Colegio Cristiano Emmanuel



Física.

Profesor: Cristian Jofré G.

**Cuestionario**

**Objetivo: Analizar un recurso audiovisual referido a la naturaleza y propiedades de la luz.**

**De acuerdo al video responde:**

1. ¿En qué siglo comenzaron a explicar los científicos de la época la naturaleza de la luz? ¿Qué postulaban ellos?
2. ¿Por qué la luz recibe el nombre de onda electromagnética?
3. ¿Cuál fue el descubrimiento que realizo Isaac Newton sobre la luz blanca?
4. ¿Qué hace diferentes a los colores en su propagación?
5. ¿Cuáles son las longitudes de onda que el ojo humano no puede captar? Menciona su nombre.
6. ¿Qué es una fuente luminosa?
7. Explique cuando los cuerpos son:
8. Amarillos
9. Negros
10. Blancos
11. ¿Cómo se propaga la luz? ¿qué hace diferente a una onda electromagnética de una mecánica respecto de su propagación?
12. El sonido viaja más rápido en los medios sólidos, que líquidos y que en gases. ¿sucede lo mismo para la luz? Explique.
13. ¿Qué es un cuerpo opaco? ¿qué es un cuerpo traslúcido?
14. ¿Quién y cómo determinó la velocidad de la luz?
15. ¿Cuánto tiempo tarda la luz en viajar:
16. Desde la luna
17. Desde el Sol
18. Desde Saturno
19. Desde la estrella más cercana al Sol. (Próxima centauro).