



**Nombre de alumnos:**

**Ailyn Yamili Antonio Gómez.**

**Nombre del profesor:**

**Beatriz López López.**

**Nombre del trabajo:**

**Teoría celular.**

**Materia:**

**Biología** POR EDUCAR

**Grado:**

**3° semestre**

**Grupo:**

**“U”**

Pichucalco, Chiapas a 23 de septiembre de 2020.

# Teoría celular.

## ¿Qué es?

La teoría celular postula que todos los organismos están compuestos de células, que la célula es la unidad básica de la vida y que todas las células provienen de otras células.

## 1° postulado

La célula es la unidad básica de la vida, esto significa que la célula es una unidad estructural, o sea, que todos los organismos están compuestos por células, la estructura básica de la vida.

## Robert Hooke

Cuñó el término "célula" definiéndola como unidades básicas de organismos llegando a esa conclusión observando solo tejidos muertos como, por ejemplo, el de un corcho.

## 2° postulado

Toda la vida se compone de célula, habla de la célula como una unidad funcional de los organismos ya que contienen todos los procesos vitales e indispensables para la vida, la teoría celular moderna define a la célula como una unidad reproductiva, debido a su capacidad de generar otras células a través de divisiones celulares como, por ejemplo, la mitosis y la meiosis.

## Leeuwenhoek

El comerciante neerlandés Anthony van Leeuwenhoek mejora el telescopio de Hooke y observa por primera vez células vivas, identificando a los microorganismos, debido a este descubrimiento, lo conocemos como el "padre de la microbiología".

## 3° postulado

Todas las células provienen de otras células, toda célula se origina por división de otra célula y por lo tanto contiene la información genética necesaria dentro de ellas misma, por ello que también se le reconoce a la célula también, como una unidad hereditaria.

## Postulados

Los 2 primeros postulados de la teoría celular de Theodor Schwann y Matthias J. Schleiden respectivamente afirman:

- La célula es la unidad básica de la vida
- Toda la vida se compone de células

## Importancia

Todos los postulados de la teoría celular indican a la célula como unidad de origen, siendo la unidad básica de la vida, la única unidad de donde pueden nacer otras y siendo necesariamente a partir de una preexistente.