



COLEGIO JOSÉ MARTÍ
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL

DANE 11100136769. NIT.8000111459
Página web. www.iedjosemarti.edu.co
e-mail: iedjosemarti@educacionbogota.edu.co



ALCALDÍA MAYOR
BOGOTÁ D.C.
Secretaría
EDUCACIÓN

“Educamos para la libertad”



PLAN DE RECUPERACIÓN 2025		
PERIODO ACADÉMICO	ASIGNATURA	NOMBRE DOCENTE
TERCERO	Ciencias Naturales	Claudia Milena Pinilla

OBJETIVO DE LA NIVELACIÓN	Fortalecer la comprensión de los conceptos de materia, energía y luz mediante actividades prácticas y experimentales, que permitan al estudiante aplicar sus conocimientos en la elaboración de un objeto funcional y la observación de fenómenos físicos relacionados con la luz y la energía.
COMPETENCIA POR EVALUAR	Conocimiento científico Indagación

ACTIVIDADES PROPUESTAS	FECHA DE REVISIÓN	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
<p>actividad 1: Construcción de un objeto que funcione con energía (Ejemplo: carro con pilas o molino de viento)</p> <p>Instrucciones para el estudiante: En compañía de tus padres o acudientes, elabora en casa un objeto que funcione gracias al uso de alguna forma de energía. Puedes elegir uno de los siguientes ejemplos o proponer uno similar:</p> <p>Un carro que funcione con pilas.</p> <p>Un molino de viento que gire con energía del viento (puede ser con un ventilador).</p> <p>Una fuente de agua pequeña que funcione con una bomba de agua y baterías.</p> <p>Un ventilador casero con motor y pilas.</p> <p>En una hoja examen debes presentar:</p> <p>Materiales utilizados.</p> <p>Tipo de energía que usa (eléctrica, eólica, solar, etc.).</p>	16 de agosto	<p>Esta actividad será evaluada en los aspectos:</p> <p>SABER: Explicación del tipo de energía usada.</p> <p>HACER: Construcción funcional del objeto.</p> <p>SER: Trabajo en equipo con la familia y responsabilidad en la entrega.</p>



COLEGIO JOSÉ MARTÍ
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL

DANE 11100136769. NIT.8000111459
Página web. www.iedjosemarti.edu.co
e-mail: iedjosemarti@educacionbogota.edu.co



ALCALDIA MAYOR
BOGOTÁ D.C.
Secretaría
EDUCACION

“Educamos para la libertad”

<p>Cómo funciona.</p> <p>¿Qué parte del objeto muestra que hay energía en uso?</p> <p>Presentar el objeto a la docente y sustentar su elaboración y la clase de energía utilizada.</p> <p>Actividad 2: En un lugar oscuro o con poca luz, enciende la linterna.</p> <p>Coloca los siguientes materiales frente a la luz. Papel, celofán, cartulina, vidrio, hoja de papel</p> <p>Observa qué pasa con la luz: ¿la atraviesa totalmente (transparente), en parte (translúcido), o no la atraviesa (opaco)?</p> <p>Dibuja la experiencia y escribe una breve conclusión: ¿para qué sirve conocer estos materiales en la vida diaria? ¿Qué clase de luz se utiliza? ¿Qué es la luz?</p>		
--	--	--

COMPROMISO DEL ESTUDIANTE

FIRMA DEL ESTUDIANTE

FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA



**COLEGIO JOSÉ MARTÍ
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL**

DANE 11100136769. NIT.8000111459
Página web. www.iedjosemarti.edu.co
e-mail: iedjosemarti@educacionbogota.edu.co

“Educamos para la libertad”

ACTIVIDADES PROPUESTAS



ALCALDIA MAYOR
BOGOTÁ D.C.
Secretaría
EDUCACION

Nota:

LUIS LÓPEZ DE MESA (Sede A) Carrera 13 A No 36 A – 36 Sur Tel: 3057984116
NAZARETH - ADMINISTRATIVA (Sede B) Diagonal 32 B Sur No. 13B – 17 Tel: 3043986143
GRANJAS DE SAN PABLO (Sede C) Calle 40 D Sur No 12 J – 39 Tel: 3057926087
RESURRECCIÓN (Sede D) Diagonal 32 B Sur No. 11 D – 40 Tel: 3057913313
RIO DE JANEIRO (Sede E) Calle 34 Sur No. 16 C – 21 Tel: 3057927938