

Los fenómenos de la luz y el sonido

Nombre: _____ Curso: _____

Rodea la opción correcta en cada caso.

1. ¿Qué es la luz?

- a) Una forma de energía. b) Una manifestación de la energía. c) a y b son correctas.

2. Los cuerpos que emiten luz reciben el nombre de:

- a) cuerpos lumínicos. b) fuentes luminosas. c) fuentes naturales.

3. El Sol y las estrellas son:

- a) fuentes luminosas naturales. b) fuentes luminosas artificiales. c) fuentes de propagación.

4. La luz se propaga en línea:

- a) curva b) recta c) perpendicular.

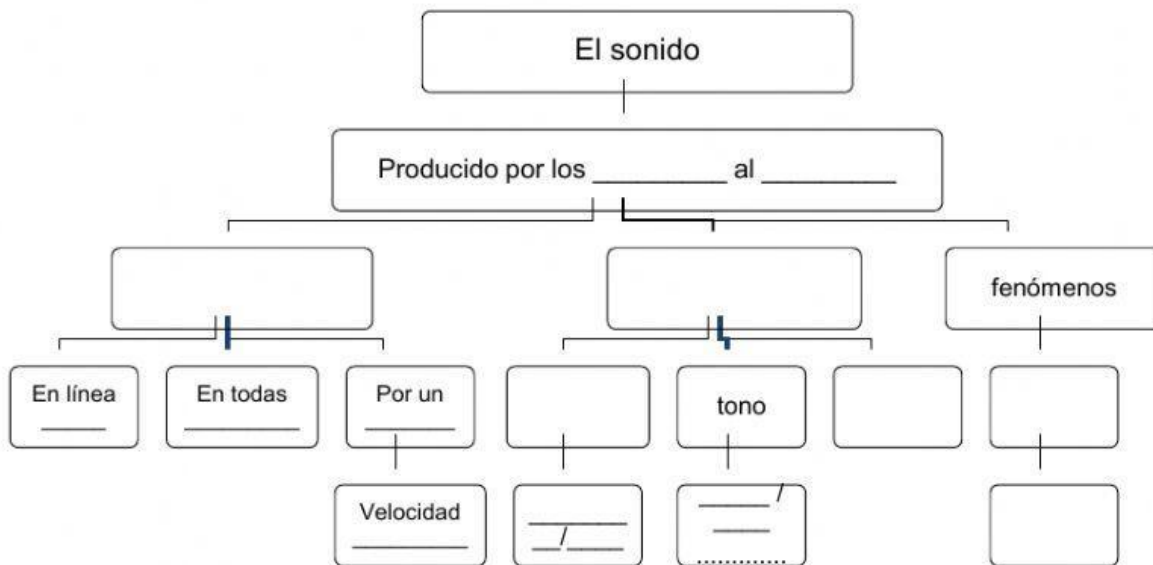
5. Completa las siguientes oraciones sobre los cuerpos no luminosos.

- Los cuerpos _____ no dejan pasar los rayos de luz a través de ellos.
- Los cuerpos _____ dejan pasar a través de ellos algunos rayos de luz.
- Los cuerpos _____ permiten pasar los rayos de luz.
- El plástico y algunos vidrios son cuerpos _____
- La madera y el hierro son cuerpos _____
- El agua es un cuerpo _____

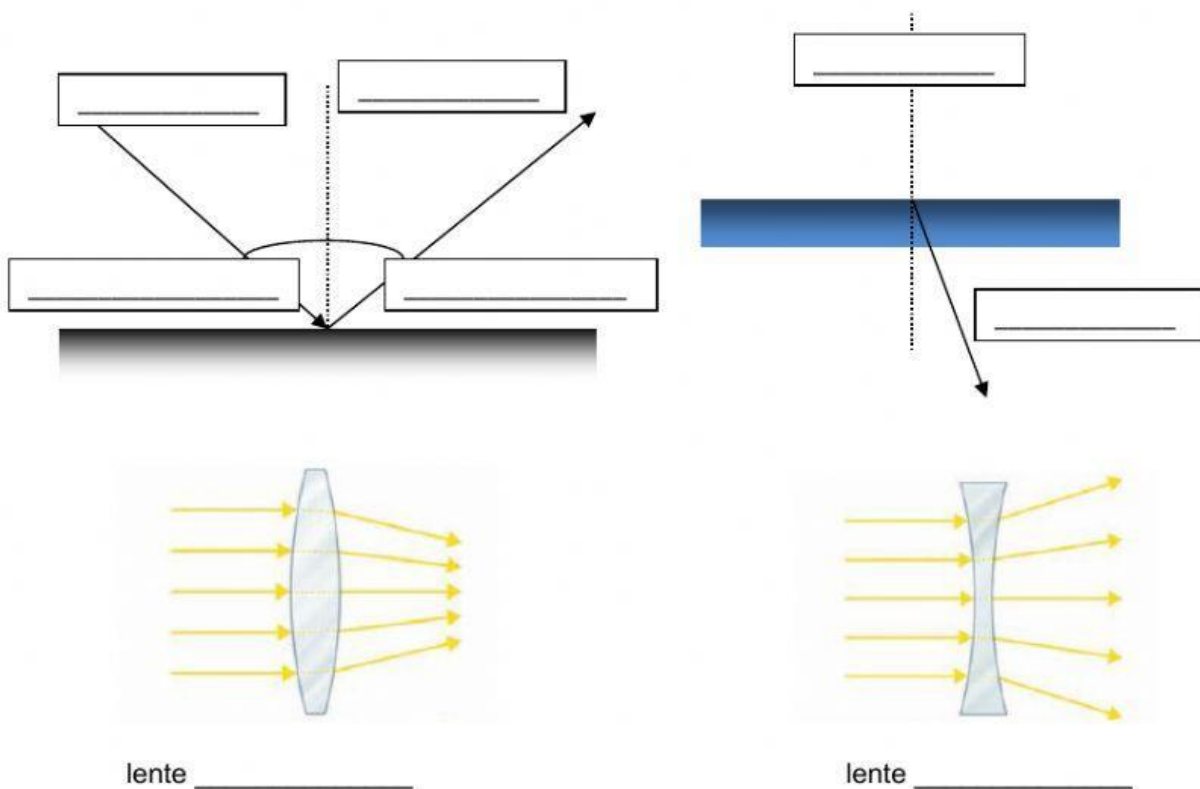
6. Las siguientes afirmaciones están relacionadas con el sonido. Escribe V si la afirmación es verdadera o F si es falsa.

Es una forma de energía que producen los cuerpos al vibrar.	
Es una forma de energía, pero no se puede transformar.	
Se propaga en línea recta y en todas las direcciones.	
No necesita un medio material para propagarse.	
Sus cualidades son la intensidad, el tono y el timbre.	
El tono ayuda a distinguir un sonido débil de uno fuerte.	
El timbre diferencia sonidos graves y agudos.	
Produce dos fenómenos: la reflexión y la refracción.	
La reflexión del sonido origina el eco.	
La refracción del sonido origina el eco.	

7. Completa el esquema.



8. Completa con los términos correspondientes



9. ¿Qué tipo de cuerpo iluminado es?

a) un copo de nieve

b) la manzana

c) una lente