



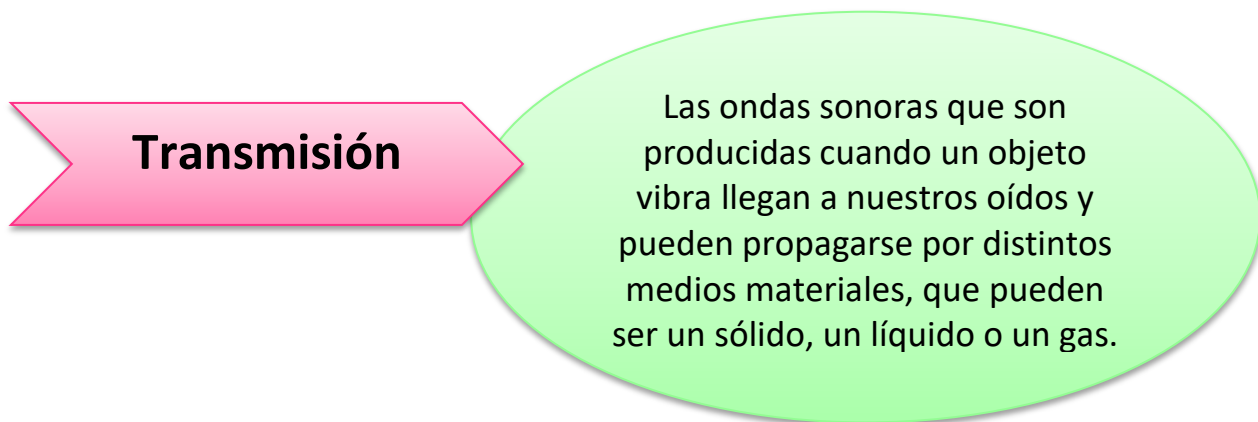
Actividad Semanal Ciencias Naturales
3° Año Básico
Docente de Asignatura: Karen Abarca Carreño

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.
Objetivo semanal	Conocer las Propiedades del Sonido.
Fechas	Semana del 01 al 05 de junio.

Propiedades del Sonido

Todos los sonidos se originan por la vibración de los cuerpos.

Estas vibraciones se propagan a través de los diferentes materiales en todas direcciones, gracias a una propiedad denominada transmisión.



Sólido

El sonido que se produce al golpear con la mano una puerta (elemento sólido).



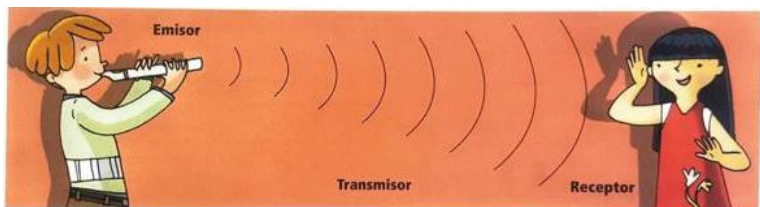
Líquido

El sonido que producen las ballenas bajo el mar.



Gas

El sonido de la flauta que se propaga a través del aire (gas).

