

	MUNICIPIO DE MEDELLÍN	
	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL	
	I.E. RODRIGO CORREA PALACIO Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 - NIT 811031045-6	
	TALLER DE REFUERZO	

ÁREA	ASIGNATURA	FECHA	AÑO	GRADO Y GRUPO
Ciencias Naturales	Ciencias Naturales	Noviembre	2024	CUARTO
REFUERZO TERCER PERIODO				
NOMBRE DEL DOCENTE			NOMBRE DEL ESTUDIANTE	
JUAN DAVID SUAREZ MONTOYA				

Tema: SISTEMA SOLAR Y CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA

Preguntas:

1. ¿Cuáles son los nombres de los planetas en nuestro sistema solar, comenzando desde el más cercano al Sol?
2. ¿Cuál es el planeta más grande de nuestro sistema solar?
3. ¿Qué es un eclipse solar y cuándo ocurre?
4. ¿Qué planeta se conoce como "el planeta rojo"? ¿Por qué tiene ese nombre?
5. ¿Cómo se llama el planeta que es el más parecido a la Tierra en términos de condiciones para la vida?
6. Realiza un dibujo de nuestro sistema solar y nombra los planetas.

¿Qué es la Conductividad Eléctrica?

La conductividad eléctrica es la capacidad de algunos materiales para dejar que la electricidad pase a través de ellos. Los materiales que permiten el paso de electricidad se llaman **conductores**, mientras que los que no lo permiten se llaman **aislantes**.

Por ejemplo, el cobre es un excelente conductor, por eso se usa en los cables eléctricos. En cambio, el plástico es un buen aislante, por eso se utiliza para cubrir los cables y protegernos de la electricidad.

	MUNICIPIO DE MEDELLÍN	
	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL	
	I.E. RODRIGO CORREA PALACIO Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 - NIT 811031045-6	
	TALLER DE REFUERZO	

Un circuito eléctrico es como un camino que permite que la electricidad viaje desde un lugar hasta otro. Si en el circuito hay materiales conductores, la electricidad podrá pasar, pero si hay aislantes, el paso se interrumpe.

1. Explica con tus propias palabras qué es la conductividad eléctrica.

2 Realiza un cuadro dos columnas donde nombres materiales conductores y materiales aislantes y Explica por qué crees que esos materiales son conductores o aislantes.

3. ¿Por qué crees que los cables de electricidad están hechos de metal cubierto con plástico? Explica cómo esto ayuda en el uso seguro de la electricidad.

4. Imagina que construyes un circuito eléctrico simple. ¿Qué pasaría si uno de los cables estuviera hecho de plástico en lugar de metal? Explica cómo afectaría esto al circuito.

5. ¿Por qué es importante conocer sobre la conductividad y los materiales conductores o aislantes en nuestra vida diaria? Da un ejemplo de cómo este conocimiento puede ayudarte en casa o en la escuela

NOTA

La actividad debe estar desarrollada en hojas de block, en el momento de la valoración se tendrá en cuenta la presentación, orden y coherencia de los contenidos.