

1. Observa las imágenes y señala las opciones correctas

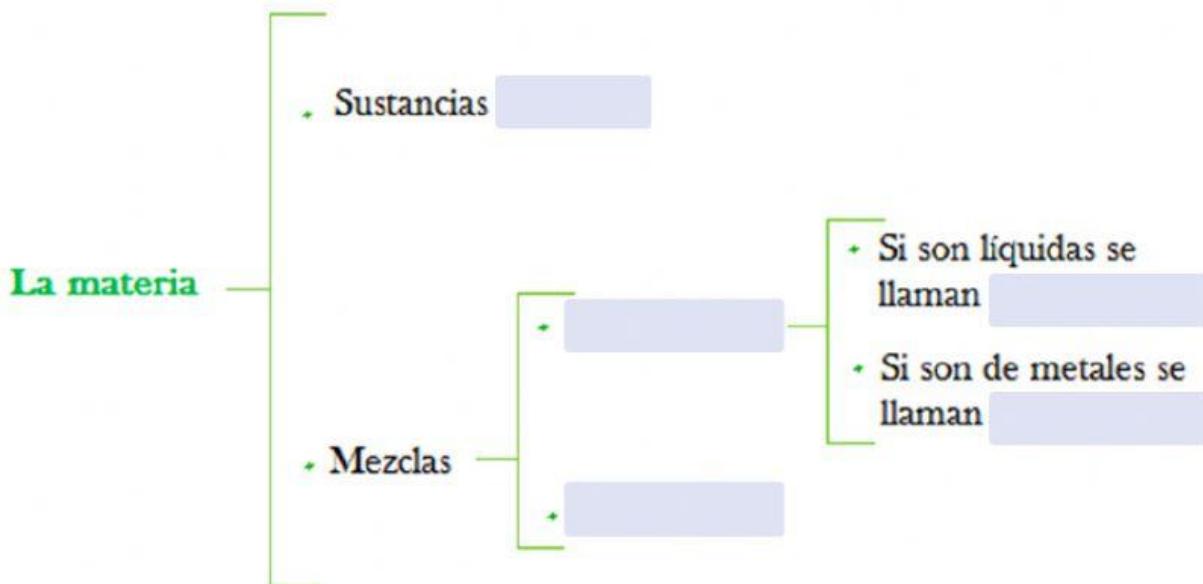


- Las hojas de papel que hay sobre la mesa tienen menos masa que el ordenador.
- El café de la taza tiene una masa de 100 mililitros.
- La lámpara es materia y tiene masa y volumen.
- Todos los objetos que hay sobre la mesa están hechos con el mismo tipo de materia.
- La alegría del niño y la sorpresa de la niña también son materia.
- El material con el que se ha fabricado la mesa es madera.
- La mesa tiene más volumen que la taza de café.

2. ¿Cuál de las siguientes es una propiedad general de la materia?

- Materia
- Resistencia
- Densidad
- Elasticidad
- Volumen

3. Completa el siguiente esquema



4. Clasifica en función de si son naturales o artificiales estos materiales

Seda

Aluminio

Cobre

Vidrio

Poliespán o
corcho blanco

Yeso

PVC

Cartón

Acero

Granito

Porcelana

Mármol

Nylon

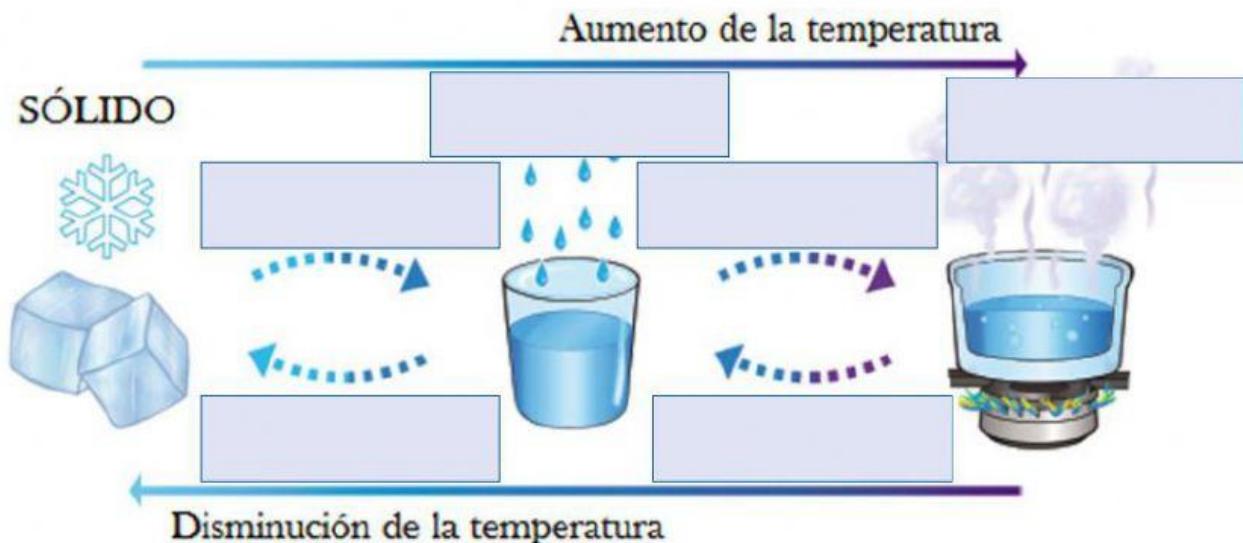
Materiales naturales

Materiales artificiales

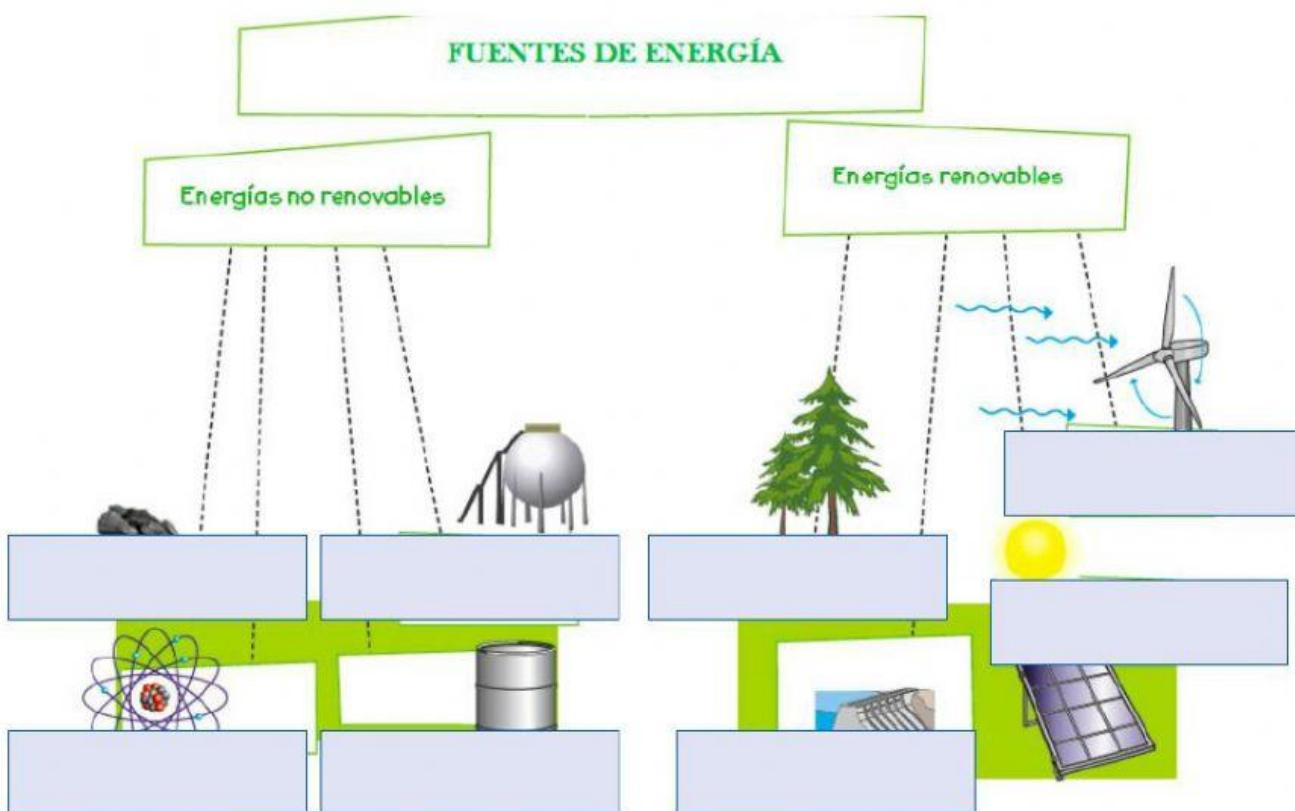
5. Indica si son cambios químicos (Q) o cambios físicos (F):

- Disolver un azucarillo en un café
- Desplazamiento de las bolas de la petanca cuando son golpeadas
- Dilatación de un objeto al calentarse
- Descomposición de un ser vivo por los descomponedores
- Vaso que se rompe en trozos
- Arrugar un trozo de papel
- Encender una cerilla
- Trozo de carne que se pudre
- Fermentación del zumo de la uva para elaborar vino
- Helado que se derrita al sol.

6. Escribe el nombre del cambio físico que se realiza en cada caso



7. Escribe el nombre de cada fuente de energía donde corresponda.



8. Relaciona cada imagen con la forma de energía que tengan estos cuerpos o sustancias.



Energía eléctrica

Energía química

Energía cinética

Energía térmica