



---

# LA CELULA

---

Universidad del sureste licenciatura en nutrición



7 DE ENERO DE 2021

QUIMICA YENI CANALES

Azucena Carranza tespan

# **LA CELULA**

## **INTRODUCCION A LAS CELULAS**

la célula es la unidad fundamental de la vida, es decir, la vida comienza en las células. La célula, como nos dice el investigador mexicano Ismael Ledezma, la parte más pequeña que constituye a los seres vivos, el común denominador, esto es, la unidad que caracteriza a los seres vivos

## **UNIDAD Y DIVERSIDAD DE LAS CÉLULAS**

La mayoría de las células son invisibles para el ojo humano; presentan una sorprendente variedad de tamaños y formas. Los espermatozoides tienen un gran flagelo que les permite la locomoción. Las células también son muy diversas en cuanto a sus requerimientos químicos.

## **LAS CÉLULAS VIVAS TIENEN PROPIEDADES BÁSICAS SIMILARES**

Actualmente, gracias a los descubrimientos de la bioquímica y de la biología molecular, se sabe que las células se parecen entre sí de una manera asombrosa en los detalles de sus propiedades químicas y que comparten la misma maquinaria para la mayoría de sus funciones básicas.

## **HISTORIA DE LA BIOLOGÍA CELULAR**

La invención del microscopio óptico dependió de los avances en la producción y perfeccionamiento de las lentes de cristal. Las células fueron descritas por primera vez en 1665 por el científico inglés Robert Hooke. Entre sus descubrimientos más importantes están las bacterias, protistas, células de la sangre y espermatozoides

## **HISTORIA DE LA BIOLOGÍA CELULAR**

Rudolf Virchow, observó que las células se dividían y daban lugar a células hijas. La mitocondria fue observada por varios autores, y fue nombrada así por Carl Bandá en 1898, el mismo año en que Camillo Golgi descubrió el aparato que lleva su nombre