

TEMAS

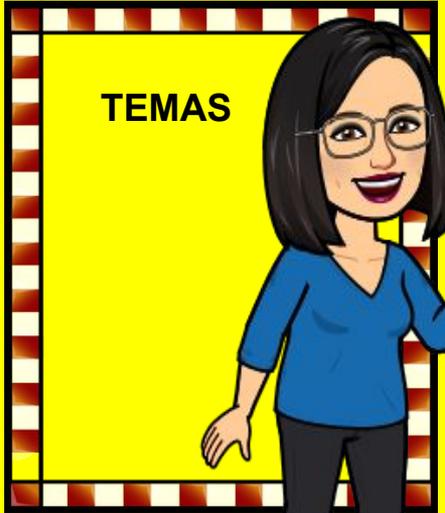
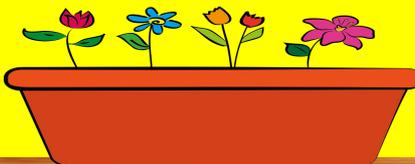
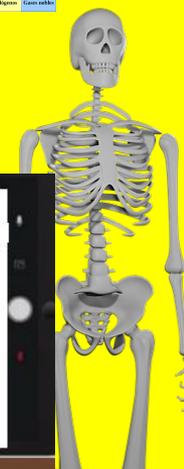
CIENCIAS NATURALES

3° básico

Clase 8

Tabla Periódica de los Elementos
Artesanal de la Universidad del Valle, junio de 2016

Grupos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	H	Li	Na	K	Rb	Cs	Fr													
2		Be	Mg	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
3			B	Al	Ga	In	Tl	Pb	Bi	Po	At									
4			C	Si	Ge	Sn	Pb													
5			N	P	As	Sb	Bi													
6			O	S	Se	Te	Po													
7			F	Cl	Br	I	At													
8			Ne	Ar	Kr	Xe	Rn													
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
32																				
33																				
34																				
35																				
36																				
37																				
38																				
39																				
40																				
41																				
42																				
43																				
44																				
45																				
46																				
47																				
48																				
49																				
50																				
51																				
52																				
53																				
54																				
55																				
56																				
57																				
58																				
59																				
60																				
61																				
62																				
63																				
64																				
65																				
66																				
67																				
68																				
69																				
70																				
71																				
72																				
73																				
74																				
75																				
76																				
77																				
78																				
79																				
80																				
81																				
82																				
83																				
84																				
85																				
86																				
87																				
88																				
89																				
90																				
91																				
92																				
93																				
94																				
95																				
96																				
97																				
98																				
99																				
100																				



¿Cómo te fue con la actividad pasada?

Autoevaluación		
¿Cómo realice mis tareas en la casa?		
		
Muy bien	Me costó realizar la tarea, pero puedo mejorar	Tuve muchos problemas para realizar la tarea.



CIENCIAS
NATURALES



Maglene Martínez Cofré

Clase 8 CN3° básico

Objetivo: Explicar cualidades del sonido.

Los **sonidos** se producen por la **vibración** de algún objeto, estas vibraciones viajan a través de **ondas** que llegan a nuestros oídos. Al objeto que emite un sonido le llamamos **fFuente sonora**.

Ondas



Instrumentos que vibran



Movimiento y sonido



¿QUÉ FUENTES SONORAS CONOCEN?

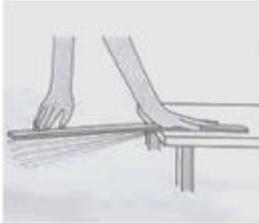


1. Para comenzar haremos una prueba de sonido. Anota aquí los sonidos que escuchaste en la clase.

Orden del sonido	Nombre del sonido
A	
B	
C	
D	



2. Realiza la experimentación y completa la tabla.

¿Qué harás?	Dibujo	Completar
<p>A</p> <ul style="list-style-type: none">- Ubica dos dedos en la parte superior de tu cuello- Haz un zumbido como de abeja.		Al hacer este sonido los dedos sienten una ...
<p>B</p> <ul style="list-style-type: none">- Recorta una tira de papel de 10cm de largo por 2 cm de ancho.- Sóplalo		Al soplar el papel... Y se escucha ...
<p>C</p> <ul style="list-style-type: none">- Ubica una regla larga sobre una mesa, por la mano encima y con la otra mano empuja la parte libre hacia abajo con algo de fuerza.		Al empujar y soltar la regla esta..... Y se escucha...

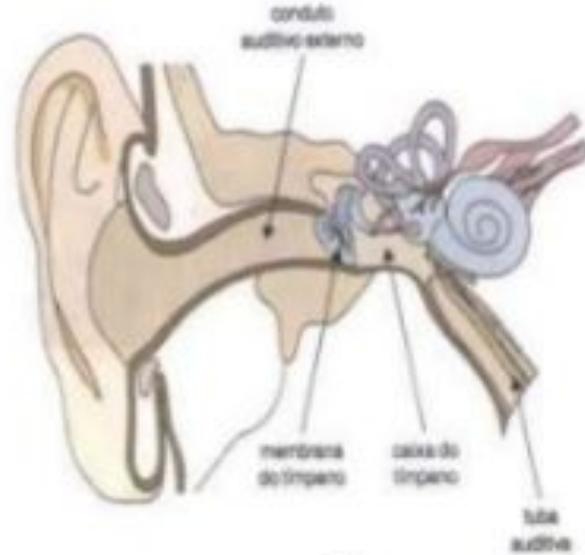
¿Cómo se produce el sonido?



