



Sólido, líquido y gaseoso: los estados de la materia

Recuerda
La materia puede estar en estado sólido (tiene forma propia), líquido (toma la forma del recipiente) o gaseoso (no tiene forma propia y ocupa todo el espacio que encuentra).

1 Escribe cada sustancia en su columna.

hielo

leche

aire

piedra

aceite

vapor de agua

madera

agua del mar

gas de las burbujas

Sólido

Líquido

Gas

2 Completa la tabla con sí, no o casi nada.

	Sólido	Líquido	Gas
¿Tiene forma propia?			
¿Ocupa siempre el mismo espacio (volumen)?			
¿Se puede comprimir?			

3 Marca V si es verdadero o F si es falso.

1. El agua puede estar en los tres estados.

V	F
---	---

2. El aire es materia, aunque no lo veamos.

V	F
---	---

3. Los líquidos tienen forma propia.

V	F
---	---

4. La arena es un líquido porque se puede verter.

V	F
---	---

5. El vapor de agua es un gas.

V	F
---	---

4 Razona tu respuesta.

Pasas la leche de un vaso alto a un plato. ¿Cambia su forma? ¿Y la cantidad?

5 Busca en tu casa o en tu clase.

1. Un ejemplo de sólido:

2. Un ejemplo de líquido:

3. Un ejemplo de gas:

Sólido, líquido y gaseoso: los estados de la materia · Soluciones

1 Escribe cada sustancia en su columna.

hielo

leche

aire

piedra

aceite

vapor de agua

madera

agua del mar

gas de las burbujas

Sólido

hielo

piedra

madera

Líquido

leche

aceite

agua del mar

Gas

aire

vapor de agua

gas de las burbujas

2 Completa la tabla con sí, no o casi nada.

	Sólido	Líquido	Gas
¿Tiene forma propia?	sí	no	no
¿Ocupa siempre el mismo espacio (volumen)?	sí	sí	no
¿Se puede comprimir?	casi nada	casi nada	sí

3 Marca V si es verdadero o F si es falso.

1. El agua puede estar en los tres estados.
2. El aire es materia, aunque no lo veamos.
3. Los líquidos tienen forma propia.
4. La arena es un líquido porque se puede verter.
5. El vapor de agua es un gas.

☒ V	☐ F
☒ V	☐ F
☐ V	☒ F
☐ V	☒ F
☒ V	☐ F

4 Razona tu respuesta.

Pasas la leche de un vaso alto a un plato. ¿Cambia su forma? ¿Y la cantidad?

Cambia su forma, porque toma la del recipiente, pero la cantidad de leche (su volumen) es la misma.

5 Busca en tu casa o en tu clase.

1. Un ejemplo de sólido:

Respuesta personal. Por ejemplo: una mesa, una goma, una moneda.

2. Un ejemplo de líquido:

Respuesta personal. Por ejemplo: el agua, el aceite, la leche.

3. Un ejemplo de gas:

Respuesta personal. Por ejemplo: el aire de un globo, el vapor de la olla.