

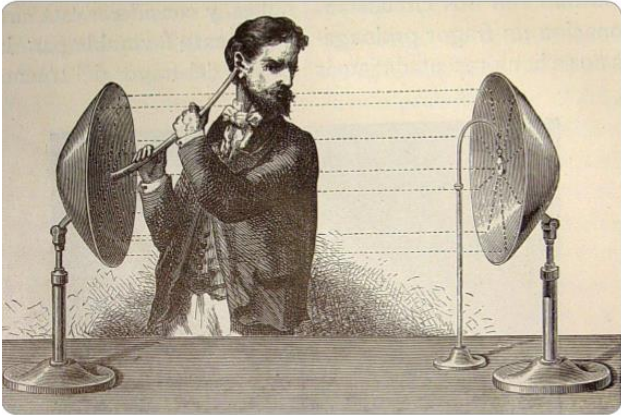


INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

Grado: 7°	Docente: Hansley Rocio Valencia M.
Periodo: 1 1 hora	Área: Ciencias Naturales Física
Objetivo: Identificar algunas cualidades del sonido.	
COMPETENCIA	Explicación de fenómenos
CONTENIDO	Ondas: El Sonido
INFORMATE PRIMERO	<p>El sonido Es una onda de presión. Cuando un objeto vibra, crea una perturbación mecánica en el medio que está directamente adyacente. Por lo general, el medio es el aire. El medio entonces transmite esta perturbación, mediante la oscilación de cada una de las partículas que lo componen generando la propagación de la onda sonora (Figura 1). La frecuencia de las ondas depende de la frecuencia de la fuente de vibración. Si la frecuencia de la fuente de vibración es alta, entonces la onda de sonido también tienen una alta frecuencia. Los sonidos que escuchamos, la voz de la persona a tu lado, o la música, todos provienen de una fuente de vibración.</p>  <p>Figura 1. El sonido</p>
ACTIVIDAD	<ol style="list-style-type: none">1. ¿Qué es el sonido?2. ¿En qué fenómenos de la naturaleza se pueden evidenciar las cualidades del sonido, en cuanto a vibración y propagación?3. Si el sonido es una vibración, ¿por qué es diferente la voz de cada persona?