

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.