



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

Guía Pedagógica N°3 (Evaluación formativa)

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Nombre: | Curso: 3°C |
| Fecha inicio: 31-03-2020 | Fecha Presentación: 07-04-2020 |

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: Lee el texto y luego responde las preguntas.

La luz

La luz es una forma de energía que emiten algunos cuerpos (objetos) llamados fuentes lumínicas. Hay cuerpos celestes que emiten luz propia, como las estrellas, y otros que la reflejan, como la luna. Existen muchos **objetos y cuerpos que emiten luz**, a los que se les denomina **fuentes luminosas**.

Existen dos tipos de fuentes luminosas: **las naturales** y **las artificiales**.

Las fuentes luminosas naturales se encuentran en la naturaleza como: el fuego, los rayos y relámpagos.

Las fuentes luminosas artificiales son fabricadas por el ser humano como: velas, fósforos, el alumbrado público.

a) ¿Qué es la luz? Explica con tus palabras.

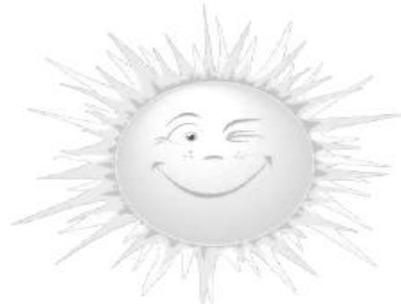
b) ¿Cuáles son los tipos de fuentes luminosas que existen?.

c) Nombra 2 fuentes luminosas naturales y 2 fuentes luminosas artificiales.

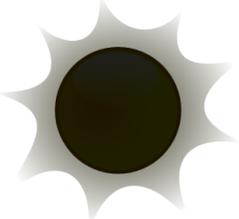
Actividad 2. Dibuja según lo indicado. Escribe su nombre.

| 2 FUENTES LUMINOSAS NATURALES | 2 FUENTES LUMINOSAS ARTIFICIALES |
|--|--|
| 1) _____ | 1) _____ |
| 2) _____ | 2) _____ |

Actividad 3: Encierra aquellos elementos que emiten luz.



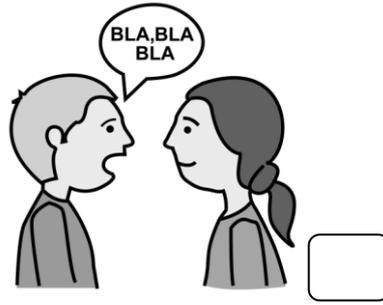
Actividad 4: Escribe una razón para utilizar los siguientes tipos de luz:

| Tipo de luz | Razón para usarla |
|---|-------------------|
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

ACTIVIDAD 5: Escribe A si es de mayor intensidad o B si es de menor intensidad en cada imagen.

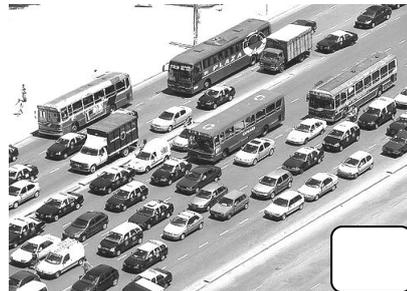












ACTIVIDAD 6: Escribe el efecto que produce el sonido, según se indica.

| TIPO DE SONIDO | EFECTOS EN EL CUERPO HUMANO |
|---|-----------------------------|
| <p style="text-align: center;">Sonidos desagradables</p> | |
| <p style="text-align: center;">Sonidos agradables</p> | |