

Evaluación Módulo 4

Materia y energía

Nombre de la institución educativa: _____

Nombre del estudiante: _____

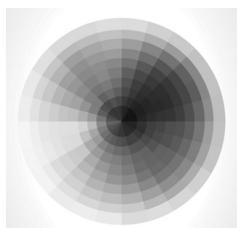
Fecha: _____ Sección: _____

1. ¿Qué nombre recibe el instrumento que sirve para pesar?

2. ¿Qué nombre recibe la cantidad de materia que tiene un objeto?

3. ¿Cómo clasificarías las máquinas compuestas?

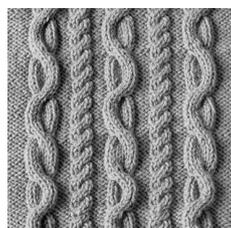
4. Une con una línea el nombre de la propiedad de la materia con la imagen que hace referencia.



forma



textura



tamaño



color

5. ¿Cómo puedes distinguir la energía potencial de la cinética?

6. ¿Qué harías para minimizar la contaminación por desechos de energía química?

Evaluación

7. ¿Cómo se llama el cuarto estado de la materia?

8. ¿Qué significa que un líquido puede cambiar de forma?

9. ¿Cómo explicarías el papel del Sol en el ciclo del agua?

10. Lee la información de los siguientes recuadros y coloca a qué estado de la materia corresponde.

El vapor y los gases que se concentran en el centro de la Tierra salen y se ven como humo.

El magma derretido sale del volcán y se convierte en ríos de lava. Es caliente y destruye todo lo que toca a su paso.

La lava al secarse se convierte en roca y en hollín que servirá para fertilizar las plantas o para aumentar el tamaño del volcán.

a. _____

b. _____

c. _____

11. Haz una línea a la propiedad de la materia que influye en el cambio de un estado a otro.

a. textura

b. color

c. temperatura

d. forma

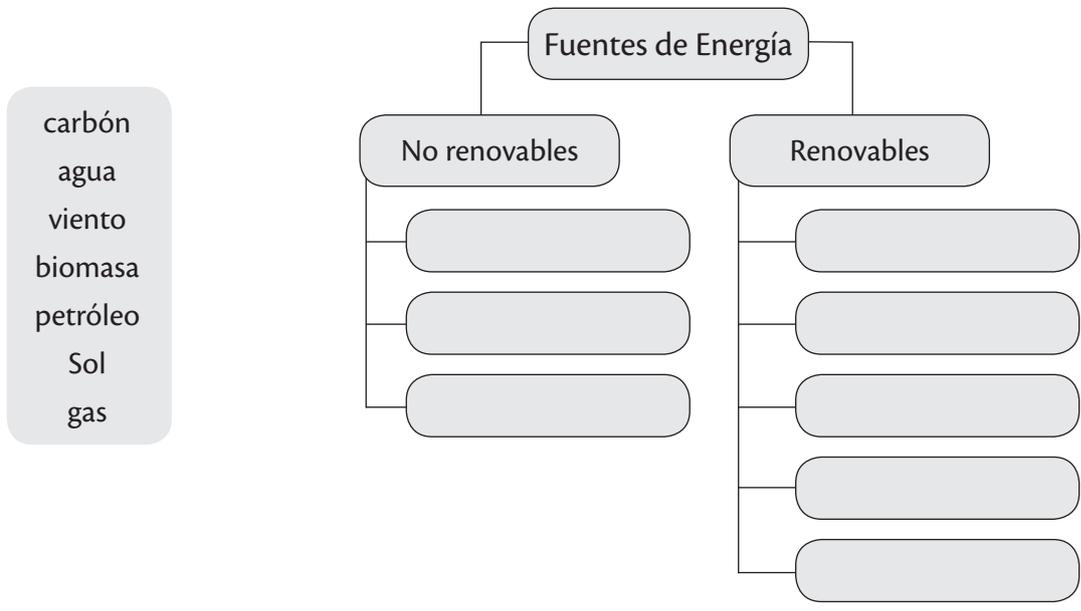
12. ¿Por qué es importante que todas las personas utilicen las mismas medidas?

13. ¿Cómo se llama la energía que se obtiene del fondo de la Tierra?

Evaluación

14. ¿Cómo se transforma la energía eólica en electricidad?

15. Completa el siguiente organizador gráfico con la información del recuadro



16. Observa las siguientes imágenes y escribe a que tipo de energía corresponden.



a. _____ b. _____ c. _____ d. _____

17. ¿Por qué se debe ahorrar la energía eléctrica?

18. ¿Por qué son importantes las fuentes de energía renovables para los humanos?

Evaluación

19. ¿Qué nombre recibe el objeto que puede atraer al hierro, acero y otros metales?

20. ¿Qué puedes decir sobre las máquinas simples?

21. Une con flechas a qué tipo de máquinas pertenecen las siguientes imágenes.



máquinas simples

máquinas compuestas

22. Subraya el material que no es magnético.

a. el hierro

b. el plástico

c. el níquel

d. el cobalto.

23. Haz un listado de las partes de una palanca.

24. ¿Por qué es importante tomar en consideración las medidas de seguridad para el uso de la electricidad?

25. ¿Cuál es la utilidad del internet?
