

- 1 Fíjate en el brebaje que está preparando la bruja y responde a las preguntas.



- a) ¿Crees que el contenido de la cazuela es una mezcla homogénea o heterogénea? ¿Por qué?

.....

.....

- b) Rodea las propiedades que crees que debe tener el material de la olla de la bruja.

Transparencia

Conducción de calor

Impermeabilidad

Aislamiento de calor

Elasticidad

Resistencia

- c) El cucharón con el que revuelve la bruja, ¿debería ser de madera o de metal? ¿Por qué?

.....

.....

- d) Observa la olla. ¿Qué cambio de estado se está produciendo en ella?

☐

Vaporización

☐

Solidificación

☐

Condensación

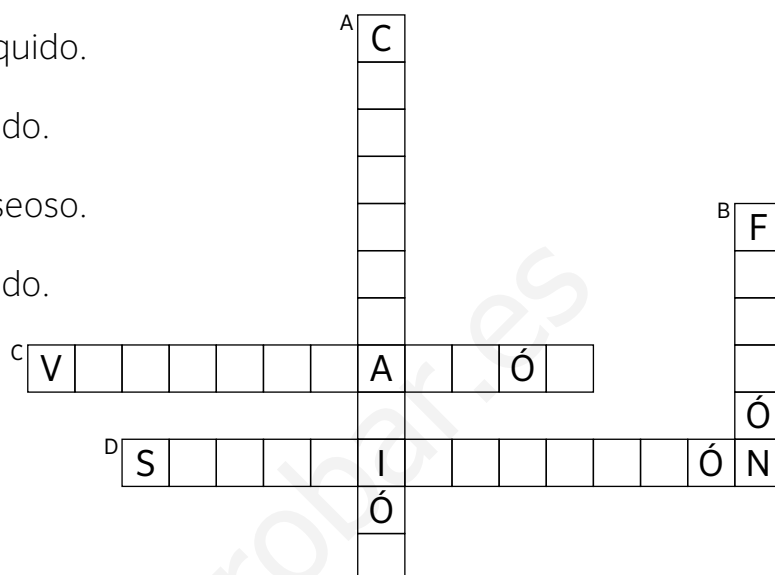
- e) La bruja ha cortado en trozos la corteza de haya, ¿crees que se ha producido un cambio físico o un cambio químico de la materia? Razona tu respuesta.

.....

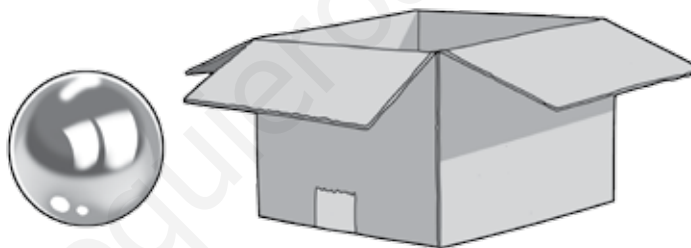
.....

2 Resuelve este crucigrama sobre los cambios de estado de la materia.

- A. Paso de estado gaseoso a estado líquido.
- B. Paso de estado sólido a estado líquido.
- C. Paso de estado líquido a estado gaseoso.
- D. Paso de estado líquido a estado sólido.



3 Observa la bola de acero y la gran caja de cartón vacía, y marca las afirmaciones correctas.



- ☐ Es imposible que la bola pueda tener más masa que la caja, porque es más pequeña.
- ☐ Si la bola es maciza, puede tener más masa que la caja vacía, porque puede tener más materia.
- ☐ La bola tiene más volumen que la caja.
- ☐ La caja tiene más volumen que la bola.

4 Relaciona cada lema de la regla de las tres R con su significado.

Reducir

Dar un segundo uso a los materiales

Reciclar

Transformar materiales usados en otros nuevos

Reutilizar

Consumir menos materiales