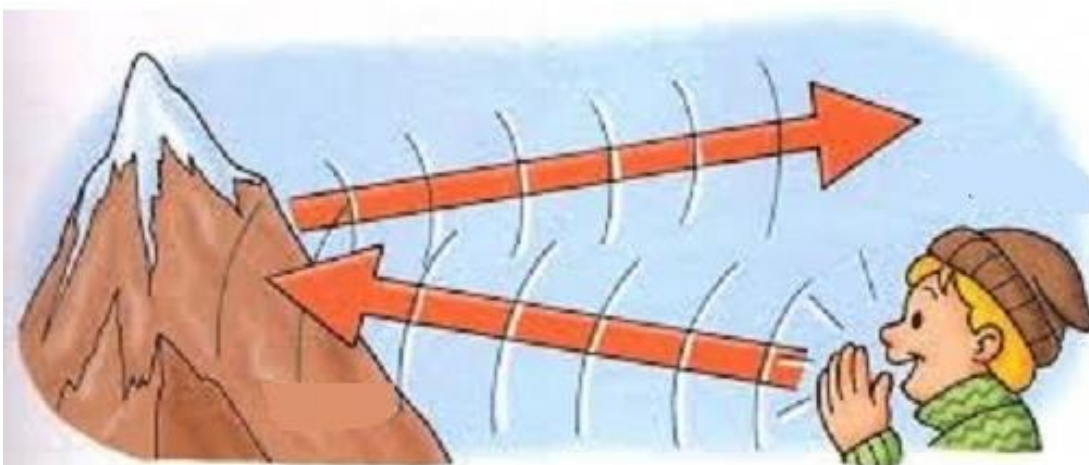


Reflexión

La Reflexión es cuando el sonido se refleja (rebota) sobre la superficie de los objetos que obstaculizan su transmisión.

La Reflexión del Sonido se manifiesta, por ejemplo, al hablar al interior de una habitación vacía o al gritar en la entrada de una cueva. En ambos casos, el sonido de la voz se repite luego de ser emitido. Este fenómeno se conoce comúnmente como "eco".

Las ondas sonoras son capaces de "rebotar" o reflejarse cuando hay un obstáculo. Esta reflexión de la onda da lugar al eco y a la reverberación.



Absorción

El sonido puede ser absorbido en algunos objetos dependiendo del material con que se encuentre la onda sonora.

Al gritar en una habitación que contiene muebles y sus ventanas cubiertas de cortinas, el sonido de tu voz no se refleja totalmente, ya que es absorbido por estos objetos.



Recuerda:

- Escribir fecha y objetivo de esta clase en el cuaderno de Ciencias Naturales.
- Observar el video que está publicado en la página de nuestro colegio, donde se explican y describen las actividades que se presentan a continuación.
- Enviar fotografías de las actividades realizadas a tu profesora jefe o a mi correo para conocer tus avances.

Actividad

1. Leer y comprender los contenidos y ejemplos de la página 102 a la 104 del texto de Ciencias Naturales (solo lectura).
2. Da ejemplos de transmisión del sonido a través de los medios sólido, líquido y gaseoso (3 de cada uno). Escríbelos en tu cuaderno.
3. Observa la siguiente imagen y responde las preguntas en el cuaderno.

Observa y comenta

1. Observa la siguiente situación.



- a. ¿Quién emite el sonido?, ¿quién lo recibe? Identificar

- b. ¿Qué pasa con el sonido cuando choca con la pared? Inferir



CIENCIAS 3°

Colegio Manuel Rodríguez
Docente Karen Abarca
Asistente Maciel Cabrera



Ciencias naturales 3° básico semana del 01 al 05 de Junio

Objetivo de aprendizaje

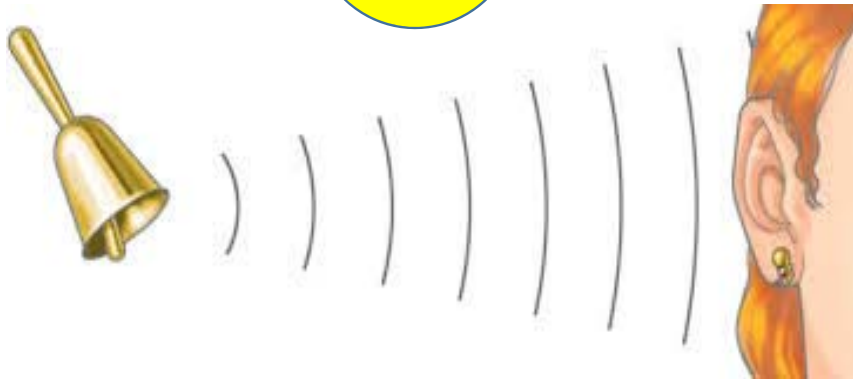
Investigar experimentalmente y explicar las características del sonido; por ejemplo: viaja en todas las direcciones, se absorbe o se refleja, se transmite por medio de distintos materiales, tiene tono e intensidad.

Objetivo semanal

Conocer las Propiedades del Sonido.

¿Por qué se produce el sonido?

El sonido es producido por las vibraciones de algún objeto o material: cuando un objeto vibra, produce ondas que llegan a nuestros oídos y son percibidas como sonidos.



