

# 1. La unidad de los seres vivos



## Unidad de composición, organización y funcionamiento

Los seres vivos están compuestos por varios elementos químicos, denominados bioelementos, que se combinan formando moléculas orgánicas e inorgánicas. De todos ellos, el carbono, el hidrógeno, el oxígeno y el nitrógeno son los más importantes, pues constituyen más del 99 % de la masa de los seres vivos.

Además de la unidad de composición, los seres vivos tienen en común que están formados por células (unidad de organización y de funcionamiento) y que todos ellos realizan las tres funciones vitales de nutrición, relación y reproducción.

### ACTIVIDADES

- ¿Cuáles son los cuatro elementos más abundantes en los seres vivos?

---

- Si los átomos y moléculas que constituyen los distintos seres vivos son idénticos, ¿en qué se diferencian entonces un ser humano de un árbol o un pez de un hongo?

---

- Sitúa las siguientes etiquetas en el lugar que les corresponda en el cuadro:

Estambres      Oler      Flores

Crecer      Ver      Cerebro

Gonadas      Correr      Fecundación

Gemación      Escuchar      Polen

Savia      Pensar      Raíces

Sangre      Hojas      Respirar

Nutrición	Relación	Reproducción

- Escribe una X donde corresponda en el siguiente cuadro de las moléculas constituyentes de la materia viva:

	Moléculas inorgánicas	Moléculas orgánicas
Azúcares		
Agua		
Proteínas		
Sales minerales		
Ácidos nucleicos		
Grasas		