



Colegio Valentín Letelier
Asignatura: Física
Profesor: Pedro Fernández

Guía de Aprendizaje

Unidad: 1 – Ondas y Sonido

Subsector: Física

Nivel: 1° Medio

Objetivo Aprendizaje: Demostrar que comprende, por medio de la creación de modelos y experimentos, que las ondas transmiten energía y que se pueden reflejar, refractar y absorber, explicando y considerando:

- Sus características (amplitud, frecuencia, longitud de onda y velocidad de propagación, entre otras).
- Los criterios para clasificarlas (mecánicas, electromagnéticas, transversales, longitudinales, superficiales).

Objetivo de la Guía: Explicar cómo las ondas, se aplican a la tecnología.

Nombre: _____ Curso: 1° Medio Fecha: __/__/____

Instrucciones:

- ✓ Lee atentamente esta guía.
- ✓ Sintetiza lo indagado.

1) Basándonos en el primer Criterio de clasificación correspondiente al medio de propagación de la Onda, identificamos las ondas mecánicas y electromagnéticas. Se solicita al estudiante investigar al menos 3 aplicaciones tecnológicas para cada tipo de onda.

2) Cada aplicación tecnológica deberá ser descrita de forma clara, de manera sintetizada y apoyada por imágenes.

3) La síntesis debe ser desarrollada en formato Word, PowerPoint o Wordpad y enviar a pfernandez@cvl.cl, en caso de no disponer de un computador, puede ser escrita a mano en hojas de carta o cuadernillo y guárdalas para su posterior retroalimentación.