

## 2 Los niveles de organización de la materia y las características de los seres vivos

La materia que forma a los seres vivos está estructurada en una serie de **niveles de organización** con un grado de complejidad creciente.



Los seres vivos presentan las siguientes características que los diferencian de la materia inerte:

1. Los seres vivos presentan **moléculas exclusivas**.
2. Los seres vivos están formados por **células**.
3. Los seres vivos realizan las **funciones vitales**: nutrición, relación y reproducción.

### Actividades

**2.1** Relaciona con flechas entre ambas columnas.

- |             |   |
|-------------|---|
| • Átomo     | • Grupo de células con función conjunta.              |
| • Molécula  | • Agrupación de tejidos con una función específica.   |
| • Célula    | • Unidad más pequeña que forma la materia.            |
| • Tejido    | • Ser vivo individual.                                |
| • Órgano    | • Unidad estructural y funcional de la vida.          |
| • Sistema   | • Conjunto de órganos que actúan de forma coordinada. |
| • Organismo | • Agrupación de átomos.                               |

**2.2** Ordena de mayor complejidad a menor complejidad los siguientes niveles de organización de la materia.

Tejido – sistema – átomo – organismo – célula – molécula.

**2.3** Escribe las características que presentan los seres vivos y que los diferencian de la materia inerte.