

Actividades Asignatura: Conocimiento del Medio en Educación Infantil.
Tema 3: La Luz y el Color

1. ¿Qué es la luz?

2. Explica, con tus propias palabras, la teoría corpuscular de la luz de Newton.

3. Explica, con tus propias palabras, la teoría ondulatoria de la luz de Huygens.

4. ¿Qué es un espectro?

5. ¿En qué consiste el efecto fotoeléctrico?

6. ¿Qué es un fotón?

7. Marca con una cruz las frases que consideres correctas. Puedes añadir una explicación a tu respuesta si lo consideras oportuno.

- La refracción de la luz se produce por el cambio de velocidad de la luz al cambiar de medio.
- En la reflexión difusa, el ángulo de reflexión es igual al ángulo de incidencia.
- El arco iris se produce debido a los procesos de refracción al atravesar la luz las gotas de agua.
- La sombra es una evidencia de la propagación en línea recta de la luz.

8. ¿Qué es el color?

9. Razone la certeza o falsedad del siguiente enunciado: "La mezcla de tres colores cualesquiera produce toda la gama de colores".

10. Diferencias entre mezcla aditiva y mezcla sustractiva de colores.