Cualidades del Sonido



No todos los sonidos son iguales, esto depende de “Las cualidades del sonido”

¿Cómo se produce el sonido?



1º

PRODUCCIÓN

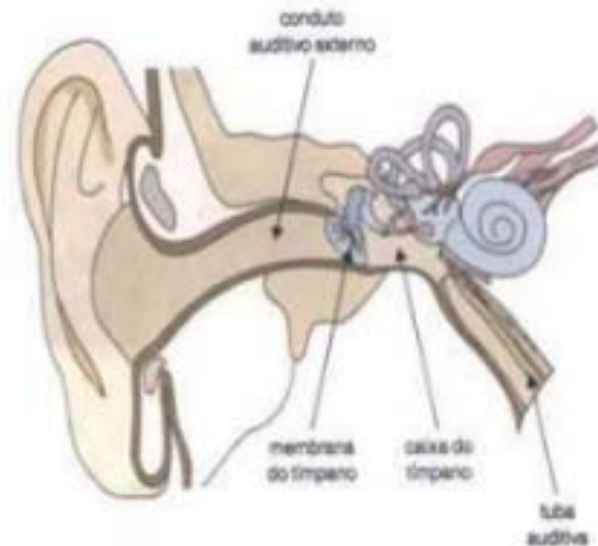
El objeto vibra



2º

TRANSMISIÓN

La vibración se transmite en forma de ondas

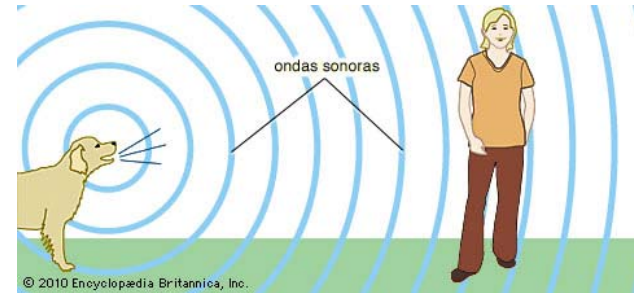


3º

RECEPCIÓN

Las ondas llegan al oído

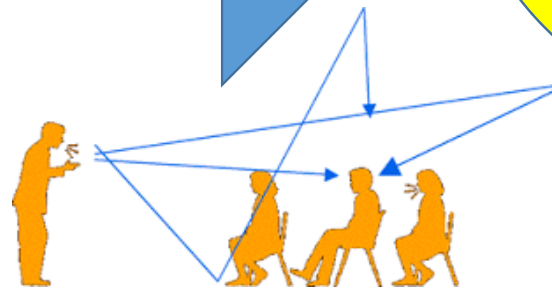
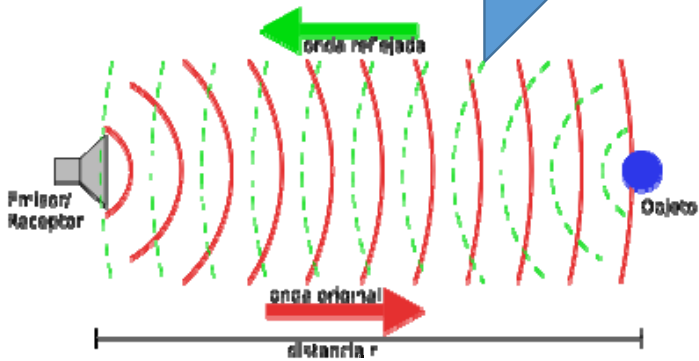
Propiedades del Sonido



Todos los sonidos se originan por la vibración de los cuerpos.

Estas vibraciones se propagan a través de los diferentes materiales en todas direcciones

TRANSMISIÓN



Transmisión

Las **ONDAS SONORAS** producidas cuando un objeto vibra pueden **PROPAGARSE POR DISTINTOS MEDIOS MATERIALES**, pueden ser un sólido, un líquido o un gas.

