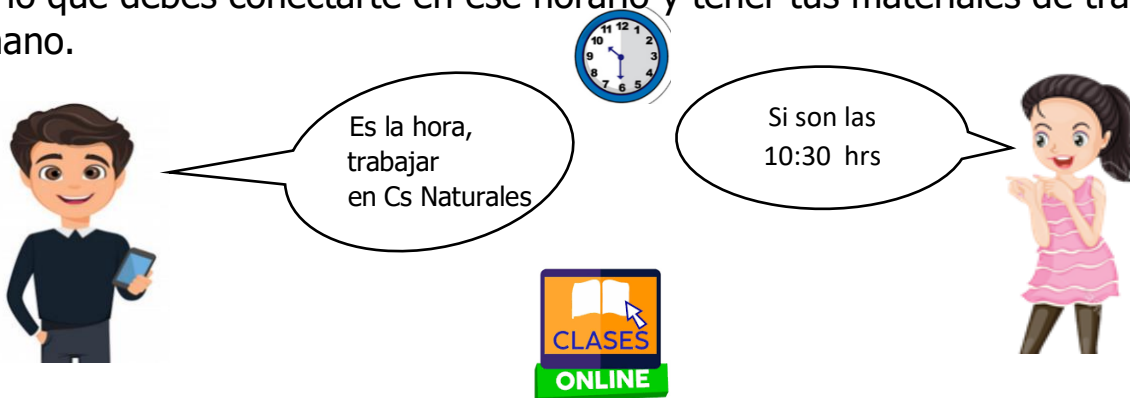


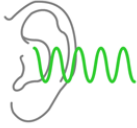
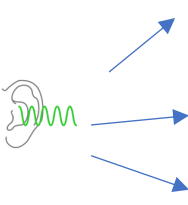

Asignatura: Ciencias Naturales	
Docente : Claudia Honorato S.	Curso: 5º Básico A
Objetivo de Aprendizaje: OA 10 3º Básico Investigar experimentalmente y explicar las características del sonido; por ejemplo: viaja en todas las direcciones, se absorbe o se refleja, se transmite por medio de distintos, tiene tono e intensidad.	
Contenido: Cs físicas y químicas, la energía y sus cambios, descripción de las características del sonido	
Habilidad: Identificar las características del sonido. Participar y experimentar con objetos sonoros.	
Semana N°: 19 (Lunes 10 al 14 de Agosto del 2020)	

Horario online				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Retroalimentación con el apoderado.	Lenguaje		Matemáticas	Cs Naturales
	Inglés		Ed Física	

- 1.- Te **recuerdo** esta semana continuamos con las clases online, la asignatura de Cs Naturales, serán los Viernes cada 15 días, de las 10:30 a 11:15 hrs, por lo que debes conectarte en ese horario y tener tus materiales de trabajo a mano.



Unidad El sonido
 ¿**Qué** veremos durante el mes de Agosto?

	 <p>intensidad tono timbre</p>	
El sonido	Cualidades del sonido	El cuidado de los oídos frente al ruido

¿**Qué** haré hoy?

Hoy voy a identificar las características del sonido.

¿**Para qué** lo aprenderé?

Para identificar que sonidos están a mi alrededor.

1.- **Empecemos,**

El **sonido**



Es una forma de energía



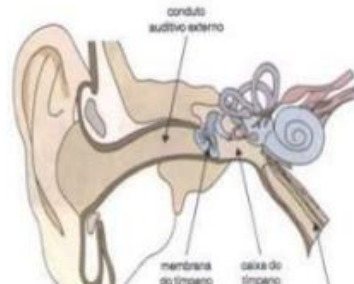
Se produce cuando un objeto vibra.



Viaja en línea recta y en todas direcciones.

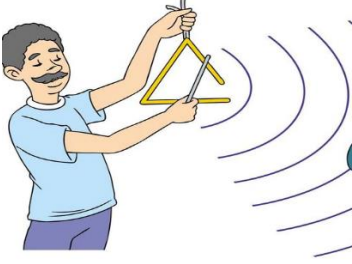


2.- **Mira la imagen:**

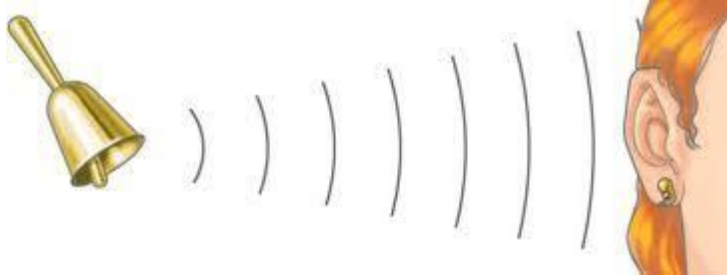


El objeto **vibra** se **transforma** en **ondas** y llega al **oído**

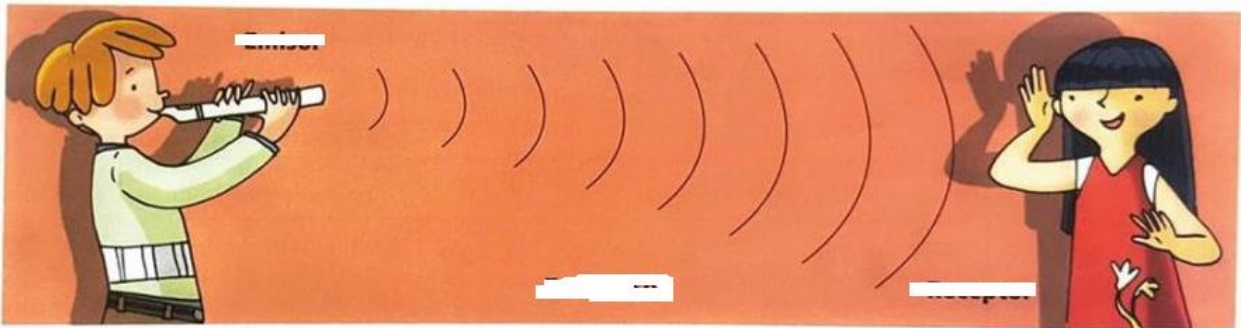
3.-Piensa y marca con una x el objeto que vibra en la imagen.



