

EVALUACIÓN-FORMATIVA 6-TECNOLOGÍA-SÉPTIMO-A-B-OA5-2-SEMANA-30

Profesora: Judith Canales Sepúlveda.

OBJETIVO DE LA CLASE: Demostrar dominio sobre los conceptos de energía renovable y no renovable y principales características de la viabilidad del uso de los recursos materiales a través de textos informativos y graficas explicativas.

OA5 :Contrastar soluciones tecnológicas existentes de reparación, adaptación o mejora, identificando las necesidades a las que respondieron y el contexto en que fueron desarrolladas.

OA2: Diseñar e implementar soluciones que respondan a las necesidades de reparación, adaptación o mejora de objetos o entornos, haciendo uso eficiente de recursos materiales, energéticos y digitales.

Indicador: Identifican el impacto social que han tenido las soluciones tecnológicas de reparación, de acuerdo a los contextos en que han surgido.

Identifican la viabilidad del diseño en relación con el uso eficiente de los recursos materiales.

Semana:05 /10 al 09/10

***Obligatorio**

1. Nombre de estudiante *

2. Curso *

Marca solo un óvalo.

7° año A

7° año B

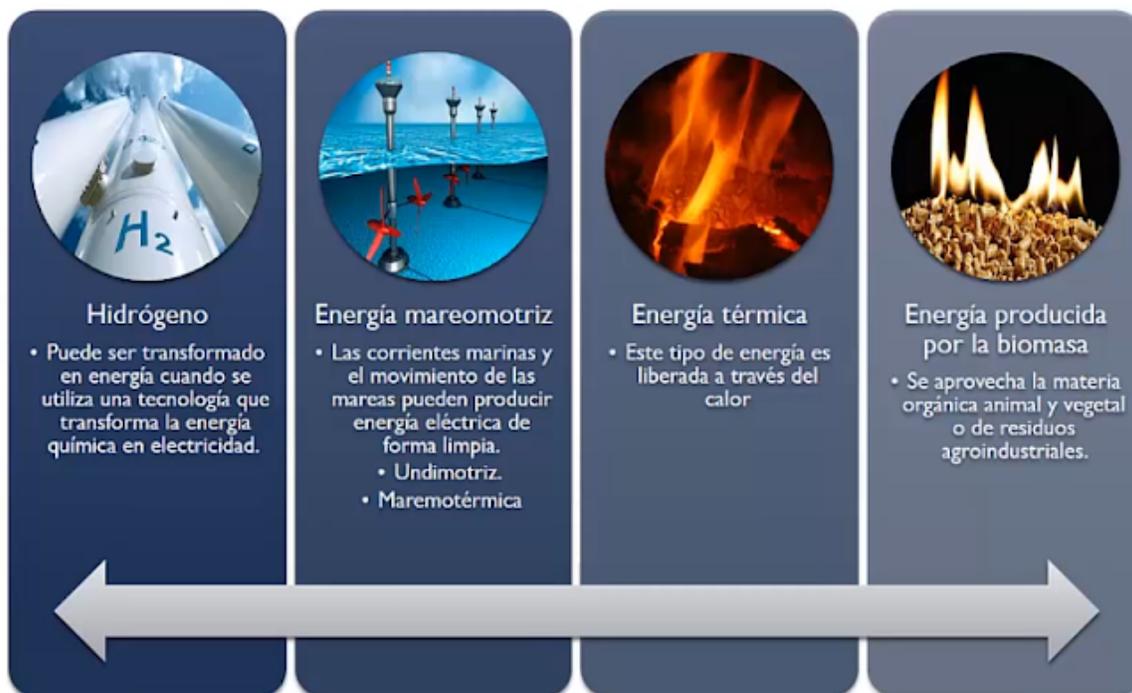
INSTRUCCIONES

1. -Lee y Observa con atención cada una de las pregunta.
2. -Es importante que leas con mucha atención cada pregunta y que pienses la respuesta antes de contestar.
3. -Marca la alternativa haciendo clic en aquella que creas que es correcta.
4. -Intenta contestar todas las preguntas y da tu mayor esfuerzo.