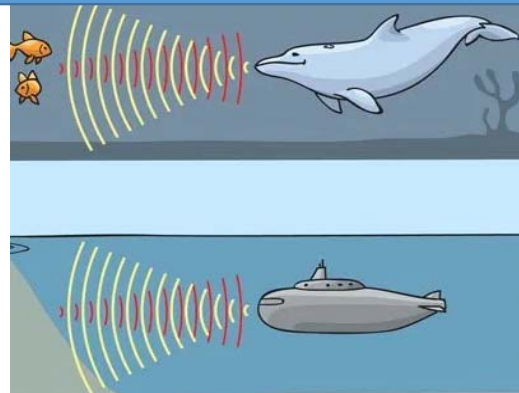
Sólido

El sonido que se produce al golpear con la mano una puerta (elemento sólido)



Líquido

El sonido que producen las ballenas bajo el mar.



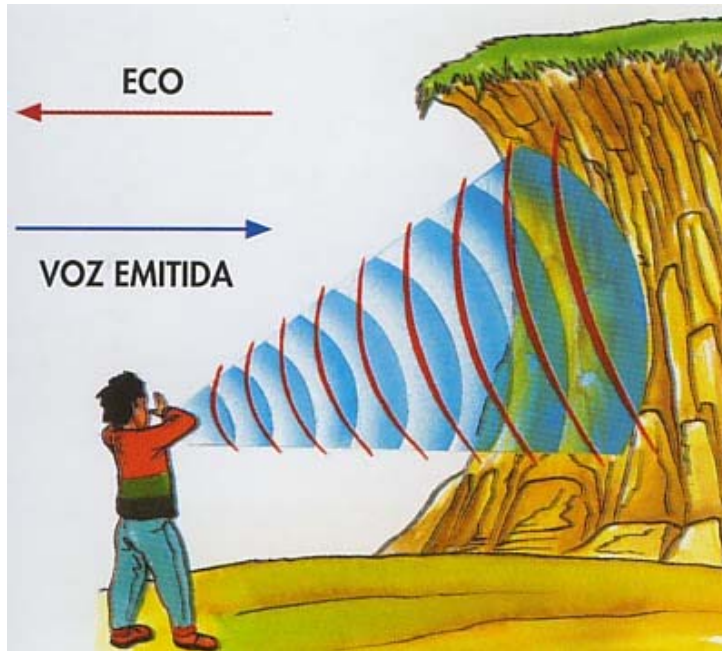
Gas

El sonido de la flauta que se propaga a través del aire (gas)

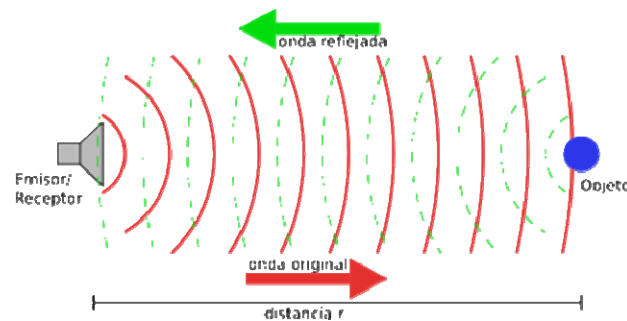


Reflexión

La Reflexión es cuando el sonido se refleja (REBOTA) sobre la superficie de los objetos que obstaculizan su transmisión.



La Reflexión del Sonido se manifiesta, por ejemplo, al hablar al interior de una habitación vacía o al gritar en la entrada de una cueva. En ambos casos, el sonido de la voz se repite luego de ser emitido. Este fenómeno se conoce comúnmente como "eco".



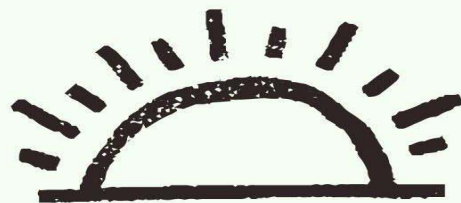
Absorción

El sonido puede ser absorbido en algunos objetos dependiendo del material con que se encuentre la onda sonora



Al gritar en una habitación que contiene muebles y sus ventanas cubiertas de cortinas, el sonido de tu voz no se refleja totalmente, ya que es absorbido por estos objetos.





☀ NO QUIERO QUE ☀
ME LO CUENTEN, QUIERO

vivirlo