



GUIA N° 7 APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA REMOTO SEMANA DEL 4 AL 8 DE MAYO DE 2020

ASIGNATURA: Ciencias Naturales **NIVEL:** 3° Básico

PLAN DE TRABAJO	
INSTRUCCIONES, MATERIALES Y RECURSOS A USAR	
NOMBRE DOCENTE	Glendy Contreras Molina
CORREO ELECTRONICO DOCENTE	Glendy.contreras@csmmaipo.cl

ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE: UNIDAD I	
OA	OA 10 Investigar experimentalmente y explicar las 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.
CONTENIDO	La dispersión de la luz
HABILIDADES	Observar, describir, explicar y concluir

Nombre: _____ curso: _____ fecha: _____

Estimados niños y niñas, continuaremos esta semana con el otro tema de nuestra primera unidad, el sonido.

EL ORIGEN DEL SONIDO

Para comenzar observa el siguiente video: <https://www.youtube.com/watch?v=W7Z5S3wPKEQ>

Ahora trabaja las páginas 96 y 97 de tu texto escolar.

El sonido se produce debido a la vibración de un cuerpo.

El sonido se puede escuchar en distintos lugares alrededor de la fuente, ya que este se propaga en todas direcciones.

Para ver el sonido has el siguiente experimento:



1
Corta el cuello del globo.



2
Afírmalo al tubo de papel higiénico con la cinta adhesiva.



3
Pega el espejo en un borde del globo (no en el centro).



4
Apunta con el tubo a la pared y pide a un compañero que alumbre el espejo con la linterna. Ahora, habla dentro del tubo y observa lo que sucede.

Ahora responde:

a.- ¿Qué sucede con el reflejo del espejo en la pared?

b. ¿Cómo explicarías este resultado?

Sintetizando:

El sonido se produce por la _____ de un cuerpo, el sonido se propaga en

¿CÓMO SE TRANSMITE EL SONIDO?

Para entender mejor como se transmite el sonido construye el vasófono.

Cómo hacer este experimento:

Se perforan dos vasos de plástico por su base, colocar un hilo de nylon (hilo de pescar), lana o cuerdecita en el agujero haciendo un nudo para que no se salga. También puede ponerse un palillo de dientes o un clavito.



Experimenta con las personas que tengas a tu alrededor... ¡¡¡verás que sí funciona...!!!

¿Qué sucedió al realizar esta actividad?, ¿escuchaste a tu compañero?

Cuando hablas dentro del envase de yogur, vibra el aire que hay en su interior. Esta vibración del aire hace vibrar la lana y se propaga hacia el otro extremo de ella. La lana hace vibrar el aire del interior del envase de yogur de tu compañero, permitiéndole oír tu voz.

El sonido se transmite de un lugar a otro y necesita de un medio para transmitirse; estos pueden ser líquidos, como el agua; sólidos, como la lana; y gaseosos, como el aire.

Veamos si vamos aprendiendo...

1. -Observa la siguiente imagen



a.- ¿Qué produce el sonido de la campana?

b. ¿Cómo llega el sonido de la campana a nuestros oídos? Explica.

c. ¿Qué medio utiliza el sonido para llegar a nuestros oídos?

Sintetiza:

El sonido puede _____ en distintos medios; estos pueden ser: _____, _____ y _____.