



**Mi Universidad**

## **Resumen Celula**

*Nombre del Alumno: Axel Adnert Leon Lopez*

*Nombre del tema: resumen de la célula, morfología*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: morfología*

*Nombre del profesor: Jose Alfredo*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina humana*

*Semestre: 1°*

La célula es el componente básico y universal de todos los seres vivos, al igual que la unidad y la estructura funcional de todos los organismos.

Se conoce que la célula compone la estructura ordenada y viviente más pequeña que se conoce, contenemos miles de millones o billones de células organizadas en estructuras complejas, pero muchos organismos son solo una simple célula. Aún estos organismos unicelulares exhiben todas las propiedades que distinguen lo viviente, lo que indica que la célula es la unidad fundamental de la vida, es decir, la vida comienza en las células. Todos los organismos vivos están formados por células.

Estas mismas células tienen una clasificación, las células se dividen en eucariotas y procariotas.

Las células se componen en tres partes principales: el citoplasma, la membrana plasmática y el núcleo.

Así mismo, La mayoría de las células son invisibles para el ojo humano; presentan una sorprendente variedad de tamaños y formas.

Así como la célula posee características, conceptos, clasificación, también posee componentes, estos componentes es lo que le permite a la célula realizar sus funciones principales, los componentes o morfología de la célula es:

1. Centriolos: los centriolos tienen la función de organizar los microtúbulos, que son es sistema esqueletico de la célula, así mismo estas ayudan a determinar las localizaciones del núcleo y otros orgánulos celulares.
2. Mitocondrias: son los orgánulos celulares que generan la mayor parte de la energía química necesaria para activar las reacciones bioquímicas de la célula
3. Peroxisoma: su principal función es la de digerir algunas o varias sustancias, esto debido a que en su interior se almacenan las enzimas oxidasas.

4. Retículo endoplasmático liso: El retículo endoplásmico puede ser liso o rugoso, y en general su función es producir proteínas para que el resto de la célula pueda funcionar.
5. Membrana nuclear: sirve para separar los cromosomas del resto del contenido celular.
6. Núcleo: La función del núcleo es mantener la integridad de esos genes y controlar las actividades celulares regulando la expresión génica
7. Ribosomas: poseen la capacidad de producir proteínas, a partir de la información genética que reside en el DNA.
8. Aparato de Golgi: ayuda en la fabricación y empaquetamiento de las proteínas y los lípidos, especialmente de aquellas proteínas destinadas a ser exportadas por la célula.
9. Membrana celular: sirve para separar al medio interno celular del exterior
10. Lisosomas: son un tipo de orgánulos celulares indispensables para la digestión celular.
11. Vacuola: ayudan a mantener el balance hídrico.
12. Retículo endoplasmático rugoso: contiene ribosomas, que son pequeños y redondos orgánulos cuya función es fabricar estas proteínas.

## **BIBLIOGRAFIA**

**de Amada Aleyda Angulo Rodríguez, Alma Rebeca Galindo Uriarte,**

**Roberto C. Avendaño Palazuelos y Carolina Pérez Angulo.**

**Se terminó de imprimir en el mes de diciembre del 2011,**

**en los talleres de servicios editoriales once ríos,  
Río Usumacinta # 821, Industrial Bravo,**

**Culiacán, Sin.**