

1- Teoría celular

- **Robert Hooke (1665)** descubrió que los seres vivos están formados por estructuras microscópicas elementales que denominó células.

- **Años después Anton Van Leeuwenhoek (1675)**, descubrió que la sangre también estaba formada por células y además, descubrió la existencia de microorganismos que denominó "animáculos", formados por una sola célula, las que hoy conocemos como bacterias y protozoos.

- **Luego Matthias Schleiden (1837)** descubrió que todas las plantas estaban formadas por células.

- **Theodor Schwann (1839)**, llegó a la conclusión de que todos los animales están formados por células.

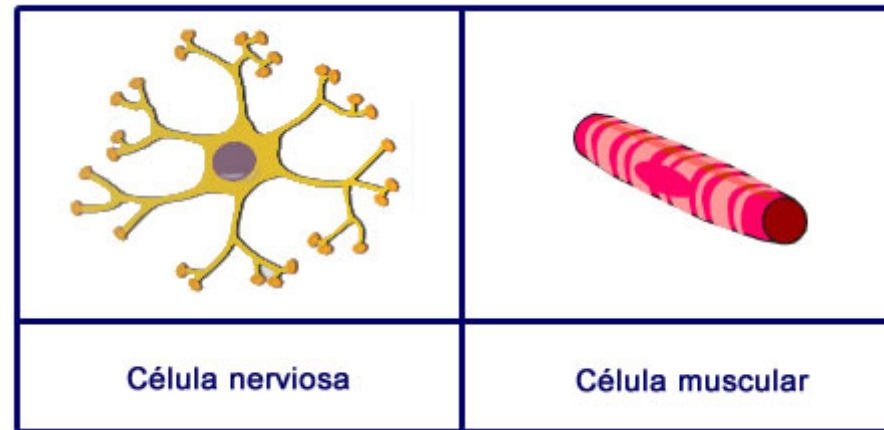
La teoría celular es la parte de la biología actual que explica la constitución de los seres vivos en base a células. Sus principios básicos son los siguientes:

Primer postulado:

- La célula es la unidad anatómica de todo ser vivo, porque todo ser vivo está formado por una o más células.

Segundo postulado:

- La célula es la unidad fisiológica de todo ser vivo, porque es la parte más pequeña con vida propia y realiza todas las funciones vitales: nutrición, relación y reproducción.



Tercer postulado:

- Toda célula procede de otra célula, y el material hereditario pasa de madres a hijas.