

**Nombre de alumno:** Eldha madal Vázquez Hernández

**Nombre del profesor:** Silvino Domínguez Pérez

**Nombre del trabajo:** Célula

**Materia:** Morfología y Función

**Grado:** 3 Cuatrimestre

**Grupo:** (A)

# Célula

La célula es el elemento estructural y funcional que compone los tejidos y órganos de los seres vivos, contiene la información genética del individuo y es el origen de la creación biológica.



# Partes de la Célula

## Núcleo y Funciones

Se trata del control celular y del lugar en el cual se encuentra la información genética. Este llega a cubrir el 10 por ciento de toda la célula.

## Centríolo

Parte que está compuesto por dos tubulos que son fundamentales en la reproducción celular.

## Lisosoma

Es un tipo de orgánulo que crea las enzimas que contribuyen con la digestión. Estos llegan a contribuir con la correcta eliminación de orgánulos desgastados y de sustancias de desecho.

## Vacuola

Es un orgánulo que parece una bolsa, en la cual se almacena y a la vez se transporta el agua o desechos y una gran variedad de sustancias antes ingeridas.



## Vesícula secretora

Se trata de una estructura que posee diversos tipos de sustancias que produce la célula y que segrega la membrana celular.

## Membrana nuclear

Se presenta como una membrana muy delgada de dos capas, en su superficie se encuentra unos poros que es lo que hace posible que introduzcan.

## Membrana celular

Parte que se muestra rodeando el citoplasma y la célula en general, siempre mantiene su forma y tiene con función la supervisión de la entrada y salida de sustancias.

## Aparato de golgi

Parte de la célula humana que se encarga de empaquetar las moléculas que han sido procesadas en el retículo endoplasmático rugoso para posteriormente llevarla hacia el exterior de la célula.

## Citoplasma

Es una especie de fluido que presenta una consistencia gelatinosa en donde se hallan los orgánulos.

## Ribosomas

Se trata de un orgánulo que llega a contribuir con la sintetización de las proteínas, este tiene la facultad de flotar en el citoplasma de forma libre.

