

HOLA:

Nos queda la recta final de curso. Para terminar el temario, la última tarea será realizar un examen del **tema 9 (luz y sonido)**.

Como ya nos quedan solo unas semanas, debéis enviarme todas las tareas que tengáis pendientes para que yo las pueda evaluar y tener en cuenta para la nota final.

Ánimo, que el verano se acerca.

- 1.- a) ¿ Qué es una **onda**?. Escribe algún ejemplo de onda.
b) ¿ Qué características tiene una onda?. Explícalo y realiza un diagrama de una onda.

- 2.- a) ¿ Puede transmitirse el **sonido** en el vacío?. Explica tu respuesta.
b) ¿ Qué características tiene el sonido?. Explícalas.
c) Explica cómo se produce el sonido en el oído.
d) ¿ A qué llamamos **contaminación sonora**?. ¿ Qué medidas podemos adoptar para combatir la contaminación sonora?.

- 3.- a) ¿A qué llamamos **luz blanca**?
b) ¿ Qué es el espectro electromagnético?. ¿ Qué tipos de ondas electromagnéticas conoces?.

- 4.- a) ¿ Qué tres **propiedades** tienen las **ondas**?
b)¿ Qué es el fenómeno de **reflexión**?. Enuncia las leyes de la reflexión.
c) Explica qué es el eco y qué es la reverberación del sonido.

- 5.- a) ¿ Qué es la **refracción**?
b) Explica cómo es y cómo funciona el **ojo humano**.
c) ¿ Qué es y en qué consiste la miopía?. ¿ Y la hipermetropía?.

- 6.- Escribe **aplicaciones** del sonido y de las ondas electromagnéticas.