

# LA MATERIA



1. Seguro que utilizas a diario estos tres elementos. ¿En qué estado se encuentran?

- |           |                       |                                  |         |
|-----------|-----------------------|----------------------------------|---------|
| Aire      | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Líquido |
| Ordenador | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Sólido  |
| Colonia   | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Gaseoso |

Ahora escribe cada estado en el lugar correcto.



2. Relaciona los siguientes cambios en la materia como Cambios Físicos o Cambios Químicos.

- |                          |   |                       |                  |
|--------------------------|---|-----------------------|------------------|
| Un papel que arde        | • | <input type="radio"/> | Cambios Físicos  |
| Un cubito que se derrite | • | <input type="radio"/> | Cambios Químicos |
| Un hierro que se oxida   | • | <input type="radio"/> |                  |
| Un vaso de cristal roto  | • | <input type="radio"/> |                  |



### 3. ¿Verdadero o Falso?

Escribe V si la oración es verdadera y F si es falsa.

- a. La masa y el volumen son propiedades de la materia.
- b. Para medir el volumen de una piedra usaremos una báscula.
- c. La materia formada por varios componentes se llama Sustancia Pura.
- d. En las mezclas homogéneas, no se distinguen las sustancias que lo forman.
- e. La ensalada es una mezcla heterogénea.

### 4. Completa los cuadros con las palabras adecuadas:

Condensación      Vaporización      Fusión      Solidificación

## Los cambios de la materia

**Al calentar**

Hielo      Agua líquida      Agua líquida      Vapor de agua

Al enfriar

Hielo      Agua líquida      Agua líquida      Vapor de agua