



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

Guía Pedagógica N°5 (Evaluación formativa)

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

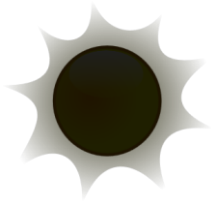
Descripción Curricular de la Evaluación

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 debajo de cada imagen si se está utilizando una fente de luz natural o artificial.



Actividad 2. Une con una línea las imágenes de fuentes naturales y artificiales de luz con la casa o patio según donde las ocupamos.



Actividad 3. Lee el texto y luego responde las preguntas.

¿Por qué se produce el sonido y cuáles son sus características?

Al tocar tu garganta y cantar, se producen movimientos, denominados **vibraciones**. El sonido es producido por las vibraciones de algún objeto o material: cuando un objeto vibra, produce ondas que llegan a nuestros oídos y son percibidas como sonidos. En el caso de nuestra voz, los sonidos que emitimos cuando cantamos o hablamos se generan a partir de las vibraciones de las **cuerdas vocales**.

Cuando escuchamos un sonido, pensamos que debe haber algo que lo emite o produce, es decir, una **fente sonora**. Nuestras cuerdas vocales, el tambor y la guitarra, entre muchos otros ejemplos, son fuentes sonoras.

1.- ¿Cómo se produce el sonido?

2.- Los sonidos que emitimos cuando cantamos o hablamos se generan a partir de:

3.- ¿Qué es una fuente sonora?

4.- Escribe su nombre, dibuja y colorea 3 fuentes sonoras.