



Fundación Educacional Club Hípico

Rodrigo Ordoñez 13150, El Bosque, Santiago - Fono (02) 25296182.

“Escuela y Familia unida para formar y educar”.

TRABAJO PRÁCTICO CIENCIAS NATURALES 3 ° AÑOS BÁSICOS **(Semana del 11 al 15 de mayo)**

OA10 -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.

Profesora: Ximena Caro

Profesor Dif.: David Manquecoi



Recuerda enviar una foto o grabación en donde realices el experimento al correo de curso según corresponda: tercero a-b-c-d @colegioclubhipico.cl



Antes de comenzar



Responde las siguientes preguntas:

- ✓ ¿Qué sabes del sonido?
- ✓ ¿Qué sonidos escuchas habitualmente en tu hogar?
- ✓ ¿Cuándo?

A continuación te dejamos un video, debes verlo y escuchar con mucha atención.

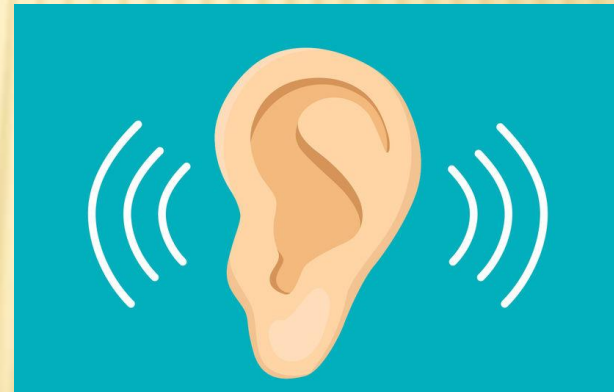
<https://www.youtube.com/watch?v=mGhVe5wqfXs>

EL SONIDO ES PARTE DE NUESTRA VIDA DIARIA



Y es por eso que te proponemos una GRAN actividad...

¡Ahora,
serás un
inventor!



Lee con mucha atención lo que viene a continuación

EXPERIMENTO

CONSTRUIR UN AISLANTE ACÚSTICO

Recursos:

✗ Caja de zapatos con tapa



DESARROLLO

✗ Hojas de papel de diario (10 hojas)



✗ Despertador o celular o radio chica a pilas



PROCEDIMIENTO



atención

- 1.-Poner al interior de la caja el despertador/celular/ radio chica a pilas. Se recomienda poner el objeto al centro.
- 2.-Ubicar el objeto prendido adentro de la caja y tapar.
- 3.-Constatar el sonido y registra la observación en la tabla.
- 4.-Sacar el objeto.

PROCEDIMIENTO

5.-Tomar cinco pliegos de hoja de diario y arrugarlos. Ubicar el objeto en la posición anterior, prender el aparato y rodearlo con los papeles de diario. Tapar la caja. Constatar el sonido y regístralo en la tabla.

6.-Sacar el objeto.

7.-Tomar los cinco pliegos de hoja de diario restante y arrugarlos. Ubicar el objeto en la posición determinada, prenderlo, y agregar e resto de los papeles de diario a los que ya están en la caja. Tapar la caja. Constatar el sonido. Sacar el objeto.

Si tienes dudas sobre como hacer el experimento, puedes ver el canal de youtube de nuestra escuela el video explicativo.

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLvjgV9yudHcdHZbFR3ja7-otJMZJOORN>

¡MUY BIEN!



Ya casi has terminando tu actividad

Ahora debes completar la siguiente tabla.

Cantidad de material	Sin papel	5 pliegos	10 pliegos
¿Cómo se escuchó el sonido? +++ fuerte ++ ni fuerte ni débil + más débil			



Debes escribir los resultados
en tu cuaderno



AUTOEVALUACIÓN

¿Me gusto la actividad propuesta?



¿Cuál fue la parte más fácil del experimento?

¿Cuál fue la parte más difícil?



**¡No olvides responder en
tu cuaderno!**

¡Felicidades!



Con tu
esfuerzo has
logrado un

**¡Excelente
Trabajo!**

