



CUESTIONARIO DE FÍSICA

La Luz

Nombre: _____

Curso: 1° Medio A – B

Objetivos:

- ✓ Identificar las propiedades de la luz y comprender de qué forma se propaga; además de comprender las propiedades de ondulatorias de la luz.
- ✓ Analizar la formación de imágenes en los espejos y lentes.

Resolver el siguiente cuestionario en su cuaderno en forma ordenada.

1. ¿De qué manera se propaga la luz?
2. ¿Por qué se forma la penumbra?
3. ¿Cuándo la sombra proyectada es nítida?
4. ¿Cuál es la rapidez de la luz?
5. ¿Qué propiedades ondulatorias se manifiestan en la luz?
6. ¿Qué es la reflexión de la luz?
7. ¿Qué es la refracción de la luz?
8. ¿Qué es la difracción de la luz?
9. ¿Cuándo ocurre interferencia en un haz de luz?
10. ¿Cuándo la luz experimenta el efecto Doppler?
11. ¿Cuál es el origen de los colores?
12. ¿Por qué se producen los colores del arcoíris?
13. ¿Cuál es el patrón que sigue la luz dispersada?
14. ¿Por qué podemos ver los objetos de un color (por ejemplo, un cuaderno de color azul)?
15. ¿Qué es un espejo?
16. ¿Cómo es la imagen formada por un espejo plano?
17. ¿Cómo pueden ser los espejos curvos?
18. ¿Cómo es la imagen formada por un espejo cóncavo?
19. ¿Cómo es la imagen formada por un espejo convexo?
20. ¿Qué es una lente?
21. ¿Qué es una lente divergente?
22. Nombre 5 aplicaciones de las lentes
23. ¿de qué manera percibimos a luz?
24. Nombre dos enfermedades más comunes del ojo humano.
25. Nombre las partes del espectro electromagnético.