

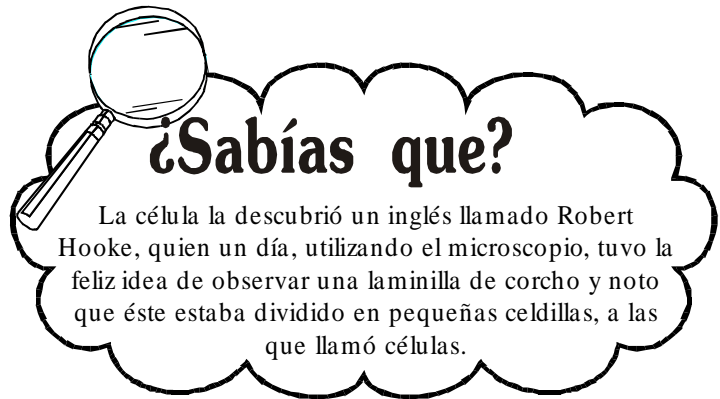


FUNCIÓN DE LA CELULA

La unidad básica realiza la totalidad de las actividades del ser vivo del cual forma parte. Es decir, las células respiran, se relacionan con otras células y con su medio, crecen y utilizan energía para llevar a cabo sus funciones.

- **Partes principales de la célula**

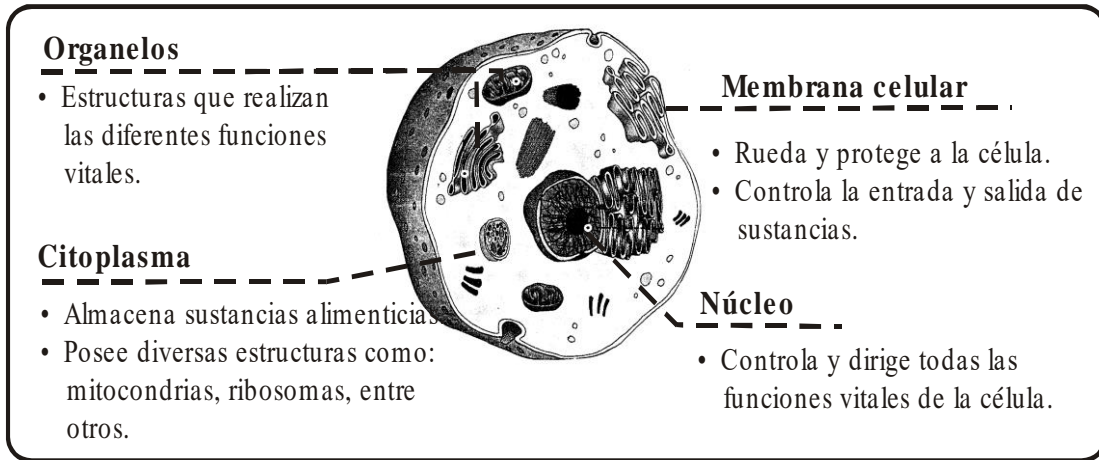
- **Membrana celular:** es la estructura que envuelve, sostiene, protege e independiza a la célula. Además, controla y regula la entrada de sustancias útiles y la salida de sustancias de desechos.
- **Citoplasma:** tiene consistencia gelatinosa, almacena sustancias alimenticias y se localiza entre la membrana celular y el núcleo. aquí se encuentran las estructuras llamadas **organelos**, que realizan diferentes funciones vitales.
- **Núcleo:** controla todas las actividades que realiza la célula, como la reproducción y el crecimiento.



- **Una estructura rígida: pared celular**

Algunas células, además de tener estas partes, poseen una estructura más llamada pared celular. La pared celular está formada por proteínas que le dan rigidez a la célula. Se encuentra recubriendo a la célula y forma parte de la célula vegetal y de algunos seres microscópicos.

PARTES DE LA CÉLULA

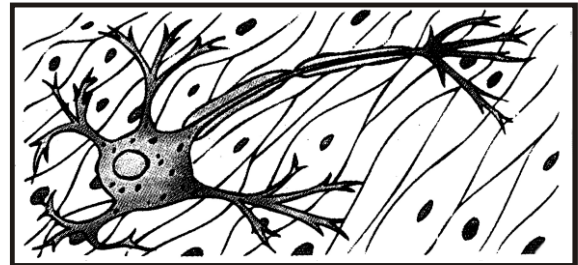
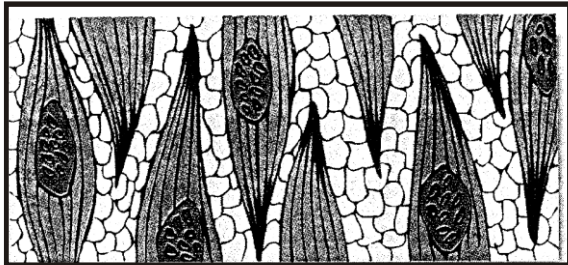


- **Forma, tamaño y duración de las células**

- *Células según su función*

Así como se puede diferenciar una célula animal de una vegetal, existen células que se diferencian por su forma, tamaño o función. Por ejemplo, las células musculares son diferentes a las neuronas, a las células de la sangre y a las células que almacenan grasas.

De esta manera:



- Las células musculares permiten dar forma y movimiento al cuerpo.

- Las neuronas transmiten los mensajes al cerebro.

