

Retroalimentación

Evaluación formativa de proceso quinto A – B

La semana pasada respondiste una evaluación formativa para ver cómo van tus avances, fueron 7 preguntas las cuales fueron extraídas de las actividades realizadas durante estas últimas semanas.

El total eran de 14 puntos en total: Identifica cual fue tu nivel de desempeño.

Adecuado	10 – 14 puntos	¡Muy bien! Sigue así!!!
Elemental	5 – 9 puntos	¡Bueno!, si tienes dudas escíbeme.
Insuficiente	0 – 4 puntos	No te desanimes, escíbeme para poder ayudarte.

¿Cuál fue tu nivel de desempeño? _____

Revisemos la evaluación juntos: DEBES ESCRIBIR LAS PREGUNTAS EN LAS CUALES TE EQUIVOCASTE EN EL CUADERNO. PREGUNTAS Y RESPUESTAS.

Muchas de las actividades que se realizan diariamente requieren de energía eléctrica. A partir de ella, podemos iluminar nuestros hogares y emplear una serie de artefactos eléctricos que mejoran nuestra calidad de vida. Pero

¿Cómo se produce?

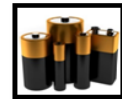
	Celdas fotovoltaicas.	Pilas o baterías.	Central hidroeléctrica.	Molinos o aerogeneradores.	Generador eléctrico.
Con la energía asociada al movimiento del agua es posible obtener energía eléctrica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se puede producir energía eléctrica que se obtiene a partir de procesos químicos que ocurren al interior de ellas.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Encerré en negro, palabras claves que podrían haberte ayudado con esta parte de la prueba.

Los que mayor dificultad presentaron fueron:

Pila o batería.

Empleando pilas o baterías eléctricas, se puede producir energía eléctrica que se obtiene a partir de procesos químicos que ocurren al interior de ellas.
Una pila o batería es un artefacto compuesto por celdas electroquímicas capaces de convertir la energía química en su interior en energía eléctrica, mediante la acumulación de corriente alterna. De esta manera, sirven para alimentar distintos circuitos eléctricos, dependiendo de su tamaño y potencia.



Generador eléctrico.

Al utilizar la energía química presente en combustibles como el petróleo o el gas natural, se puede producir energía eléctrica mediante el uso de un generador eléctrico.
Un generador eléctrico es un dispositivo que convierte energía mecánica en energía eléctrica.



La energía del viento (energía cinética) se puede transformar en energía eléctrica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se puede producir energía eléctrica a partir de la radiación solar.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Al utilizar la energía química presente en combustibles como el petróleo o el gas natural, se puede producir energía eléctrica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

¿Cómo se iluminaban las casas en la época colonial?

- Con ampolletas.
- Con velas que vendía el velero.
- Usaban linternas que funcionaban con pilas.
- No se iluminaban con nada, solo usaban la luz del sol durante el día.



El Velero, el vendía velas para iluminar las casas, ya que como se hablo anteriormente en esa época todavía no había luz eléctrica. Las velas eran de sebo y se hacían a mano en forma artesanal. Este personaje las llevaba colgando de un palo amarradas por la mecha y cuando las vendía las cortaba.

Los recursos energéticos no renovables corresponden a aquellos cuya rapidez de consumo es mayor a su capacidad de renovación. ¿Cuál de los siguientes recursos energéticos se considera NO RENOVABLE?

- El Agua
- El Petróleo
- La energía solar
- La energía eólica (viento)

Los recursos energéticos no renovables corresponden a aquellos cuya rapidez de consumo es mayor a su capacidad de renovación. Por esta razón, llegará un momento en que recursos como el PETRÓLEO se agotarán.

¿Qué es la eficiencia energética? *

- Usar la energía de forma excesiva.
- Usar de forma ineficiente la energía de manera que suba los costos.
- No usar ningún tipo de energía, así se puede ahorrar.
- Usar de forma inteligente el consumo de energía para reducir costos sin disminuir la calidad de vida.

Este concepto apunta a hacer un buen uso de la energía, utilizando menos energía para producir el mismo servicio o producto. Por ejemplo, si usas ampolletas eficientes en lugar de una incandescente, consumirás menos energía aunque obtendrás la misma cantidad de luz. Así, la eficiencia energética comprende todas aquellas acciones que apuntan al ahorro energético sin que ello represente un impacto en la calidad de vida.

Lee el siguiente fragmento y responde: Desde el año 2007 se comenzó a incluir en los electrodomésticos una etiqueta de eficiencia energética. La iniciativa ha certificado y etiquetado aparatos de uso cotidiano y de alto impacto en el consumo de energía eléctrica, como el refrigerador y las ampolletas. ¿Qué nos indica esta etiqueta? Explica. *



Recordemos: La eficiencia energética comprende todas aquellas acciones que apuntan al ahorro energético sin que ello represente un impacto en la calidad de vida. Para que las personas tuvieran conocimiento de la eficiencia energética de los electrodomésticos, se comenzó a incluir un etiquetado.

El etiquetado indica que tan eficiente el producto que estoy utilizando.

Ejemplo: Los aparatos más eficientes se clasifican con la letra A, y de ahí descienden gradualmente en eficiencia, hasta llegar a la letra G, que indica aquellos que son menos eficientes. Un refrigerador con una A en su etiquetado, significa que es muy eficiente, que realiza la misma función que otros refrigeradores pero emplea menos energía.

Nombra dos consejos par usar de manera eficiente la energía eléctrica en el hogar: *

Respuestas variadas, algunos ejemplos podrían ser:
Para lavar la ropa sucia, lo ideal es juntar ropa para una carga completa de la lavadora

Aprovecha el calor del Sol para secar la ropa, ya que la secadora consume mucha energía eléctrica.
Desenchufa aparatos electrónicos que no se estén usando.
No mantengas abierta la puerta del refrigerador durante mucho tiempo.
Apaga las luces que no estás usando.

En la actividad n°5, del power point: "Uso eficiente de la energía eléctrica" (Enviado la semana del 21 de sep) Tenias que hacer una entrevista a un integrante de tu hogar y luego registrar la información en el cuaderno de ciencias. Realiza un breve resumen de la información recopilada en la entrevista. (no más de 3 líneas) *

Respuestas libres relacionadas con la entrevista realizada.