TIPOS DE ENERGÍA RENOVABLE

 <p>Energía hidráulica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es producida por la caída del agua. Las centrales hidroeléctricas por medio de represas, utilizan el agua retenida en embalses o pantanos a gran altura. 	 <p>Energía eólica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Producida por el viento pasa por unos aerogeneradores o molinos de viento que utilizan las corrientes de aire para transformarlas en electricidad. 	 <p>Energía Solar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transforma los rayos del sol en electricidad utilizando energía de forma directa o indirecta a través de la energía solar concentrada. • Fotovoltaica • Solar térmica 	 <p>Energía Nuclear</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se considera renovable cuando se utiliza hidrógeno en lugar de uranio para el proceso de fisión nuclear. 	 <p>Energía Geotérmica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se localiza almacenada bajo la superficie terrestre en forma de calor. El vapor de agua pasa por una turbina conectada a un generador que produce electricidad.
---	---	---	---	--

TIPOS DE ENERGÍA RENOVABLE



3. 1. Infiere según lo aprendido: ¿De donde se obtienen los tipos de energía renovable? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Fuentes naturales
- B) Renovación de recursos
- C) Fuentes energetica
- D) Combustibles fosiles

4. 2¿Cuál es una ventaja de usar energías renovables? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Utilizar todos los bienes y servicios para renovar sus recursos.
- B) Propone una sociedad sustentable más y consciente del cuidado del medio ambiente.
- C) Mayor uso de fuentes de energía de uso nuclear.
- D) ninguna de las anteriores.
- Otro: _____

5. 3 ¿Qué es energía renovable? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Energía mecánica.
- B) Energía que " No se agota"
- C) Energía que " Si se agota"
- D) Ninguna de las anteriores.

6. 4.Según lo aprendido: la siguiente imagen corresponde a un recurso: *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- A) Renovable.
- B) No renovable.
- C) Gas Natural.
- D) Ninguna de las anteriores.

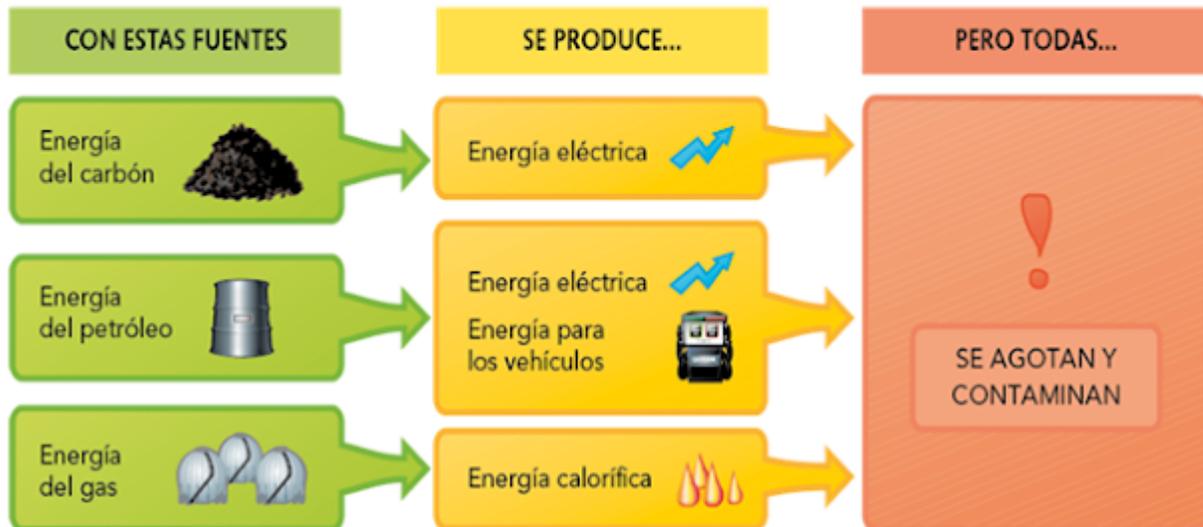
7. Identifica cada el ejemplo de la fila con su respectivo concepto. *

6 puntos

Marca solo un óvalo por fila.

