

## Mi ser se adapta a la tecnología

### ACTIVIDAD No.3. INTERDISCIPLINAR

Nombre del Estudiante		Fecha de entrega	<b>Miércoles 26 de mayo</b>
Enviar al profesor/a titular de curso			

La **ciencia y la tecnología** avanzan de la mano con el **tiempo**, mientras la **ciencia** aumenta entonces la **tecnología** también. Podemos decir que la **tecnología** es la aplicación de una técnica y la misma se aplica para resolver problemas ejecutando el conocimiento de una **ciencia** en particular.

## El sonido

El sonido es una forma de energía que se produce cuando un objeto vibra. Puede propagarse a través del aire, el agua y los sólidos. El sonido viaja mucho más despacio que la luz, en línea recta y en todas direcciones.

Según su intensidad, los sonidos pueden ser fuertes o suaves. Según su tono, los sonidos pueden ser graves o agudos. Por ejemplo, el rugido de un león es fuerte y grave, y el canto de un pájaro es suave y agudo.

### ACTIVIDAD

#### MATERIALES:

- 2 vasos de plástico.
- Un hilo largo de cuerda fina o de lana.
- Una aguja grande

#### PROCEDIMIENTO.



1. Utiliza la aguja para hacer un agujero al fondo de cada vaso de plástico.
2. Coge el hilo de cuerda fina o lana (como prefieras) y pásalo por el agujero del primer vaso.
3. Tira del hilo. 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 para que no sobresalga el hilo detrás de los nudos.
6. Ya se puede utilizar y ¡sin corriente! Puedes poner uno enfrente del otro estirando bien el hilo entre los dos vasos. Habla en el vaso mientras que tu hijo escucha por el otro vaso, se oye perfectamente la voz de la persona que habla.



#### Foto del ejercicio

Contesta en tu cuaderno:

- ¿por qué crees que el sonido viaja de un vaso a otro?
- ¿A través de qué elemento viajó el sonido?
- ¿El sonido que recibiste anteriormente es suave o fuerte? Explica tu respuesta.

Las siguientes imágenes le muestran la forma como ha evolucionado el teléfono.



En el siguiente video

[https://www.youtube.com/watch?v=E7jZTVWtnXo.](https://www.youtube.com/watch?v=E7jZTVWtnXo)

Podrás ver quién y cómo invento el teléfono.

1. Ahora escoge un elemento tecnológico que haya en casa y muestra cómo ha evolucionado a partir de lo que te cuenten tus padres y abuelos.

2. Recorta y pega artefactos tecnológicos que produzcan sonidos fuertes y sonidos suaves

Sonidos fuertes	Sonidos suaves

**PRODUCTO A ENTREGAR**

- Foto de la actividad
- Video haciendo uso del experimento acompañado de un familiar o ammigo