

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Óscar Fernando Gallo Aconcha			GRADO	11°
ASIGNATURA	Física				
Correo electrónico de contacto		oscar.gallo@sabiocaldas.edu.co			
Fecha de envío	24 de agosto		Fecha de entrega	28 de agosto de 2020	
Tiempo de ejecución de la actividad			2 horas		
TEMA	Sonido				

Contextualización

Teniendo en cuenta que el estudiante debe alcanzar las competencias básicas para la aprobación de la asignatura, se hace necesario que tenga un conocimiento mínimo en la historia de la ciencia física, domine algunos conceptos y herramientas matemáticas para llevar a la vida cotidiana.

Física de Ondas

Intensidad de sonido
Tubos abierto y cerrados
Efecto Doppler

Descripción de la actividad sugerida

Conocer los conceptos principales de la física de ondas.
Resolución de unos ejercicios a partir de un quiz con el fin de fortalecer la parte teórica haciendo uso de modelos matemáticos.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

Esta semana en la segunda sesión los estudiantes realizarán una prueba mediante la herramienta Quizizz donde se pondrá a prueba la comprensión adquirida durante las últimas 2 semanas. Se les facilitará un código con el que tendrán acceso a la prueba y contarán con un tiempo de 15 minutos. Después de presentar la prueba deben subir al classroom un pantallazo del resultado obtenido para posteriormente realizar la retroalimentación.



Criterios de Evaluación

- En alguna de las sesiones correspondientes a la semana se realiza un quiz interactivo para evaluar el proceso de formación académica por parte del estudiante.
- Subir a la plataforma de classroom a la carpeta "Semana 19" la evidencia del quiz.
- Explica el principio de conservación de la energía en ondas que cambian de medio de propagación.
- Describe el comportamiento de las ondas en términos de la longitud de onda, frecuencia, velocidad de propagación, ondas mecánicas y sus características.

Notas

- **Espero que este dedicando al menos 10 minutos a la lectura del libro "física de los superhéroes". No olvide que esta actividad contribuye a fortalecer su proceso académico. Haré preguntas en la semana para evaluar.**
- **Los videos de la guía son para aquellos que no pueden ingresar a clase o para los que desean reforzar los conceptos vistos en la sesión virtual.**

Estaré atento a resolver cualquier inquietud. No olvide que esta dinámica será eficaz siempre y cuando usted se comprometa de manera responsable con las actividades propuestas.