



GUÍA DE TRABAJO EN CASA N°1
UNIDAD DE REFORZAMIENTO: LA LUZ Y EL SONIDO

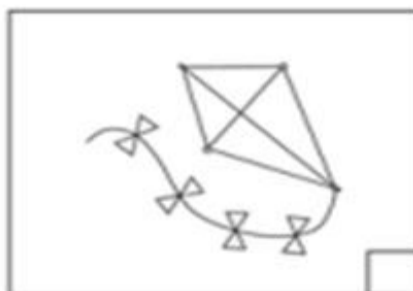
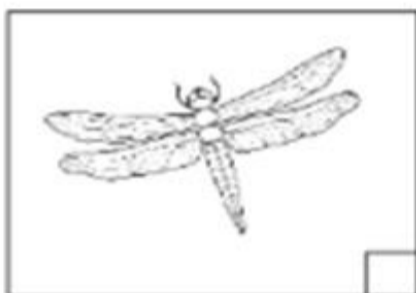
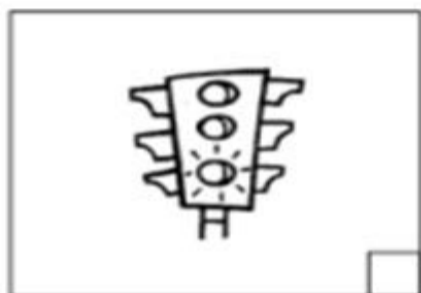
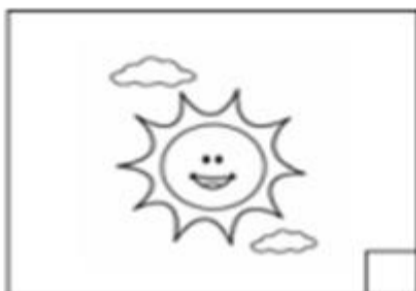
Nombre	Curso	Fecha
	4° ____	____/____/ 2020

Objetivos de Aprendizaje:

OA 8. Distinguir fuentes naturales y artificiales de luz, como el Sol, las ampolletas y el fuego, entre otras.

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.

Escribe, en cada , una **N** si la fuente de luz es natural y una **A**, si es artificial.

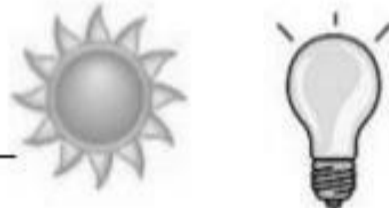


Explique la diferencia que existe entre las fuentes naturales y artificiales de luz

1. ¿Cuál es la diferencia entre las estrellas y una linterna?



2. ¿Cuál es la diferencia entre el sol y la ampolleta?



3. ¿Cuál es la diferencia entre una lámpara y el fuego?



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.

1. Colorea los objetos que pueden producir sonido.



2. ¿Qué tipo de sonidos producen? Completa la tabla

	fuerte	suave	grave	agudo
				
				
				
				

Completa el resumen. Utiliza las palabras del recuadro.

INTENSIDAD AGUDO VIBRACIONES GRAVE

¿Cuáles son algunas características del sonido?



- El sonido tiene distintas características. Una de ellas es que se produce por las _____ de los materiales.
- Otra característica es que el sonido tiene tono. Puede ser _____ o _____.
- Una tercera característica es que el sonido tiene _____. Puede ser alto o bajo.