

## 1º Lee la página 44 del libro de español” ¿Cuáles son los fenómenos luminosos?”.

### ¿Cuáles son los fenómenos luminosos?

- La **refracción** de la luz se produce cuando los rayos de luz cambian de dirección al pasar de un medio, como el aire, a otro medio, como el agua. Si apuntamos con un láser en el agua, la luz pasa del aire al agua. El rayo láser se ve doblado porque la luz se refracta.
- La **reflexión** de la luz se produce cuando los rayos de luz cambian de dirección al chocar contra un objeto, y rebotan. Con la reflexión podemos ver los objetos e imágenes en los espejos.

## 2º Copia en tu libreta la pregunta número 10 del repaso del tema 5.

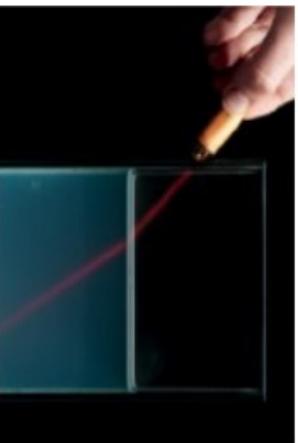
10. ¿Cuáles son los fenómenos luminosos? (página 44)

### FENÓMENOS LUMINOSOS

#### REFRACCIÓN

Los rayos de luz cambian al pasar **de un medio a otro**. Por ejemplo:

Cuando un rayo de luz pasa del aire al agua, el rayo en el agua se ve refractado (se dobla)



Lápiz con punta laser para poder observar la refracción.

#### REFLEXIÓN

Los rayos de luz cambian de dirección cuando chocan con un objeto, rebotan.

Por ejemplo: podemos ver objetos e imágenes en un espejo.



### 3º Realiza la siguiente actividad en tu libreta.

#### 1. Une con la imagen.

REFLEXIÓN

•

•



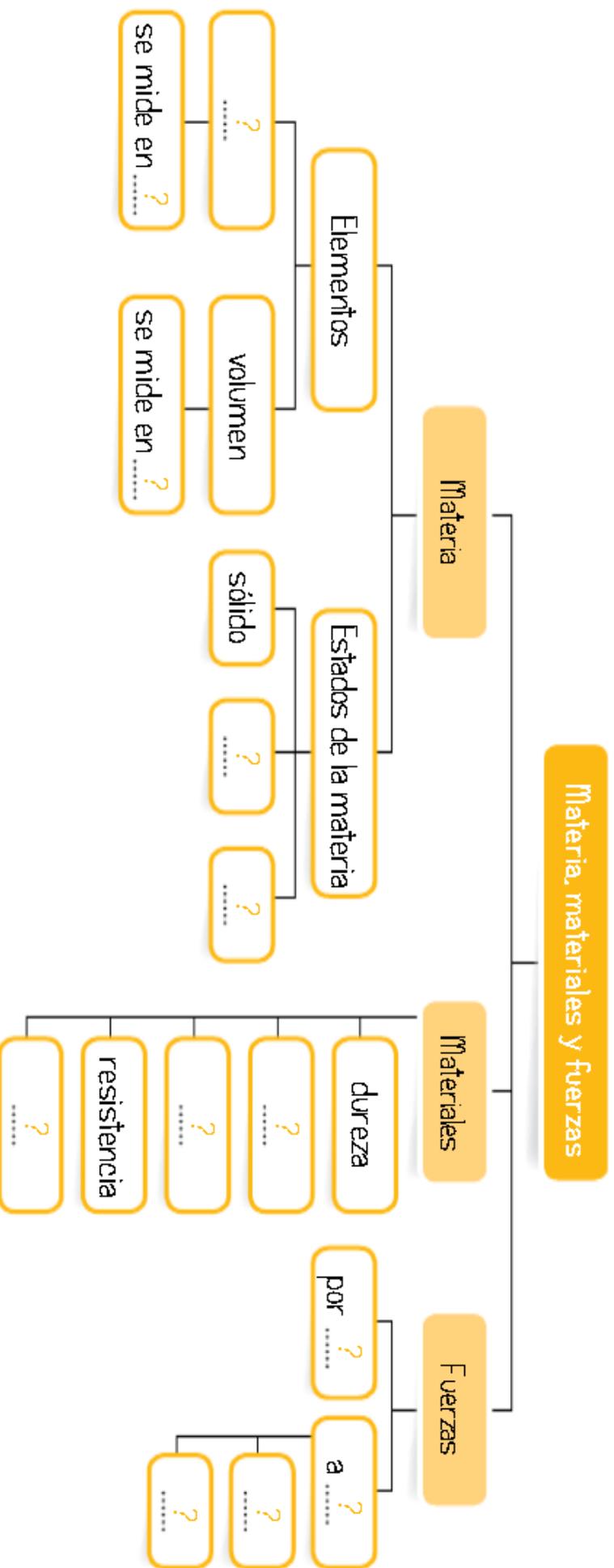
REFRACCIÓN

•

•



**Lee de nuevo las preguntas del tema “ Materia y energía”, a continuación copia y completa en tu cuaderno los siguientes esquemas de repaso.**



# Energía

## Tipos de energía

?

bombillas

sol

?

tornentás

baterías

?

molino de viento

?

alimentos

combustibles

sustancias radioactivas

energía térmica

## Fuentes de energía

?

Sol

viento

?

biocombustibles

no renovables

combustibles

carbón

petróleo

?

# La luz y los fenómenos luminosos

