

Nombre y apellidos.....
Curso..... Fecha.....

UNIDAD

6

LA ENERGÍA Y LOS CAMBIOS. LAS MÁQUINAS

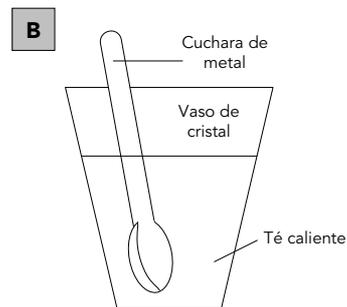
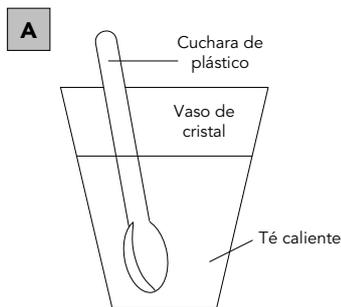
1. ¿Qué diferencia existe entre un cambio físico y un cambio químico? Pon ejemplos:

.....
.....
.....

2. ¿Qué es el calor?

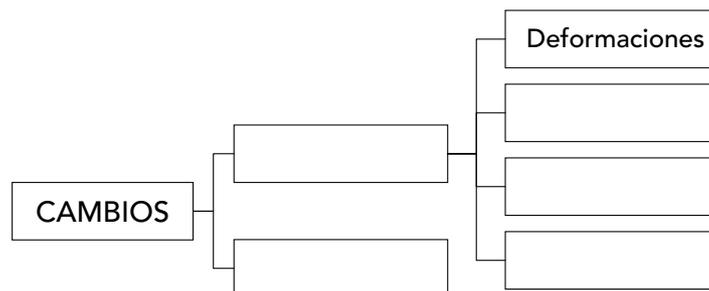
.....
.....

3. Observa los dos vasos de té caliente. ¿Cuál de ellos permanecerá caliente por más tiempo? Justifica tu respuesta.

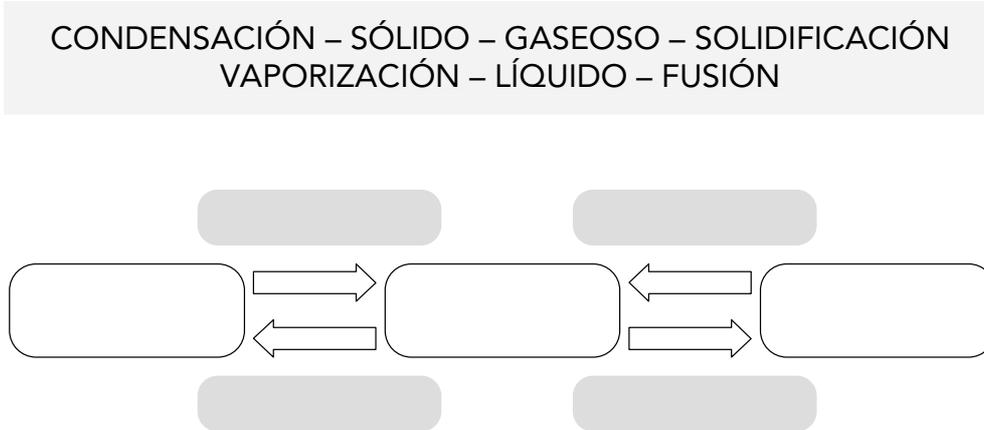


.....
.....
.....

4. Completa el siguiente esquema:

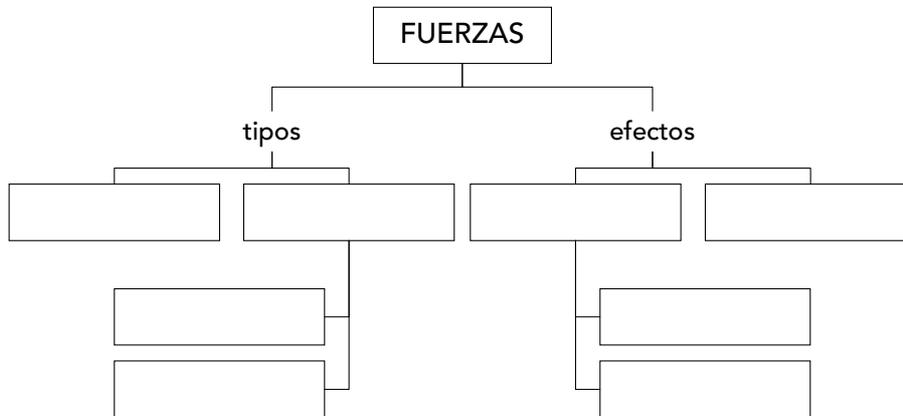


5. Completa el siguiente esquema con las palabras siguientes. Después colorea de rojo las flechas que indiquen un cambio tras aplicar calor, y de azul las flechas que indiquen un cambio tras aplicar frío.



6. Completa el siguiente esquema con las palabras siguientes:

POR CONTACTO – PLÁSTICAS – CAMBIOS EN EL MOVIMIENTO
DEFORMACIONES – GRAVEDAD – A DISTANCIA – ELÁSTICAS
MAGNETISMO



7. Observa la imagen y responde a las preguntas que se plantean a continuación:



a) ¿Por qué la pelota cambia de dirección?

.....
.....

b) ¿Qué tipo de fuerza ha experimentado la pelota?

.....

8. ¿Qué es una máquina?

.....
.....

9. Nombra dos máquinas simples y dos máquinas compuestas:

.....
.....
.....

10. Explica cómo nos ayudan en nuestra vida diaria las máquinas que has nombrado en el ejercicio anterior.

.....
.....
.....

11. Responde a las siguientes preguntas:



a) ¿Qué es la lluvia ácida? ¿Por qué se produce?

.....
.....

b) ¿Qué efectos puede causar en la naturaleza?

.....
.....

c) ¿Cómo podemos prevenir que esto ocurra?

.....