



CENTRO DE INTEGRACIÓN EDUCATIVA DEL NORTE
CAMBRIDGE ENGLISH SCHOOL
PRIMER TALLER – CUARTO PERIODO
ÁREA CIENCIAS NATURALES
GRADO PRIMERO 2026



TEMAS: FUENTES DE LUZ Y SONIDO

Subtemas: Fuentes de luz naturales y artificiales, Relación luz y objetos, Tipos de objetos, Fuentes de sonido, Sonidos naturales y artificiales, Propiedades del sonido, Cualidades del sonido.

Las **fuentes de luz natural** se conocen como aquellas que son propias de la naturaleza, como el Sol, el fuego, los relámpagos y la bioluminiscencia de algunos animales.



1. Encuentra las siguientes palabras en sopa de letras y dibuja el personaje oculto.
(Calor, estrella, luz, gigante, natural, redondo, rojo, naranja)

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



2. En el siguiente cuadro escribe las semejanzas y diferencias entre el rayo y el relámpago. Dibuja.

Luz natural	Diferencia	Semejanza	Dibujo
Relámpago			
Rayo			

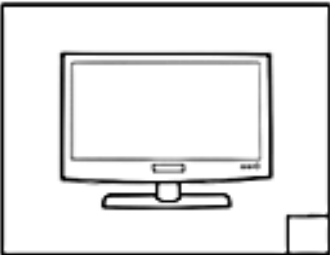
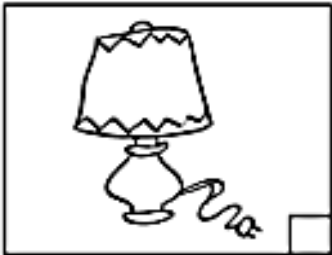
3. Completa el siguiente cuadro según lo visto en clase. Colorea.

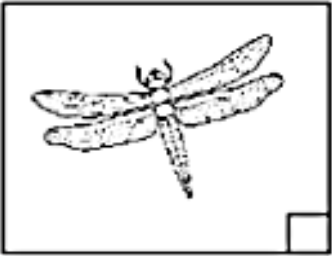
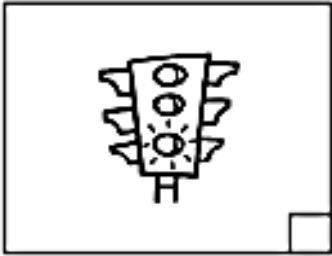
Animal / Objeto	¿Para qué usa su luminosidad?	Dibujo
Pez diablo negro		
Luciérnaga		
Calamar luciérnaga		
Fuego		

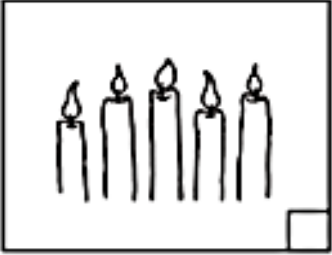
Las **fuentes de luz artificial** son las que proviene de medios creados por el hombre como la luz de las linternas y bombillos.

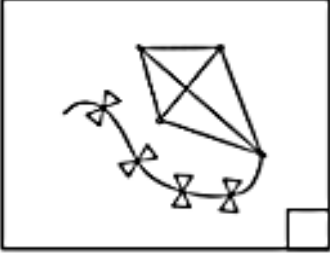
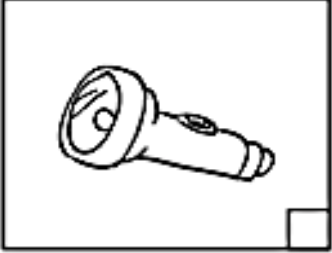


4. Escribe en cada casilla una N si la fuente de luz es natural y una A si es una fuente de luz artificial y colorea fuentes de luz artificial.









Según el comportamiento de la luz los objetos se pueden clasificar en transparentes, traslucidos y opacos.

5. Observa cada situación y escribe a cuál compartimento de la luz pertenece (opaco, traslucido, transparente) Justifica tu respuesta con lo visto en clase.

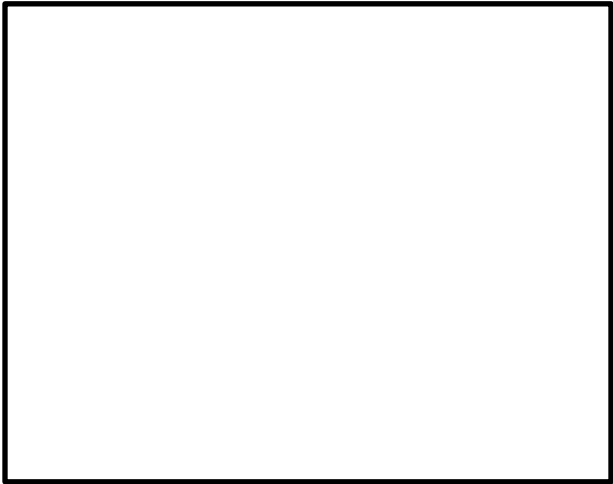
SITUACION 1	SITUACION 2	SITUACION 3
		

El sonido, es una forma de energía percibida por nuestros oídos, que se origina por la vibración del cuerpo que lo produce y viaja por las ondas sonoras.

