



Tarea II Trimestre de Ciencias

Nivel de Cuarto

Fecha de entrega: 09/09/2024

Sección 4-2

Nombre del estudiante: _____

Porcentaje: 5%

Porcentaje Obtenido: _____

Aprendizajes esperados

Describe algunas clases de energía que se manifiestan en el entorno natural.
Reconoce las diferentes clases de energía que se manifiestan en el entorno natural.
Reconoce situaciones relacionadas con las manifestaciones de la energía potencial y energía cinética.
Compara las diversas formas en cómo se utiliza la transformación de la energía potencial en energía cinética y viceversa.

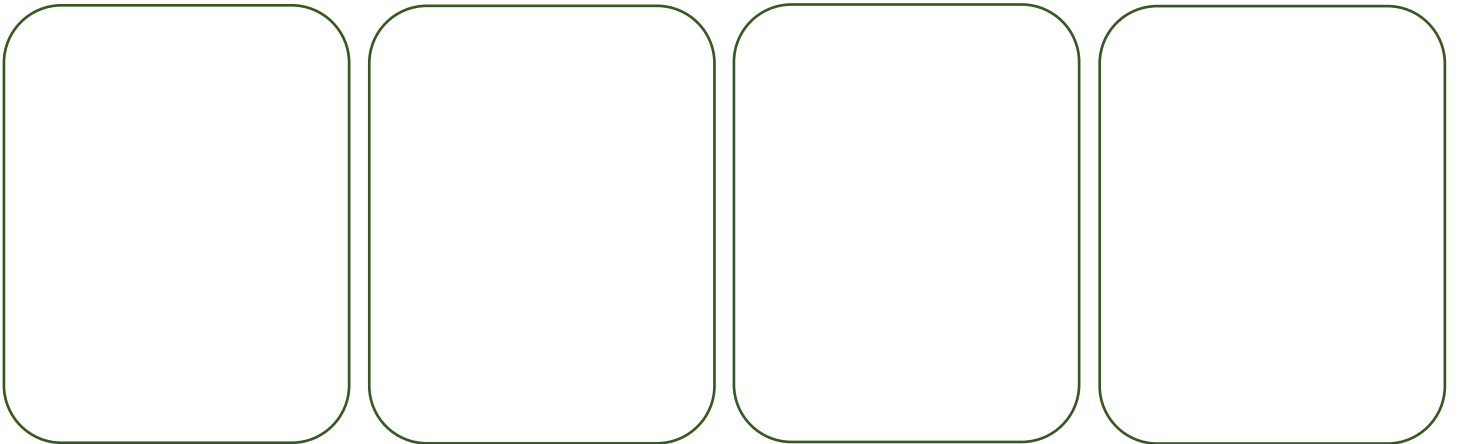
INSTRUCCIONES GENERALES

Recuerde que si el trabajo no es entregado en la fecha indicada, tiene sólo tres días para presentar **justificación válida (de acuerdo con el Reglamento de Evaluación y la Normativa Interna de la Institución)** en el cuaderno de comunicaciones con la firma del padre, madre o encargado, de no ser así el trabajo se calificará solo de manera formativa.

NOTA: TODO TRABAJO DEBE SER REALIZADO POR EL ESTUDIANTE. Él es el responsable de escribir y realizar lo que se le solicita. De lo contrario se calificará formativamente. **POR FAVOR, PADRES Y MADRES, dirijan el trabajo de sus hijos, "NO SE LOS REALICE".**

Puntaje	Criterio	Indicador A	Indicador B	Indicador C
		Describe algunas clases de energía que se manifiestan en el entorno natural.	Reconoce las diferentes clases de energía que se manifiestan en el entorno natural.	Reconoce situaciones relacionadas con las manifestaciones de la energía potencial y energía cinética.
5	Domina el tema sin dificultad.			
4	Presenta un error.			
3	Presenta dos errores.			
2	Presenta tres errores.			
1	Presenta más de 4 errores.			

1. Dibuje cuatro actividades que los seres humanos realizan y requieren energía.



2. Clasifique cada una de las siguientes acciones en energía potencial (P) o en energía cinética (C) según corresponda.

un atleta corriendo una maratón.

un automóvil estacionado.

el interruptor de un bombillo apagado.

una gota de lluvia cayendo del cielo.

una manzana colgando de un árbol.

un grifo cerrado.

un motocicleta que va a 70 Km/h.

un libro que está sobre una mesa.

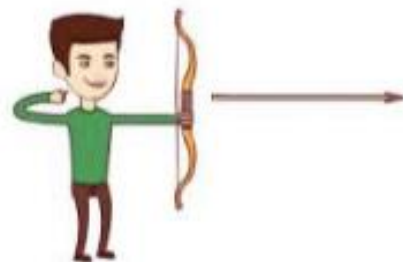
el tubo de la ducha abierto.

una hormiga cargando una hoja.

3. Observe cada imagen y anote el tipo de energía a la que se refiere.



4. Coloree de color rojo el círculo que tiene la imagen que representa la energía potencial y con azul el círculo que tiene la imagen que representa la energía cinética.



5. De acuerdo con las imágenes anteriores, explique la relación entre la energía potencia y la energía cinética.