

GUÍA DE MÚSICA 4° BÁSICO

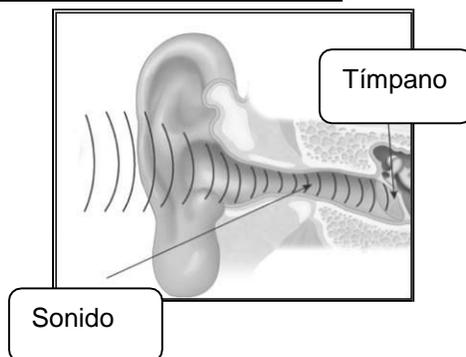
NOMBRE:	CURSO: 4° BÁSICO A _____ B _____	FECHA:
Objetivo: Reforzar los contenidos relacionados con las características y propiedades del sonido.		
Contenidos: Escuchar cualidades del sonido (altura, timbre, intensidad, duración) y elementos del lenguaje musical (pulsos, acentos, patrones, secciones) y representarlos de distintas formas.		
Instrucciones:		
• Lee atentamente y contesta las preguntas		

Guía de estudio: El Sonido

Lo esencial:

- El **sonido** se produce debido a la vibración de un cuerpo. El sonido **viaja en todas direcciones**. El sonido se **transmite por distintos medios**.
- La **intensidad** es la característica que nos permite clasificar los sonidos en fuertes o débiles. El **tono** es la característica que nos permite clasificar los sonidos en graves o agudos.
- El **timbre** nos permite distinguir la fuente sonora de los sonidos, por ejemplo, el identificar las voces de las personas, o reconocer que instrumento emitió una nota musical.

Relación del sonido con el oído.



I responde las siguientes preguntas

- 1.- ¿Por qué **medio(s)** se propaga el sonido cuando golpeas una puerta?
- 2.- ¿Qué es el **tono**?
- 3.- ¿Que es el **Timbre**?
- 4.- ¿Qué nos permite distinguir la fuente sonora de los sonidos?

El sonido puede experimentar la **absorción** y la **reflexión**.

Absorción

Cuando un sonido pasa de un medio a otro, parte de este sonido se absorbe.

Cuando un sonido se refleja, generalmente cambia de dirección y pierde energía, es decir, su intensidad disminuye.

Reflexión



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**.

Al igual que la luz, el sonido tiene la capacidad de reflejarse sobre la superficie de los objetos que obstaculizan su transmisión. Esta propiedad se denomina **reflexión**, la que 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". Sin embargo, al ingresar a una habitación amoblada no es posible percibir este fenómeno, ya que el sonido puede ser absorbido por estos materiales. Esta propiedad se denomina **absorción**.

I responde las siguientes preguntas

- 1.- ¿define el concepto de **reflexión**?
- 2.- ¿A qué propiedad del sonido se le denomina **absorción**?



Actividad

1. Explica mediante un ejemplo, las características del sonido:

Intensidad	
Tono	

(Esta pregunta hace referencia a que expliques qué es cada característica e indiques situaciones en la vida diaria donde podamos encontrar una intensidad fuerte o débil del sonido y un tono grave o agudo).

Encuentra las palabras en la siguiente sopa de letras

A	D	O	S	R	U	I	D	O	T	A
O	I	D	O	I	R	C	L	E	S	I
T	S	O	N	I	D	O	E	S	P	E
A	P	E	P	P	M	J	I	S	A	W
R	E	F	R	A	C	C	I	Ó	N	U
C	R	E	F	L	E	X	I	Ó	N	Q
Z	S	E	A	O	E	S	E	I	D	A
A	B	S	O	R	C	I	Ó	N	T	T
T	R	A	N	S	M	I	S	I	Ó	N

Oído, sonido, absorción, ruido, refracción, absorción, transmisión