4.-Piensa y marca con una x a dónde llega el sonido en la imagen.



5.-Piensa y marca con una x las formas que representan las ondas en la imagen.



6.-Piensa, recorta o dibuja 4 objetos que emiten sonidos en tú casa.

--	--	--	--

7.-Piensa, recorta o dibuja 4 objetos que emiten sonidos en la calle.

--	--	--	--

8.- Y ahora te invito a realizar el siguiente experimento un vasofono, donde deberás contar tú experiencia y responder a preguntas en la siguiente clase online de cs naturales.



Materiales

- 2 vasos plásticos o dos envases de yogurt vacíos.
- hilo de pescar o lana
- 2 mondadientes o palitos de fósforos.

Pasos para confeccionar el vasofono:

Paso 1: Se perforan dos vasos de plástico por su base.

Paso 2: Colocar un hilo de nylon (hilo de pescar) o lana en el agujero haciendo un nudo para que no se salga.

También puedes ponerle un mondadientes.

Ten presente:

- ✓ Si el hilo no está tenso, la vibración será muy pequeña y desaparece y no llega hasta el otro vaso.
- ✓ Por el contrario, si el hilo está tenso se transmite la vibración (el sonido) hasta el vaso del otro extremo, reproduciéndose en él el sonido inicial.
- ✓ Y después que lo tengas listo, úsalo con alguien de tú casa y después me cuentas que sucedió.

Dibuja tú vasofono

Pero no olvides de sacarle fotos a toda la guía cuando la termines y enviarla a mi Whatsapp.



Solucionario

Asignatura Cs Naturales

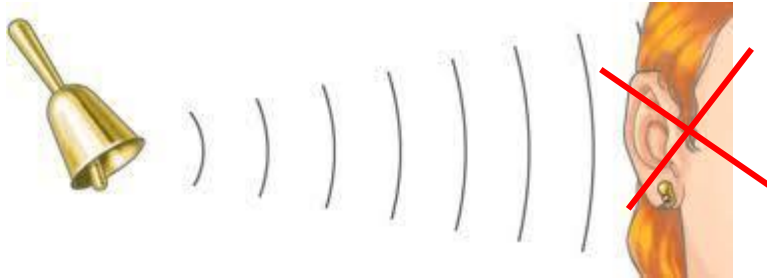
Semana 19 del lunes 10 al 14 de Agosto del 2020

Con la ayuda de un adulto, revisa la guía de trabajo.

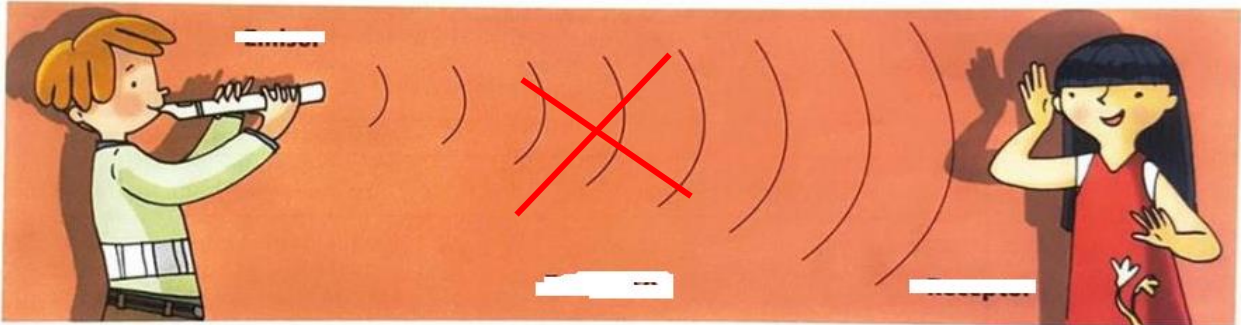
3.-



4.-



5.-



Evaluación:

Asignatura Cs Naturales

Semana 19 : del Lunes 10 al Viernes 14 de Agosto del 2020

Nombre del colaborador: _____

Se solicita evaluar el desempeño de su hijo/a según lo observado por usted, en esta guía.

Marcar con una X su evaluación

Indicador	Con mucha dificultad 1	Con algo de dificultad 2	Sin dificultad 3
Responsabilidad - disposición			
Realiza la guía con buena disposición.			
Sigue las instrucciones paso a paso.			
Se da cuenta de sus errores.			
Corrige los errores.			
Realiza la guía en los tiempos dados por el adulto.			
Del contenido			
Se interesa por el tema visto.			
Verbaliza como se produce el sonido			
Identifica que objeto vibra en imagen dada.			
Identifica la onda del sonido en una imagen.			
Identifica objetos que emiten sonidos en el hogar y en su barrio.			
Se motiva por realizar el experimento con el vasofono.			

De antemano, muchas gracias por su apoyo y colaboración permanente.