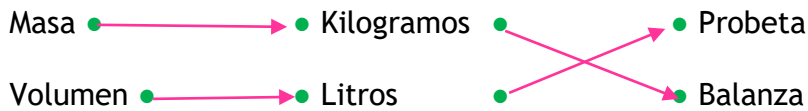


## Repasa y comprueba Unidad 05

1. La masa es **la cantidad de materia que tiene un cuerpo**.  
El volumen es **el espacio que ocupa un cuerpo**.

2.



3.

aire	plástico	<u>calor</u>
<u>sonido</u>	tela	vapor
metal	papel	<u>movimiento</u>

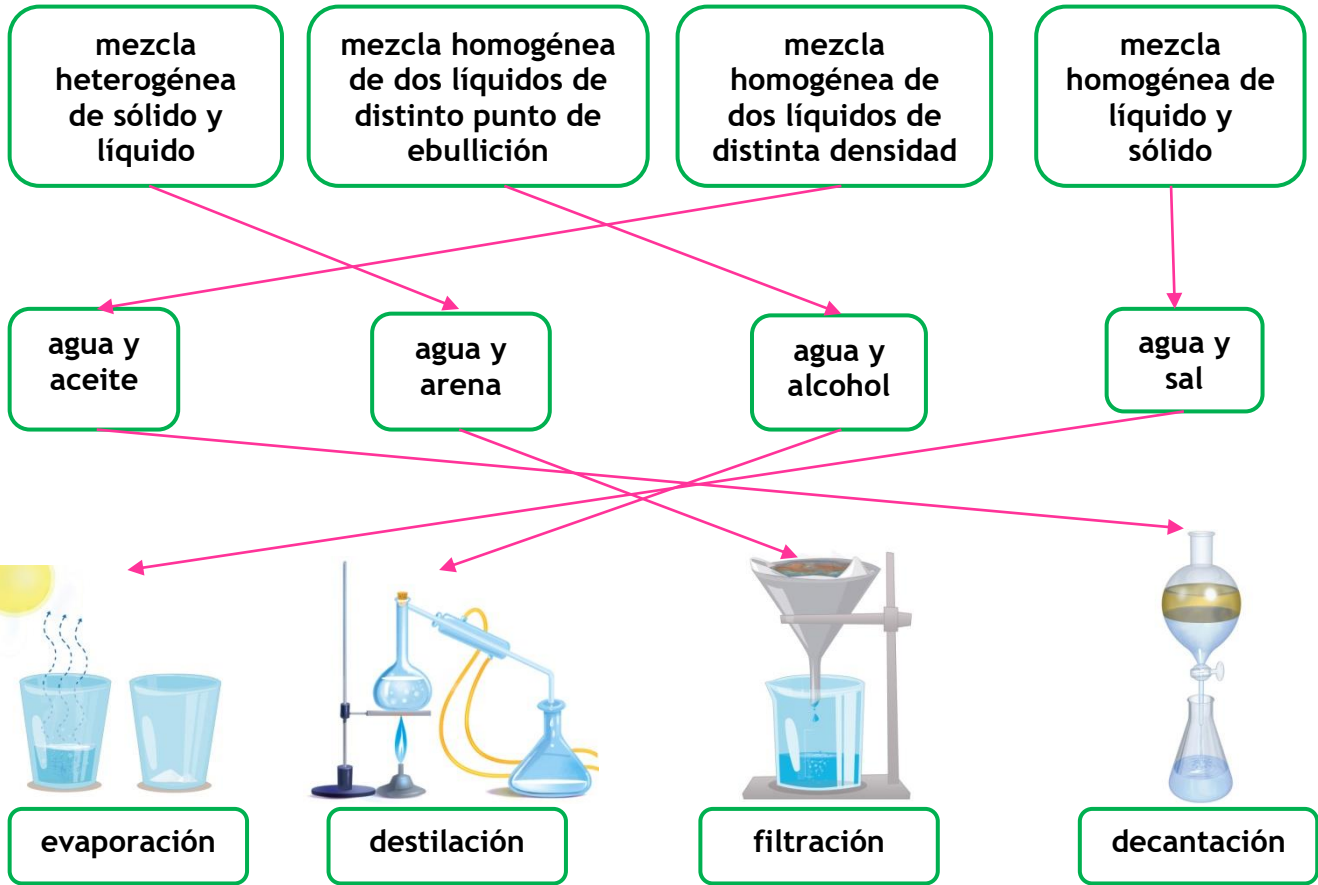
No son materia porque no tienen masa ni ocupan un volumen.

