



### C. Naturales. Tema 7: Calor, Luz y Sonido.

Completa las frases con las palabras adecuadas.

El calor es una forma de [ ] que se transmite de los cuerpos que están más calientes a los que están más [ ].

Cuando se ponen en contacto dos cuerpos, el que está a más temperatura cede [ ] al cuerpo que está a [ ].

Fíjate en la fotografía. Cuando servimos té caliente en una taza, la taza [ ] calor, por lo que su temperatura [ ].

Sin embargo, el té se [ ] porque pierde calor al transmitirlo tanto al aire como a la taza.



aumenta

absorbe

fríos

calor

enfria

energía

menos

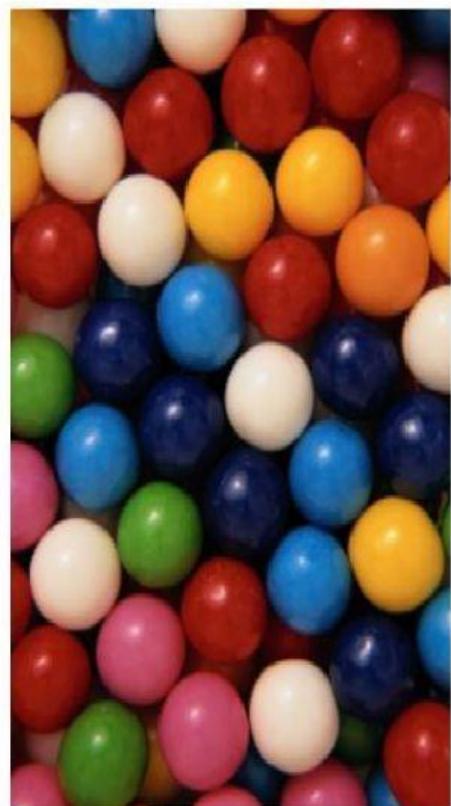
A la vista del dibujo, marca la afirmación correcta.

- A El fenómeno que se observa se debe a que la luz rodea los obstáculos.
- B Es imposible que ocurra esto porque la luz viaja en línea recta.
- C El haz de luz se ve así porque el resto está oscuro.
- D Ese fenómeno ocurre porque se trata de una linterna especial.
- E Esto solo puede ocurrir durante la noche o en la oscuridad.



Señala las afirmaciones correctas sobre la reflexión de la luz y los colores.

- A Podemos ver los objetos porque la luz se refleja en ellos.
- B Un objeto es de color rojo cuando refleja la luz roja y absorbe las demás.
- C Los espejos absorben toda la luz que les llega.
- D Los objetos de color blanco reflejan todos los colores.
- E Los objetos absorben todos los colores y reflejan solo algunos.
- F Los objetos de color negro absorben todos los colores.



**Contesta las preguntas eligiendo la opción correcta.**

**¿Qué ocurre si ponemos en contacto dos cuerpos que están a distinta temperatura?**

**A**

Pasa calor del que tiene mayor temperatura al que tiene menos, hasta que ambos quedan con la misma.

**B**

Pasa calor del que tiene menor temperatura al que tiene más, hasta que los dos se igualan.

**¿Qué propiedad de la materia miden los termómetros?**

**A**

El calor.

**B**

La temperatura.

**¿Por qué asciende el líquido del interior de un termómetro cuando aumenta la temperatura?**

**A**

Porque el líquido se dilata.

**B**

Porque el líquido se contrae.

**¿Por qué el recipiente de los cazos es metálico y el mango de plástico?**

**A**

Porque los metales conducen muy bien el calor y el plástico es aislante.

**B**

Porque de esta manera se distribuye mejor el calor.

**El tono es la cualidad del sonido que permite diferenciar la voz de dos personas.**

- A** Verdadero.
- B** Falso.

**El sonido puede propagarse por cualquier medio, incluso por el vacío.**

- A** Verdadero.
- B** Falso.

**Cuando variamos el volumen de un equipo electrónico, modificamos la intensidad del sonido que emite.**

- A** Verdadero.
- B** Falso.

**Escribe en los espacios para completar las oraciones sobre algunas propiedades de la luz.**

La luz se desplaza a una velocidad de  kilómetros por segundo y siempre en línea .

Los objetos que no dejan pasar la luz son  y los que la dejan pasar completamente son .

Los objetos que son atravesados solo por una parte de la luz son .

Cuando la luz atraviesa un prisma, se  en todos los  del arcoíris.

La mezcla de todos los colores da como resultado un haz de luz de color .



Clasifica los siguientes cuerpos como transparentes, translúcidos u opacos.



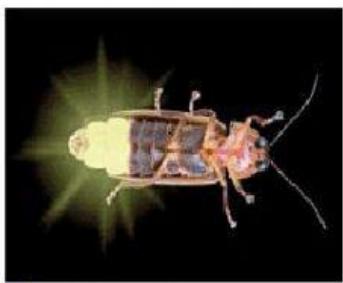
Marca los nombres de las fuentes luminosas que sean naturales.



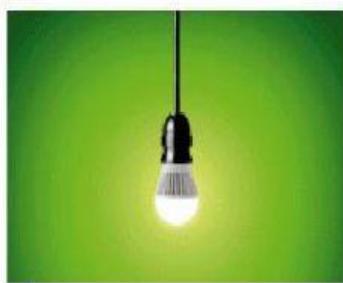
SOL



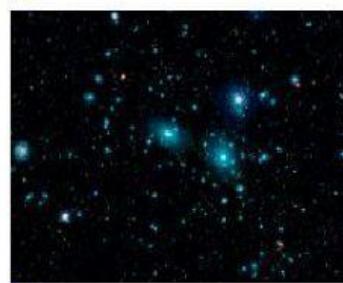
FLUORESCENTE



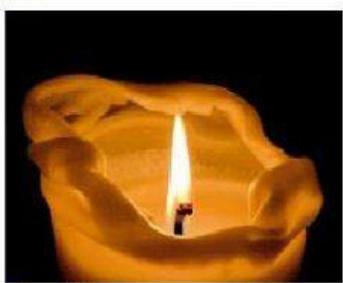
LUCIÉRNAGA



BOMBILLA



ESTRELLA



VELA