

INSTRUCCIONES DE TRABAJO

PROFESOR(A)	Mónica Maldonado U
ASIGNATURA	Ciencias Naturales
NIVEL	Tercero básico
NOMBRE DEL TEXTO A TRABAJAR	Libro de asignatura
FECHA	21/09/2020
OBJETIVO PRIORIZADO	OA10 Investigar experimentalmente y explicar algunas características del sonido, por ejemplo: viaja en todas las direcciones, se absorbe o se refleja, se transmite por medio de distintos materiales, tiene tono e intensidad.
OBJETIVO ESPECÍFICO DEL CICLO	Evidenciar a través de la experimentación que el sonido se trasmite, absorbe o se refleja por distintos medios materiales.

INSTRUCCIONES (Indicar actividades, las de página en que se encuentran u otro detalle relevante)

Las ondas sonoras que son producidas cuando un objeto vibra llegan a nuestros oídos y pueden propagarse por distintos medios materiales, que pueden ser un sólido, líquido o un gas. Además, se propagan en todas direcciones.

Actividad 1 Evidencio que el sonido se transmite por distintos medios materiales página 103 del libro de la asignatura.

Materiales

Sémola

Bol de plástico

Cuchara de madera

Bandeja de aluminio

Plástico para envolver

Paso1- Cubre el bol con plástico para envolver, procurando que quede lo más tenso posible

Paso2- Sobre el plástico para envolver, esparza un poco de sémola

Paso3- Toma la bandeja de aluminio y golpea fuertemente con la cuchara de madera, por encima del recipiente de plástico.

Luego de realizada la actividad responda las siguientes preguntas

1. Describe lo que observaste

2. ¿Por qué medio(s) se transmite el sonido en la actividad realizada?

3. ¿Cuándo se producen las vibraciones en la actividad realizada?.

Marque con una x

- a) Al golpear la bandeja con la cuchara
- b) Al esparcir la sémola sobre el plástico que cubre el bol.

Actividad 2

Evidencio que el sonido se absorbe. Página 104 del libro de la asignatura.

Materiales:

Reloj despertador o alarma del celular

Caja de cartón con tapa

Caja de plumavit con tapa (de similar tamaño a la de cartón).

Realiza los siguientes pasos.

Paso 1.

Programa el despertador para que se active la alarma a los dos minutos en el interior de la caja de cartón cerrada.

Escuche el sonido emitido por el despertador.

O alarma del celular.

Paso 2.

Repita el procedimiento anterior, pero esta vez utilizando la caja de plumavit

Luego, responda las siguientes preguntas

- a. ¿En cuál de las cajas se escuchó con mayor intensidad el sonido
- b. ¿Qué propiedad del sonido es posible reconocer en esta actividad?

<https://www.youtube.com/watch?v=LLQFgQOjuyU> link de apoyo.

https://www.youtube.com/watch?v=7JVLfNpKQ_Y link de apoyo

