



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
ESCUELA DE MEDICINA

MEDICINA HUMANA

MATERIA:  
MORFOLOGIA

DOCENTE:  
DR. LUISVIN IRVIN JUAREZ GUTIERREZ

ALUMNO:  
JOSE SANCHEZ ZALAZAR

SEMESTRE  
1° SEMESTRE Y GUPO "A"

FECHA:  
24 DE AGOSTO DE 2021

# FUNCION DE ORGANELOS CECELULARES

## APARATO DE GOLGI

Su función es ayudar en la fabricación y empaquetamiento de las proteínas y los lípidos, especialmente de aquellas proteínas destinadas a ser exportadas por la célula.

## RETICULO EDOPLASMATICO

Elabora las proteínas que la célula necesita. También elabora otras sustancias que necesita la célula, como los lípidos, grasas y los carbohidratos, azúcares.

## NUCLEO

La función del núcleo es controlar toda la actividad celular y contiene la información genética de la célula.

## VACUOLAS

La función es deshacerse de las toxinas dañinas borrando el espacio extracelular de las toxinas poniéndolas en la celda de transformación, para la conversión química en compuestos más seguros

## MITOCONDRIAS

Es responsable de la producción de algunos esteroides, del tramitar de los iones del calcio y de la muerte celular de regulación automático.

## RIBOSOMAS

funcionan conectando los aminoácidos juntos (hasta una tasa de hasta 200 al minuto) en la orden especificada por las moléculas del RNA (ARN de mensajero), que a su vez transcriben la información contenida en la DNA.

## CLOROPLASTO

Es responsable de las reacciones chemiosmotic por las cuales el dióxido de carbono es convertido en los hidratos de carbono y los aminoácidos, ácidos grasos entre otras macromoléculas.

## CENTRIOLO

Tienen la función de organizar los microtúbulos, que son el sistema esquelético de la célula. Ayudan a determinar las localizaciones del núcleo y de otros orgánulos celulares.

## LISOMAS

Son los encargados de reciclar restos celulares de desecho. Pueden destruir virus y bacterias invasoras. Si la célula es dañada y no puede ser reparada, los lisosomas participan en el proceso de autodestrucción conocido como muerte celular programada o apoptosis.

## PARED CELULAR

La función de la pared celular es proteger la célula, le da resistencia contra patógenos, la limita del medio, le da sostén y forma. En el caso de las plantas...

## PERIXISOMES

Su función es romper los ácidos grasos de cadenas muy largas mediante un proceso conocido como  $\beta$ -oxidación. En levaduras y células vegetales, este proceso es llevado a cabo exclusivamente por los peroxisomas

## CILIOS Y FLAJELOS

Su función es permitir el desplazamiento de una célula aislada a través de un líquido o desplazar el líquido extracelular sobre la superficie de la célula.

## Bibliografía

<https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Aparato-de-Golgi>

[https://www.news-medical.net/life-sciences/What-Are-  
Organelles-\(Spanish\).aspx](https://www.news-medical.net/life-sciences/What-Are-Organelles-(Spanish).aspx)

[https://www.genome.gov/es/genetics-  
glossary/Lisosoma#:~:text=Los%20lisosomas%20son%20org%  
C3%A1nulos%20celulares,membrana](https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Lisosoma#:~:text=Los%20lisosomas%20son%20org%C3%A1nulos%20celulares,membrana)