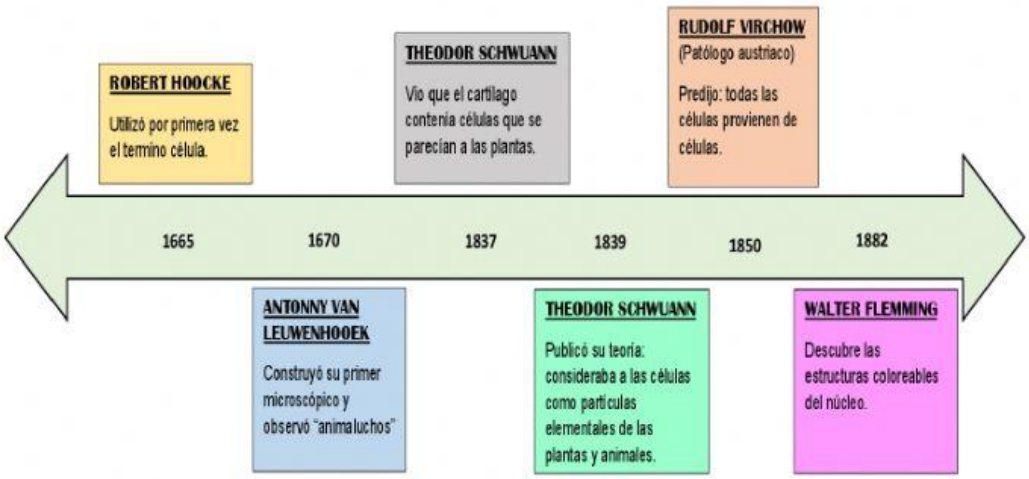
Teoría celular

La **teoría celular** es uno de los más importantes y centrales postulados de la biología moderna. Esta postula que absolutamente todos los seres vivos están compuestos por células. A partir de esta teoría se arrojan posibles hipótesis al origen de la vida y sobre la reproducción.

Línea del tiempo sobre el descubrimiento de la teoría celular



Principales exponentes de la teoría celular

Zacharias Janssen	Robert Hooke	Anthony Van Leeuwenhoek	Matthias Schleiden	Theodor Shcwann	Rudolf Virchow
Fabricante de lentes holandés. Construyo primer microscopio óptico.	Observaba un trozo delgado de corcho por un microscopio, noto compartimientos pequeños y los nombró célula	Logró observar por primera vez organismos unicelulares.	Observó que las plantas están formadas por células.	Formula que todos los animales también están constituidos por células.	Postula que toda célula se origina de otra célula.

LIVEWORKSHEETS

Postulados de la teoría celular

La teoría celular vigente consta de tres consta de **tres postulados** según los cuales la célula es la unidad **estructural, funcional y reproductiva** de los seres vivos.

- **Unidad estructural:** Todo individuo está formado de células.

Unicelulares	**Pluricelulares**
Constituido por una célula, como los seres unicelulares.	Organismos constituidos por más de una célula, llamados pluricelulares

- **Unidad funcional:** Las células realizan todas las funciones vitales.

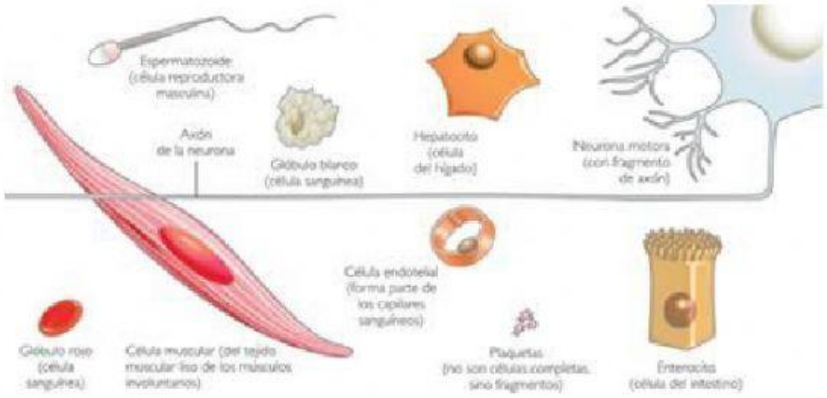


Figura 1. Diferentes tipos de células presentes en el cuerpo humano.

- **Unidad reproductiva:** La célula es la unidad de origen de todo organismo, ya que toda célula se origina a partir de otra.

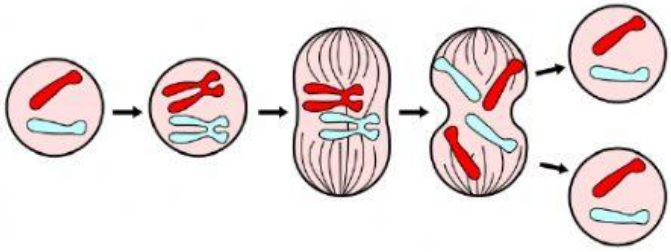


Figura 2. Toda célula proviene de otra, proceso de mitosis.

LIVEWORKSHEETS