATURA:** Enfermería

**CUATRIMESTRE:** 4to

# CELULA

## LISOSOMAS:

Degradan partículas gracias a enzimas hidrolasas acidas. digiere orgánulos (autofagia) o partes viejas de las células.

## RETICULO ENDOPLASMATICO

### LISO:

Es el sitio de síntesis de esteroides y ácidos grasos. En algunas células tienen función de desintoxicarse.

### RETICULO ENDOPLASMATICO RUGOSO:

Tiene una relación estrecha con la membrana nuclear. Síntesis de proteínas gracias a los ribosomas, que son orgánulos con dos sub unidades.

## RIBOSOMAS:

son orgánulos que procesan las instrucciones genéticas de la célula para crear proteínas.

## MITOCONDRIAS:

Producción de ATP mediante la fosforilación oxidativa. ADN propio. Ellas deciden si la célula entra a apoptosis.

## CENTROSOMAS:

Son estructuras que forman parte del citoesqueleto, similares a cilindros huecos, que intervienen en la división celular.

## VACUOLAS:

Deposito temporal de alimentos y sustancias de desecho

## APARATO DE GOLGI:

Mas de 200 enzimas para la modificación de proteínas postraduccional.

Lado cis: llaga de proteínas, glucolípidos y lipoproteínas. Lado trans: proteínas salen en vesículas.

## MEMBRANA CELULAR:

Es la estructura que rodea y delimita a la célula. Es antipática y selectiva. Separa la célula de su entorno y permite que los materiales entren y salgan de ella.

## NUCLEO:

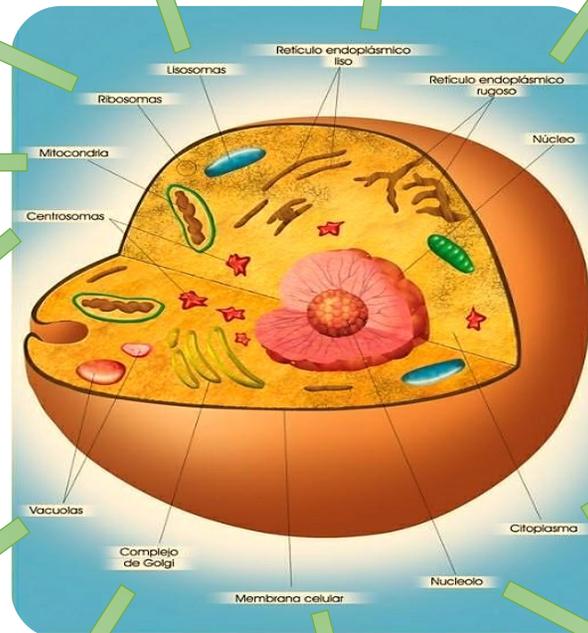
Tiene toda la maquinaria necesaria para mantener, copiar y transferir el ADN.

## CITOPLASMA:

Aquí se encuentran glóbulos de grasas, glucógeno, vesículas y orgánulos, el citosol es el líquido del citoplasma.  
Protoplasma: H<sub>2</sub>O, electrolitos, proteínas, lípidos.

## NUCLEOLO:

Región densa en el interior del Núcleo que produce y ensambla el ARN.



## CONCLUSION

DANDO A CONOCER LA CELULA, ES EL COMPONENTE BASICO DE LOS SEERES HUMANOS. DADO QUE EL CUERPO ESTA COMPUESTO POR BILLONES DE CELULAS, BRINDAN ESTRUCTURA AL CUERPO, DE IGUAL MANERA ABSORBEN LOS NUTRIENTES DE LOS ALIMENTOS Y CONBIERTEN ESTOS NUTRIENTES EN ENERGIA Y SUS FUNCIONES SON ESPECIALES E IMPORTANTES EN EL CUEPO.

POR ESTO ES IMPORTANTE CONOCER LOS DIFERENTES TIPOS DE CELULAS AL IGUAL QUE SUS FUCIONES Y COMPONENTES.

## BIBLIOGRAFIA

[Partes y funciones de la célula \(artículo\) | Khan Academy](#)

[Las 23 partes de una célula \(y sus funciones\) \(medicoplus.com\)](#)