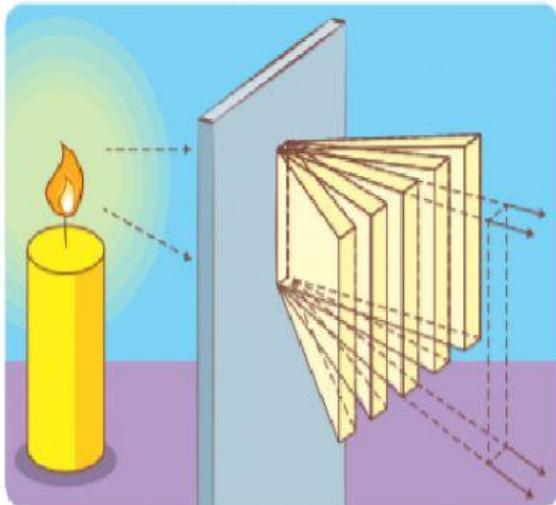


La luz y sus propiedades

Completa el texto con las palabras del recuadro sobre la difracción de la luz.

sonido - desviación - luz - obstáculo - atraviesa - electromagnéticas



La difracción de la _____ se da cuando hay una _____ de su trayectoria debido a la presencia de algún _____ o cuando se _____ algún agujero. También se presenta en el _____ y en diferentes ondas _____ como los rayos X.

Completa las oraciones con las palabras del recuadro.

electromagnética - magnético - Sol - vibraciones - refracción

- Las ondas electromagnéticas son _____ que se presentan por un campo eléctrico y _____.
- La luz es una radiación _____ que tiene su fuente natural en el _____.
- La _____ es cuando el rayo de luz pasa el medio de donde estaba a otro.

Marca en el cuadro sí o no según corresponda.

	SI	NO
Los fenómenos de la luz son la refracción y la reflexión.		
El espectro electromagnético permite las telecomunicaciones.		
La luz viaja a 100 000 km/s.		
La luz natural que recibe nuestro planeta tiene su origen en el Sol.		

Escribe **verdadero (V)** o **falso (F)** según corresponda a la difracción.

- a. La difracción de la luz se da cuando hay una desviación debido a la presencia de algún obstáculo. ()
- b. La difracción se presenta en el sonido y en diferentes superficies. ()
- c. La luz está presente en las ondas electromagnéticas como los rayos X. ()
- d. El efecto que se consigue es que la luz se dispersa como si lograra flexionarse de acuerdo con la longitud de onda. ()
- e. La onda electromagnética atraviesa un cuerpo y, luego, se separa, como sucede en la luz cuando se descompone en sus colores. ()

Encierra en un círculo los fenómenos de la luz.

- a. Detección
- b. Reflexión
- c. Altera
- d. Reparación
- e. Refracción