

Tema 6: LA LUZ Y EL SONIDO

1.- Contesta las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué es una onda?
- b) ¿Cómo se propaga el sonido?
- c) ¿Cómo se llama la parte más alta de una onda?
- d) ¿Qué significa la longitud de onda?

2.- Clasifica las siguientes fuentes luminosas en naturales o artificiales: linterna, fuego de una cerilla, sol, estrella, luciérnaga, una vela.

3.- Escribe correctamente las siguientes frases:

- a) Las fuentes luminosas pueden ser naturales y artificiales
- b) La madera es un material traslúcido
- c) El vidrio de una ventana deja pasar parte de la luz que le llega
- d) En los cuerpos transparentes se produce la reflexión de la luz
- e) La refracción de la luz se produce cuando la luz choca con un objeto opaco
- f) Los colores se clasifican en naturales y en pigmentos

4.- Explica la diferencia entre la reflexión y la refracción de la luz

5.- Completa las siguientes frases:

- a) Cuando la luz llega a un objeto, una parte de la luz se refleja y otra se ____ .
- b) El color de un objeto corresponde solo a los colores que este ____ .
- c) El color negro no _____ ningún color.
- d) El color negro _____ todos los colores.

6.- Se distinguen dos tipos de colores, los colores luz y los colores pigmentos. Explica en qué consisten.

7.- Cualidades del sonido.