



TAREA-REVISION-TECNOLOGIA-TERCEROSAB-GUIA7-SEMANA7

GUIA DE TECNOLOGIA 3ºAB

Profesora Bárbara Gómez – Valeska Tobar

Nombre:	Curso: 3 año A y B	Fecha: Semana 7
Objetivo de la clase: Diseñar aparato tecnológico para descubrir la propagación del sonido. OA1: Crear diseños de objetos o sistemas tecnológicos simples para resolver problemas: › desde diversos ámbitos tecnológicos y tópicos de otras asignaturas › representando sus ideas a través de dibujos a mano alzada, modelos concretos o usando TIC › explorando y combinando productos existentes.		



En la guía anterior diseñaste tu proyecto, lo armaste durante dos semanas, te invito a que reforcemos la materia que estas aprendiendo en Ciencias Naturales, hoy vamos a descubrir a través de un aparato tecnológico la propagación del sonido.

Instrucciones: No es necesario imprimir la guía, ya que vamos a trabajar de manera concreta. Las preguntas las puedes transcribir en tu cuaderno de tecnología y responderlas en el mismo.

l) Lee atentamente y sigue los siguientes pasos para comprobar si el sonido se puede transmitir de un lugar a otro.

Materiales: Dos envases de yogures vacíos o vasos plásticos, dos metros de lana, una aguja.

Paso a paso:

- 1) Utiliza la aguja para hacer un agujero al fondo de cada vaso de plástico o de yogur.
- 2) Coloca la lana y pásalo por el agujero del primer vaso.
- 3) Tira la lana. Pasa la otra punta a través del agujero del segundo vaso de plástico
- 4) Haz un nudo en las extremidades del hilo en los dos vasos para que cuando tires de él, este no pase por los agujeros.
- 5) Pide ayuda para hacer nudos bien apretados que no sobresalga hilo detrás de los nudos.
- 6) Ya se puede utilizar y ¡sin corriente!



Si necesitas más información puedes visitar el siguiente link

<https://www.youtube.com/watch?v=bD6la0Y3n4s>

- a) ¿Qué fue lo más entretenido? **Diversas respuestas, buscar los materiales, crear el teléfono, investigar experimentalmente, jugar con el**
- b) ¿Qué fue lo que más te costó hacer? **Diversas respuestas, buscar materiales, crear teléfono**
- c) Explica por qué puedes escuchar a través de él, según lo aprendido en ciencias

Se puede escuchar ya que el sonido es una vibración que se propaga en diversos materiales como sólidos, líquidos y gaseosos.

Juega y diviértete con la ciencia