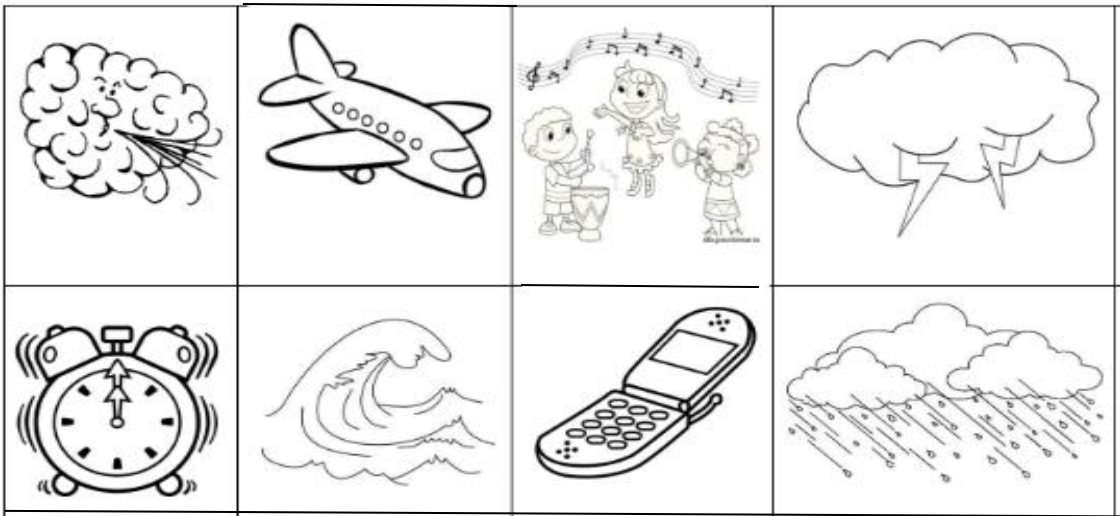


6. Escucha los sonidos ingresando al link <https://www.youtube.com/watch?v=eRP2FRjySjo> escríbelos en el siguiente cuadro y dibuja lo que representa 3 de ellos.

SONIDO



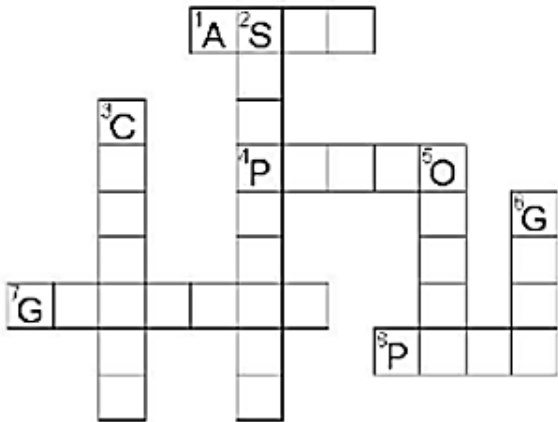
7. Observa las siguientes imágenes y colorea aquellas que representan sonidos naturales y tacha los sonidos artificiales



El sonido se caracteriza por tres cualidades: intensidad, tono y timbre.



8. Completa el siguiente crucigrama y clasifica las respuestas según la intensidad del sonido.



- HORIZONTALES**

 - 1. Aunque rebuzna no es un burro, pero se le parece mucho.
 - 4. Animal que ladra
 - 7. Anda todo el día picoteando y pone huevos.
 - 8. Un animal que hace cua l cua l cua l
- VERTICALES**

 - 2. ¿Que animal reptá y hace sonido con su lengua?
 - 3. este animal relincha y puedes montar sobre él.
 - 5. El animal que nos da lana.
 - 6. Animal que maulla y aveces araña.

Sonido fuerte	Sonido suave

9. Ingresa el siguiente link <https://www.youtube.com/watch?v=> y clasifica los sonidos según su tono (grave o agudo)

Sonido grave	Sonido agudo

PREGUNTA POR COMPETENCIA.
Lee y selecciona la respuesta correcta.

Camila esta en la finca de sus abuelos y en la noche le encanta escuchar el sonido de los grillos, el correr del rio y del aire.

10. Es correcto que los sonidos que escuha Camila son
- A. artificiales.
 - B. luminosos.
 - C. naturales.
 - D. voluminosos.

ENLACES RELACIONADOS

<https://www.youtube.com/watch?v=4QOfcjGgi44> Por que brilla el sol
<https://www.youtube.com/watch?v=INqz00ceAqE> Rayos, Relámpagos y Truenos
https://www.youtube.com/watch?v=ekQsNDE_eGg&t=551s El fuego
<https://www.youtube.com/watch?v=7srPlgB4J8c> 10 animales que brillan en la oscuridad.
<https://www.youtube.com/watch?v=HrBMkClaaL0> Fuentes de luz
<https://www.youtube.com/watch?v=NB9e6u0YqP> Objetos opacos, transparentes y traslucidos
<https://www.youtube.com/watch?v=W7Z5S3wPKEQ> ¿Cómo viaja el sonido?
<https://www.youtube.com/watch?v=koyRPH2wVbk> Sonidos naturales y artificiales
<https://www.youtube.com/watch?v=SCiHXsTYWC4> El sonido y sus cualidades
<https://www.youtube.com/watch?v=13YFxtm65e8> Características de los Sonidos graves y agudos

Señor padre de familia: firme este taller solo cuando compruebe que ha sido desarrollado totalmente.

Firma: _____ **Fecha:** _____

