

1 Escribe junto a cada frase "V" si es verdadero o "F" si es falso.

Ejemplo: El Sol es una fuente de luz natural. (V)

- El sonido viaja en ondas invisibles por el aire. ☐
- Una mezcla de azúcar y agua es una disolución. ☐
- La luz atraviesa fácilmente todos los materiales. ☐
- El hielo es agua en estado gaseoso. ☐
- La goma es un material flexible. ☐
- Podemos separar la arena del agua con un colador. ☐

2 Rodea la palabra correcta en cada caso:

Ejemplo: El plástico es un material (natural / artificial).

- ▶ La luz del sol es una luz (**natural** / artificial).
- ▶ Si calentamos hielo, se convierte en (**vapor** / líquido).
- ▶ Una mezcla en la que no vemos las sustancias es una (**disolución** / mezcla).
- ▶ Un material que no deja pasar la luz es (**traslúcido** / opaco).
- ▶ El agua pasa de líquida a gaseosa cuando se (**calienta** / enfría).
- ▶ Un material que se dobla fácilmente es (**blando** / flexible).

3 Cambios de estado de la materia:

Completa las oraciones con la palabra correcta:

- Cuando el hielo se calienta, pasa a estado
- Cuando hervimos agua, esta pasa al estado
- Al meter agua en el congelador, esta se vuelve
- La mantequilla pasa de sólido a líquido cuando recibe

4 Piensa y contesta:

Observa y completa:



Marta mezcla azúcar con agua.

- ▶ ¿Qué tipo de mezcla es?
 - ☐ Mezcla ☐ Disolución
- ▶ ¿Podemos ver el azúcar al mezclar?
 - ☐ Sí ☐ No

Explica lo que has elegido:



Luis quiere fabricar un abanico para el verano.

► ¿Qué material sería mejor usar?

☐

Rígido

☐

Flexible

► ¿Por qué?

5 Relaciona los materiales según su propiedad:

Une cada material donde corresponda y escribe una oración con cada uno de ellos:

Algodón ●

Metal ●

Porcelana ●

Goma ●

● Flexible

● Duro

● Frágil

● Blando

►

►

►

►

6 Escribe ejemplos según el tipo de sonido:

Ejemplo: Sonido fuerte: Trueno

● Sonidos fuertes:

● Sonidos débiles:

● Sonidos graves:

● Sonidos agudos:

7 ¿De dónde viene la luz?

Clasifica estas fuentes de luz en naturales o artificiales:

Vela

Relámpago

Linterna

Sol

Natural

Artificial

8 ¿Qué tipo de material es?

Une cada material dependiendo si es transparente, translúcido u opaco:

Ventana de cristal ●

Puerta de madera ●

Papel cebolla ●

Espejo ●

● Transparente

● Translúcido

● Opaco

9 ¡Explica con tus palabras!

¿Qué es un experimento? Explica con tus palabras.