



PLAN DE APOYO

ÁREA/ASIGNATURA: _ciencias naturales y educación ambiental

GRADO: 8 **GRUPOS:** 1, 2,3

DOCENTE: _Margarita Elena Rojas F **PERÍODO:** 4

1. INDICADORES DE DESEMPEÑO A REFORZAR:

- Identificación de los diferentes tipos de ondas
- Clasificación de las propiedades de las ondas
- Comprensión e importancia de las luz y el sonido

2. CONTENIDOS A REFORZAR:

- Longitud de onda, tipos de ondas
- Propiedades de las ondas
- Clasificación de las ondas
- Importancia de la luz y el sonido

3. ACTIVIDADES:

1. Explique los diferentes tipos de ondas.
2. Que tienen en común y en qué se diferencian la luz y el sonido
3. Que es la luz como se propaga y cuál es su velocidad.
4. Que es la luz invisible?(infrarrojo, ultravioleta y ondas de radio)
5. Dibuja y explica el círculo de color de Newton.
6. Que es el sonido y como se propaga, y cuál es su velocidad
7. Que es eco y reverberación.
8. Que es el ruido , la contaminación acústica, ultrasonido, infrasonido y ecolocación
9. Explica por qué en una tormenta se percibe primero el rayo y luego el trueno.
10. Explica las propiedades de las ondas.

“Nunca consideres el estudio como una obligación, sino como una oportunidad para penetrar en el bello y maravilloso mundo del saber” Albert Einstein



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO

PLAN DE APOYO

CÓDIGO:
ED-F-09

VERSIÓN:
1

FECHA:07-01-2014
Página 2 de 2

--