



**Trabajo evaluado parcialmente N°4**  
**Unidad evaluada: "Flujo de energía y recursos"**

Objetivo (s) de aprendizaje:

OA 8.- Explicar que la energía es necesaria para que los objetos cambien y los seres vivos realicen sus procesos vitales y que la mayoría de los recursos energéticos proviene directa o indirectamente del Sol, dando ejemplos de ello.

OA 9.- Investigar en forma experimental la transformación de la energía de una forma a otra, dando ejemplos y comunicando sus conclusiones.

OA 11.- Clasificar los recursos naturales energéticos en no renovables y renovables y proponer medidas para el uso responsable de la energía.

Nombre del estudiante:
------------------------

Instrucciones: El siguiente trabajo busca evaluar y calificar el logro de los aprendizajes alcanzados. Para esto debes realizar todas y cada una de las actividades propuestas, en formato digital o físico, y luego; si es digital, guardar el archivo con el nombre de la asignatura, curso y estudiante; y si es físico sacarle una fotografía con el celular (nítida y que se vea bien). Finalmente enviar vía correo el archivo digital o la fotografía, incluyendo en el asunto la asignatura y el curso. Recuerda que los correos que se utilizan no son los del profesor, sino incluidos en el plan de acción Covid-19.

Puntaje total: 31 puntos

**Actividades:**

I.- Menciona una situación en la que se presente la siguiente transformación de energía.

Transformación	Situación
Energía cinética a energía eólica	
Energía solar a energía lumínica	
Energía eléctrica a energía térmica	
Energía eléctrica a energía cinética	
Energía química a energía térmica	
Energía cinética a energía lumínica	
Energía química a energía cinética	

Indicador	Puntaje esperado	Puntaje logrado
Completa la tabla con las situaciones de transformación de energía de forma correcta.	7	
Escribe con letra clara y ordenada los conceptos dados.	7	
<b>Total</b>	<b>14</b>	

II.- Completa la siguiente tabla con al menos 1 ventaja y desventaja de utilizar en Chile los recursos energéticos que se mencionan. Puedes buscar esta información en fuentes confiables, como la página web del Ministerio de energía.

Recurso energético	Ventaja	Desventaja
<b>Carbón mineral y petróleo</b>		
<b>Energía hidroeléctrica</b>		
<b>Energía solar</b>		

Indicador	Puntaje esperado	Puntaje logrado
Menciona al menos 1 ventaja para cada recurso energético de forma correcta.	3	
Menciona al menos 1 desventaja para cada recurso energético de forma correcta.	3	
Escribe con letra clara y ordenada sus respuestas.	6	
<b>Total</b>	<b>12</b>	

III.- Marca con una X la alternativa correcta (5 puntos)

1.- ¿Qué tipo de energía tiene asociada cualquier cuerpo que se encuentra a cierta altura respecto de suelo?

Energía química

Energía eléctrica

Energía potencial

2.- Nuestro cuerpo utiliza la energía de los alimentos para realizar funciones como el movimiento. ¿Qué transformación de la energía ocurre en este ejemplo?

Energía química a energía cinética

Energía potencial a energía cinética

3.- cual de las siguientes situaciones constituye un ejemplo de transformación de energía lumínica en energía química?

Central hidroeléctrica

Fotosíntesis

Ampolleta

4.- ¿Cuál de los siguientes recursos es **no renovable**?

Viento

Petróleo

Biomasa

5.- ¿De dónde proviene la energía utilizada en una central hidroeléctrica?

Del viento

De la materia vegetal

Del movimiento del agua

Recuerda enviar tu evaluación al siguiente correo: [sextobasicocolegiosaopaulo@gmail.com](mailto:sextobasicocolegiosaopaulo@gmail.com)