

Nombre: _____

Fecha: _____

MISIÓN: EXPLORADORES DE LA MATERIA

FICHA INTERACTIVA – ESTADOS Y CAMBIOS DE LA MATERIA

Lee, observa y selecciona. ¡Demuestra cuánto sabes sobre la materia!

RETO 1. ADIVINA EL ESTADO

- 1. Tiene forma propia y es duro o resistente. ¿Qué estado es?**
☐ Sólido ☐ Líquido ☐ Gaseoso
- 2. No tiene forma propia, toma la forma del recipiente y puede fluir.**
☐ Sólido ☐ Líquido ☐ Gaseoso
- 3. Está a nuestro alrededor, llena los espacios y puede moverse con el viento.**
☐ Sólido ☐ Líquido ☐ Gaseoso
- 4. Está frío y delicioso; lo servimos en un vaso y puede convertirse en hielo.**
☐ Sólido ☐ Líquido ☐ Gaseoso
- 5. Sale de una olla caliente, se mezcla con el aire y deja de verse.**
☐ Sólido ☐ Líquido ☐ Gaseoso

RETO 2. CADA COSA EN SU LUGAR

Arrastra cada ejemplo hasta el estado de la materia que corresponde.

 **Hielo**

 **Piedra**

 **Agua**

 **Leche**

 **Aire**

 **Vapor de agua**

ZONAS PARA CLASIFICAR: ☐ SÓLIDO ☐ LÍQUIDO ☐ GASEOSO



RELACIONO Y APLICO



RETO 3. ESTADO Y CARACTERÍSTICA

Une cada estado con la característica que le corresponde.

SÓLIDO

Toma la forma del recipiente y puede fluir.

LÍQUIDO

No tiene forma propia y ocupa el espacio disponible.

GASEOSO

Tiene forma propia y conserva su forma.



RETO 4. LOS ESTADOS PUEDEN CAMBIAR

Selecciona el cambio de estado que ocurre en cada situación.

1. Un cubo de hielo queda sobre la mesa y se convierte en agua.

☐ Fusión ☐ Solidificación ☐ Vaporización ☐ Condensación

2. El agua se coloca en el congelador y se convierte en hielo.

☐ Fusión ☐ Solidificación ☐ Vaporización ☐ Condensación

3. El agua se calienta y pasa al aire en forma de vapor.

☐ Fusión ☐ Solidificación ☐ Vaporización ☐ Condensación

4. Después de una ducha caliente aparecen gotas en el espejo.

☐ Fusión ☐ Solidificación ☐ Vaporización ☐ Condensación

5. Una camisa mojada se seca al sol porque el agua pasa al aire.

☐ Fusión ☐ Solidificación ☐ Vaporización ☐ Condensación

6. Un jugo colocado en el congelador se convierte en sólido.

☐ Fusión ☐ Solidificación ☐ Vaporización ☐ Condensación

7. La mantequilla sólida sobre una arepa caliente se derrite.

☐ Fusión ☐ Solidificación ☐ Vaporización ☐ Condensación

8. Un vaso con bebida fría presenta gotas de agua por fuera.

☐ Fusión ☐ Solidificación ☐ Vaporización ☐ Condensación



DESCUBRO EL CÓDIGO



RETO 5. RELACIONA EL CÓDIGO CON EL CAMBIO

Une cada código con el cambio de estado correcto.

S → L

Condensación

L → S

Fusión

L → G

Vaporización

G → L

Solidificación



RETO FINAL. APLICO EL CÓDIGO

Selecciona el código que representa cada transformación.

1. El hielo se convierte en agua.

☐ S → L ☐ L → S ☐ L → G ☐ G → L

2. El agua se convierte en hielo.

☐ S → L ☐ L → S ☐ L → G ☐ G → L

3. El agua pasa al aire en forma de vapor.

☐ S → L ☐ L → S ☐ L → G ☐ G → L

4. El vapor se enfría y forma gotas de agua.

☐ S → L ☐ L → S ☐ L → G ☐ G → L



¿CÓMO ME FUE?

Selecciona una opción:

☐ Lo logré 👍 ☐ Estoy aprendiendo 🌱 ☐ Necesito ayuda 🙏

¡Excelente trabajo, explorador de la materia! 🧪