



Institución: Universidad Del Sureste “ Matutino”

Asignatura: Biología Celular Y Genética

Temas: Introducción A Las Células Unidad Y Diversidad De Las Células , Las células Vivas Tienen Propiedades Básicas Similares , Historia De La Biología Celular , Teoría Celular.

Docente: Yeni Karen Canales Hernández

2° Cuatrimestre 1° Parcial

Alumno(a): Sandra Ramos Solís

10-01-2022. Tapachula Chiapas.

Bibliografía: <https://concepto.de>>  
<http://adevaldivial.cl>>  
<https://accessmedicina.mhmedical.com>>

# Introducción a las células

## Unidad y diversidad de las células

Los biólogos celulares suelen referirse a la "célula" sin especifica ninguna en particular.

Sin embargo, las células no son todas iguales, esto quiere decir que pueden ser sumamente diferentes.

- Tienen las siguientes características.
- Pueden existir como organismos independientes.
  - Toda célula esta viva y por ende crece, se reproduce, convierte la energía de una forma en otra y muere.
  - Son capaces de responder a los estímulos provenientes del medio ambiente.

## Las células vivas tienen propiedades básicas similares.

A pesar de su inmensa diversidad de tamaños, formas y capacidades.

Las células son muy semejantes.

Entre las características comunes de las células procariotas y eucariotas se encuentran su composición química semejante y la utilización universal del DNA como material genético.

## Historia de la biología celular

Robert Hooke, fue el primero que empleo la palabra "célula".

Antonio van Leeuwenhoek, contribuyo al desarrollo de la biología celular descubriendo varios microbios.

Robert Brown en 1831, fue el primero en reconocer el núcleo celular.

Matthias Schleiden, elaboro la " Teoría Celular".

## Teoría celular

Es uno de lo mas importantes y centrales postulados del campo de la biología moderna.

La teoría celular revoluciono para siempre la manera en que el ser humano comprende la vida y la organiza.

En consecuencia abrió numerosos campos del saber especializado y resolviendo muchos interrogantes.

La teoría celular tiene sus antecedentes en una larga historia de estudios sobre la vida que comenzaron en las civilizaciones antiguas.