

16. 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 biocompuestos orgánicos e inorgánicos. 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

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

2 Si las partículas y los compuestos 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?

3 Escribe una **X** donde corresponda en el siguiente cuadro de los compuestos constituyentes de la materia viva:

	Compuestos inorgánicos	Compuestos orgánicos
Azúcares		
Agua		
Proteínas		
Sales minerales		
Ácidos nucleicos		
Grasas		

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

Asexual Oler Flores

Crecer Ver Ojos

Ovíparo Correr Gametos

Vivíparo Escuchar Polen

Savia Pensar Raíces

Comer Hojas Respirar

Nutrición	Relación	Reproducción