1º
PRODUCCIÓN
El objeto
vibra



2º
TRANSMISIÓN
La vibración se
transmite en forma
de ondas



3º
RECEPCIÓN
Las ondas llegan
al oído





3. Completa las oraciones.

A. Para producir un sonido los objetos deben _____

B. El sonido viaja a través del _____ hasta nuestro oído.

C. El oído es el sentido que nos permite oír _____

D. A un objeto que emite un sonido se le llama _____



Cualidades del sonido

¿Son iguales los sonidos que podemos percibir o sentir? Ciertamente que no, y esto depende de las **cualidades del sonido**: la **intensidad**, el **tono** y el **timbre**, que son descritas a continuación.

Intensidad. Comúnmente, la intensidad de un sonido se relaciona con lo **fuerte** o **débil** que lo percibimos. Por ejemplo, un grito y el rugido de un león nos pueden parecer sonidos intensos en comparación con un susurro o el sonido del viento.

THRUUMMMH



Heeladooooo!!



GRAAAWRRR



Tono.

hay sonidos **agudos**, como el chillido de los monos; y sonidos **graves**, como el rugido de un león. La cualidad del sonido que nos permite clasificarlos como agudos o graves es el tono.

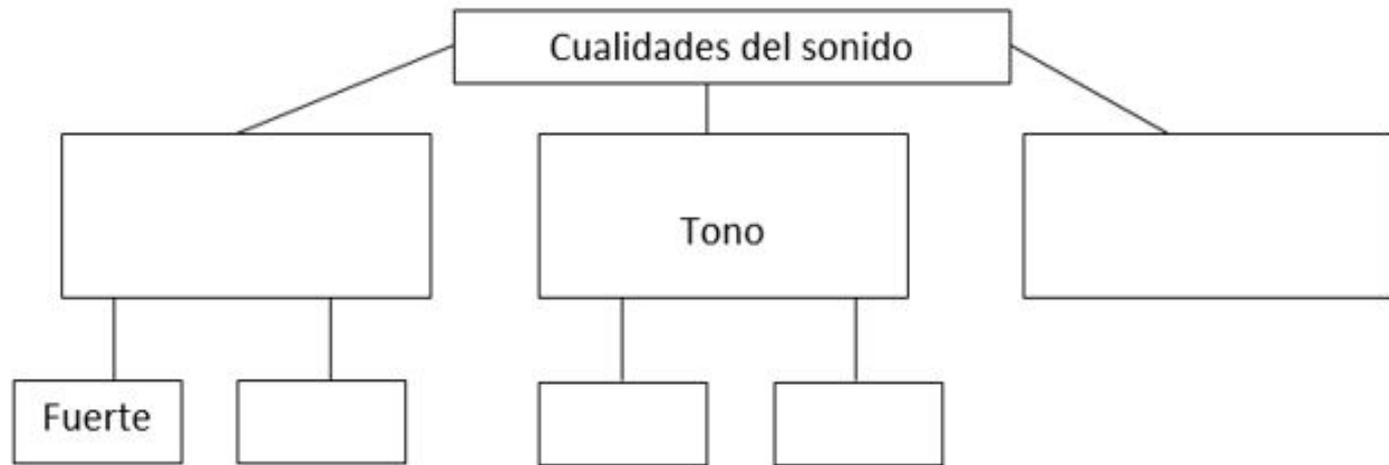
UUUUUUUUUUUUUU



Timbre. Si dos fuentes sonoras emiten sonidos con la misma intensidad y tono, de todos modos se pueden producir sonidos diferentes. Esto se debe al timbre, que nos permite **reconocer la fuente sonora**. Así podemos distinguir, por ejemplo, al león del elefante.



4. Completa el esquema.



5. Pinta con azul el sonido de menor intensidad y de rojo el de mayor.

Croar de una rana	Rugido de un león	Zumbido de una abeja
		

6. Pinta con verde el sonido agudo y con naranja el grave.

Pom pom pom	Miauuuuuu
	



7. Dibuja o pega un ejemplo para cada cualidad del sonido.

Intensidad. Comúnmente, la intensidad de un sonido se relaciona con lo **fuerte** o **débil** que lo percibimos.

FUERTE

DÉBIL

Tono hay sonidos **agudos**, como el chillido de los monos; y sonidos **graves**, como el rugido de un león.

AGUDO

GRAVE

Timbre. Si dos fuentes sonoras emiten sonidos con la misma intensidad y tono, de todos modos se pueden producir sonidos diferentes. Esto se debe al timbre, que nos permite reconocer la fuente sonora.



**Actividad para la
casa.**

RESUELVE TU GUÍA

