

### INSTRUCCIONES DE TRABAJO

PROFESOR(A)	Mónica Maldonado U
ASIGNATURA	Ciencias Naturales
NIVEL	Tercero básico
NOMBRE DEL TEXTO A TRABAJAR	Libro de asignatura
FECHA	28/09/2020
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	<b>Evidenciar a través de la experimentación que el sonido se transmite, absorbe o se refleja por distintos medios materiales.</b>

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.**

**Luego de realizada la actividad responda las siguientes preguntas**

**1. Describe lo que observaste.**

**La sémola se movía cada vez que golpeaba el metal de la bandeja con la cuchara de madera.**

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

**Cada vez que golpeaba el metal de la bandeja.**

**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. Página104 del libro de la asignatura.**

### **Paso2.**

**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**

**En la caja de cartón**

- b. ¿Qué propiedad del sonido es posible reconocer en esta actividad?**

**La absorción y reflexión del sonido**

**El material de plumavit absorbió mejor el sonido de la alarma del reloj**

**Su intensidad disminuyó debido al material que la caja de plumavit tiene, absorbe mejor el sonido de la alarma.**