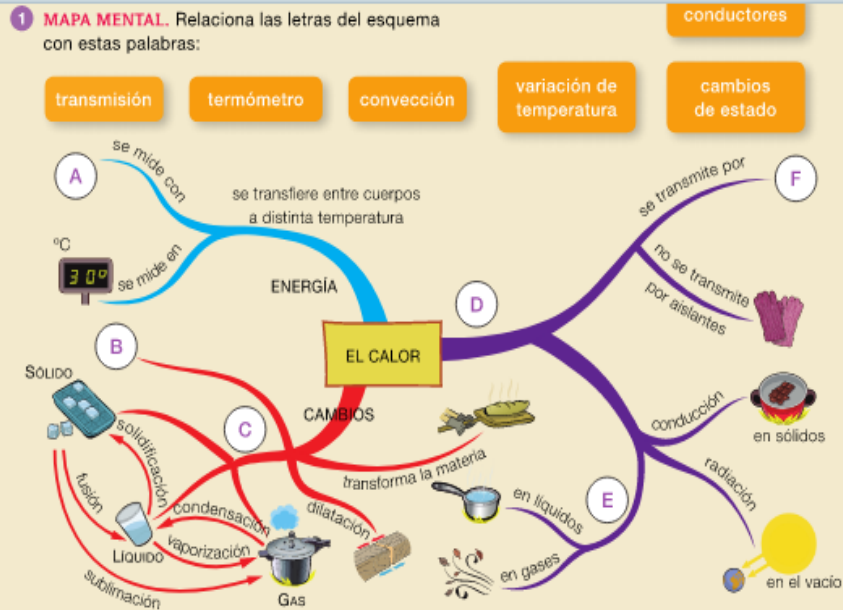


REALIZO ESTAS ACTIVIDADES EN EL CUADERNO



- 2** ¿Qué ocurre si ponemos en contacto dos cuerpos que tienen distinta temperatura? Señala la respuesta correcta en tu cuaderno.
- Pasa calor del que tiene mayor temperatura al más frío, hasta que ambos quedan con la misma temperatura.
  - Pasa calor del más frío al más caliente, hasta que las temperaturas se igualan.

**3** Copia y completa la siguiente tabla en tu cuaderno.

Clasificación de los materiales según su capacidad de transmitir el calor	
Tipo	Definición
.....	.....
.....	.....

**4** Observa la fotografía y contesta.



- ¿Qué cuerpo cede calor en la fotografía?
- ¿Qué cuerpo lo recibe?
- ¿Qué efectos produce el calor en este caso?
- ¿Qué ocurrirá si se apaga la cocina?

**5** Cuando se pone en marcha un ventilador en una habitación cerrada, ¿disminuye la temperatura de la habitación o aumenta? Explica tu respuesta.

- 6** Describe una experiencia que tenga que ver con la transferencia de calor entre dos cuerpos.
- 7** Explica un ejemplo en el que un cuerpo recibe calor y aumenta su temperatura y otro en el que cambia de estado.

**8 GLOSARIO.** Explica el significado de las siguientes palabras:

- calor
- termómetro
- cambio de estado
- convección
- evaporación

**9** Responde las preguntas.

- ¿Qué propiedad de la materia miden los termómetros?
- ¿Cómo funciona un termómetro?

**10** Observa las fotografías y responde.



- ¿Qué habría que hacer para fundir el hielo?
- ¿Por qué el mango del cazo es de plástico?

**11** Indica los cambios de estado que se producen en los siguientes casos:

- Desde que se pone una cacerola llena de hielo en la cocina hasta que la cacerola queda vacía.
- Cuando se forman primero rocío y luego escarcha.
- Cuando se disipa todo el perfume de un frasco que se deja abierto.
- Cuando se empaña el cristal de un baño tras tomar una ducha caliente.

**12** Di los cambios de estado que se reflejan en las siguientes imágenes y explica tu respuesta.



**13** Los anticongelantes son líquidos usados en lugar de agua con el objetivo de evitar la congelación del líquido que refrigera el motor de los coches. Explica en qué propiedad de la materia se basan.

**14** Observa la fotografía del puente y contesta la pregunta teniendo en cuenta los efectos del calor sobre los materiales.



- ¿Por qué se añade una junta de dilatación en el puente?

**15** Si en invierno cortas una varilla metálica de un metro de longitud, ¿seguirá midiendo lo mismo en verano?

- Explica por qué.

**16** Explica con un ejemplo que el agua es buena conductora del calor. Busca otro ejemplo para explicar que el plástico es mal conductor del calor.