



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
SAN BERNARDO / EL BOSQUE
ASIGNATURA: CS. NATURALES
PROFESOR (a): GISELA FERNÁNDEZ

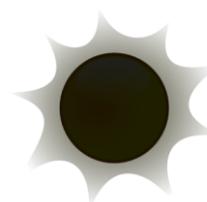
Guía Pedagógica N°4 (Evaluación formativa)

Nombre:	Curso: 3°C
Fecha inicio: 01-05-2020	Fecha Presentación: 07-05-2020

Descripción Curricular de la Evaluación

Unidad	1 “Luz y sonido”
Objetivo	(OA 08) Distinguir fuentes naturales y artificiales de luz, como el Sol, las ampolletas y el fuego, entre otras. (OA 09) Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; por ejemplo: viaja en línea recta, se refleja, puede ser separada en colores. (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.
Habilidades a evaluar	Observar, plantear preguntas y formular inferencias y predicciones, en forma guiada, sobre objetos y eventos del entorno. (OA a) • Participar en investigaciones experimentales y no experimentales guiadas: – obteniendo información para responder a preguntas dadas a partir de diversas fuentes. – en forma individual y colaborativa, – por medio de la observación, manipulación y clasificación de la evidencia. (OA b) • Observar, medir y registrar datos en forma precisa utilizando instrumentos y unidades estandarizadas, organizándolos en tablas, gráficos y utilizando TIC cuando corresponda.
Contenido	Características de la luz y del sonido.

Actividad 1: Escribe si las fuentes de luz son naturales o artificiales.



Los materiales transparentes

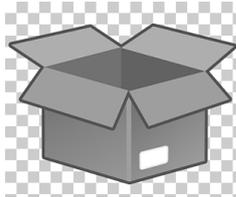
permiten el paso de la luz, por lo que podemos ver con claridad a través de ellos. Ejemplo: el vidrio y algunos plásticos.

Los materiales translucidos

permiten el paso de parte de la luz, pero no podemos ver con claridad a través de ellos. Ejemplo: algunos plásticos y telas.

Los materiales opacos

no permiten el paso de la luz, por lo que no podemos ver a través de ellos. Ejemplo: maderas, metales, piedras.

Actividad 2. Encierra en un círculo los objetos en los cuales se refleja la luz.**Actividad 3. Escribe una V si es verdadero y una F si es falso.**

1. _____ El sonido y la luz tienen la misma velocidad.
2. _____ Un material translúcido permite ver a través de él.
3. _____ La luz se propaga en línea recta.
4. _____ El arcoíris lo forman las gotas de lluvia.
5. _____ Las estrellas son fuentes de energía propia.
6. _____ La luna emite luz propia.
7. _____ El sonido son vibraciones.