4. Masa = **150 g**      Volumen = **550 - 420 = 130 mL**
5. Es una propiedad específica de la materia que se calcula dividiendo la masa de un objeto por su volumen.
6. Es más denso el material de la pelota de baloncesto porque para un mismo volumen, su masa es mayor.

7.

Sustancias puras	Mezclas	
	Homogéneas	Heterogéneas
oro	agua del mar	ensalada
agua destilada	flan	macedonia

8.



9. Reacciones químicas.

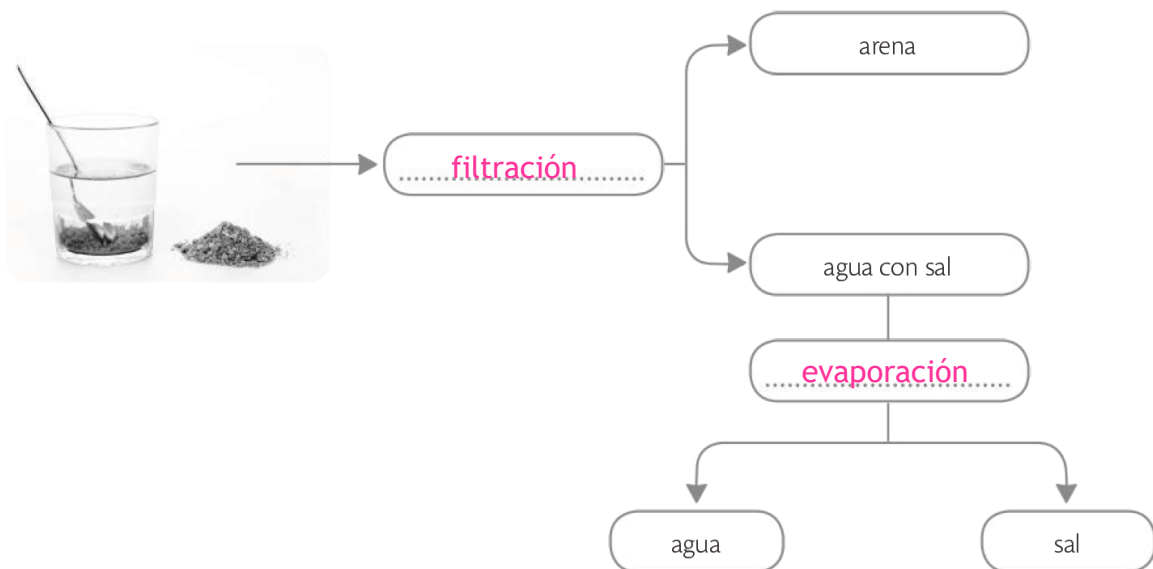
Los reactivos se transforman en productos. La materia cambia.

Oxidación, combustión y fermentación.

## Evaluación Unidad 05

1.
  - a. Fermentación. Químico.
  - b. Oxidación. Químico.
  - c. Fusión. Físico.
2.
  - a. 1. Pesamos cada una de las bolas en la balanza y comprobaremos que la de acero es más densa, ya que tiene más masa. 2. Las introducimos en el vaso con agua. La de corcho flotará, pero la de metal, al ser más densa, se hundirá.
  - b. El material más duro es el diamante, ya que es muy difícil de rayar.
  - c. El intruso es: densidad.
3.
  - Cuando la zanahoria cortada se oscurece se ha producido una reacción de oxidación.
  - Al fabricar yogur las bacterias producen la fermentación.
  - Cuando te cortas el pelo se produce un cambio físico.
  - Al quemar carbón se produce una reacción de oxidación.
  - Tres ejemplos de reacciones químicas son combustión, oxidación y fermentación.
  - Cuando el agua líquida se evapora se produce un cambio físico.

4.



5. Dureza

6.

- El aceite es una sustancia pura.
- El agua es una sustancia pura.
- Podemos separar el agua del aceite por decantación.