

LA LUZ Y SUS EFECTOS

Presta atención a los siguientes vídeos:

👁️ ¿Qué es la luz? La luz y los materiales: <https://www.youtube.com/watch?v=FL0taZbSqi0>

👁️ ¿Qué es un arcoíris? : <https://www.youtube.com/watch?v=tlojGb9BaeY>

👁️ La luz, el agua y la refracción: <https://www.youtube.com/watch?v=bhoNRJsw34A>

1. Completa los huecos escribiendo la palabra adecuada. Recuerda escribirla sin faltas ortográficas y colocar la tilde si la lleva.

fuentes artificiales energía naturales 300.000 reflejan direcciones

La luz tiene la capacidad de producir cambios en los cuerpos. Por eso la luz es una forma de
Hay objetos que vemos porque emiten luz por sí mismos. Son lo que llamamos luminosas.
Unas son , como el sol o el fuego y otras son como una bombilla.

Hay otros objetos que, aunque no emiten luz por sí mismos, somos capaces de verlos porque la
La luz se propaga en línea a una velocidad de km/s y se propaga en todas

2. ¿Qué tipo de fuente luminosa tienen estos cuerpos? Escribe *natural* o *artificial*.

3. Elige la respuesta correcta.

- ¿Por qué motivo se forma el arcoíris?
 - ☐ Porque las gotas de agua descomponen la luz blanca del sol cuando las atraviesa
 - ☐ Porque la luz a veces viaja en línea curva
 - ☐ Porque la luz choca con las gotas de lluvia y rebota como en un espejo
- Al cambio de dirección que experimenta la luz cuando choca y rebota en un cuerpo se le conoce como...
 - ☐ refracción
 - ☐ reflexión
 - ☐ combustión
- Al cambio de dirección que experimenta la luz cuando atraviesa un cuerpo se le conoce como...
 - ☐ refracción
 - ☐ reflexión
 - ☐ combustión

- Cuando vemos un objeto de color azul, por ejemplo, es porque...

☐ ese objeto absorbe la parte azul de la luz

☐ ese objeto absorbe todos los colores de la luz menos el azul, que lo refleja

☐ porque ese objeto refracta la parte azul de la luz

- La diferencia entre un cuerpo translúcido y uno opaco es que...

☐ el translúcido no deja pasar la luz y el opaco sí

☐ el translúcido deja pasar la totalidad de la luz y el opaco sólo deja pasar una parte

☐ el opaco no deja pasar la luz y el translúcido sólo deja pasar una parte de ella

- Coloca por orden los 7 colores visibles que forman la luz blanca del sol empezando por el rojo.



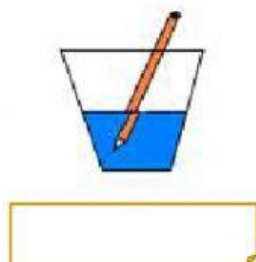
- Arrastra cada palabra hacia la imagen que la representa.



transparente

translúcido

opaco



reflexión



refracción