	Energía solar	Energía hidraulica	Energía eólica	Energía térmica
5. Centrales Hidroeléctrica.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Molinos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Solar térmica.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Fuego	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Embalses	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Viento	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ENERGÍAS NO RENOVABLES



TIPOS DE FUENTES DE ENERGÍA



8. Identifica cada el ejemplo de la fila con su respectivo concepto. *

4 puntos

Marca solo un óvalo por fila.

	C. Fósiles	Energía Nuclear.
11) Carbón	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12) Plutonio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13) Urario	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14) Gas Natural	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

9. 15) Según los ejemplos señalados: ¿A qué tipo de energía corresponde la siguiente imagen?

1 punto



Marca solo un óvalo.

- A) Energía Nuclear.
- B) Energía Eólica.
- C) Energía Térmica.
- D) Energía Geotérmica.

10. 16. ¿A qué tipo de fuente de energía corresponde la siguiente imagen?

1 punto



Marca solo un óvalo.

- A) Energía eléctrica
- B) Renovable renovable.
- C) Energía no renovable.
- D) Ninguna de las anteriores.

LA VIABILIDAD DEL DISEÑO Y USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS MATERIALES

Construir un horno solar de cartón, puede ser, desde muy bajo costo hasta prácticamente gratis, dependiendo de la viabilidad y disponibilidad de los materiales que tengamos. Podemos obtener muchos de los materiales que se necesitan de forma gratuita, como las cajas de cartón, papel aluminio (bolsa al interior de las cajas de cereales) o reutilizando algunas que tengamos en casa. Como aislantes, podemos usar hojas de papel o de periódico ya en desuso, que hayamos arrugado, paja o simplemente plumavit. Sin embargo, los hornos solares, fabricados en forma industrial (a cargo de técnicos o maestros especializados), con otros tipos de materiales: Vidrios, espejos y estructuras metálica, son de alto costo. En los dos tipos de hornos solares (casero e industrial), cumplen la función de capturar y aprovechar la energía solar, para la cocción de los alimentos.



11. 17. Infiere ¿De donde se obtienen los recursos naturales? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Fuentes energeticas.
- B) Fuentes naturales.
- C) Fuentes nucleares.
- D) Ninguna de las anteriores.

12. 18. Si tuvieras que construir un horno solar casero (según el texto) ¿Cuáles serían las características de los recursos materiales? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Son de muy alto costo la obtención de los materiales para su construcción.
- B) Fácil recolección, se compran en cualquier tienda especialista en hornos solares.
- C) Son de fácil recolección, hasta se pueden obtener de manera gratuita.
- D) Ninguna de las anteriores.
- Otro: _____

13. 19. ¿Cuál es la característica principal, en la construcción de un horno solar casero? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- a) La construcción no es viable, porque son materiales de muy alto costo.
- B) Construcción viable, porque es de muy bajo costo.
- C) Fácil recolección de materiales.
- D) Ninguna de las anteriores.
- Otro: _____

14. 20. Considerando la viabilidad del diseño y uso eficiente de los recursos materiales ¿Cuáles son las características que favorecen el diseño del horno solar N° 03? * 1 punto



Marca solo un óvalo.

- A) Los materiales son de bajo costo, al igual que los otros diseños.
- B)) Materiales bajo costo y su diseño es funcional, porque, capta de mejor manera la energía solar.
- C) Ninguno de los diseños de horno solares es viable
- D) Ninguna de las anteriores.

¡¡¡FELICIDADES!!! terminaste tu sexta evaluación...

¡TE EXTRAÑO MUCHO!
TE PROMETO QUE PRONTO NOS
VOLVEREMOS A VER
Y JUNTOS VOLVEREMOS A
Sonreír Pintar Cantar
Bañar Aprender Jugar

Por eso quédate en tu casita, no salgas a la calle, quiero verte sano cuándo regresemos a nuestra aula, te esperaré con mucha alegría y con mucho amor, pero por favor **CUÍDATE**.



Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios