INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARÍA DE NAZARETH
SEDE MARIDIAZ

CIENCIAS NATURALES
GRADO 3.º

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**

LIVEWORKSHEETS

🔗 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

LIVEWORKSHEETS

🧠 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! 🔬

LIVEWORKSHEETS