



REPASO NATURALES.

TEMA 7. LA ENERGÍA Y SU USO.

1. Completa la definición y características de la energía. Arrastra las siguientes palabras al sitio correcto:

huele

materia

peso

masa

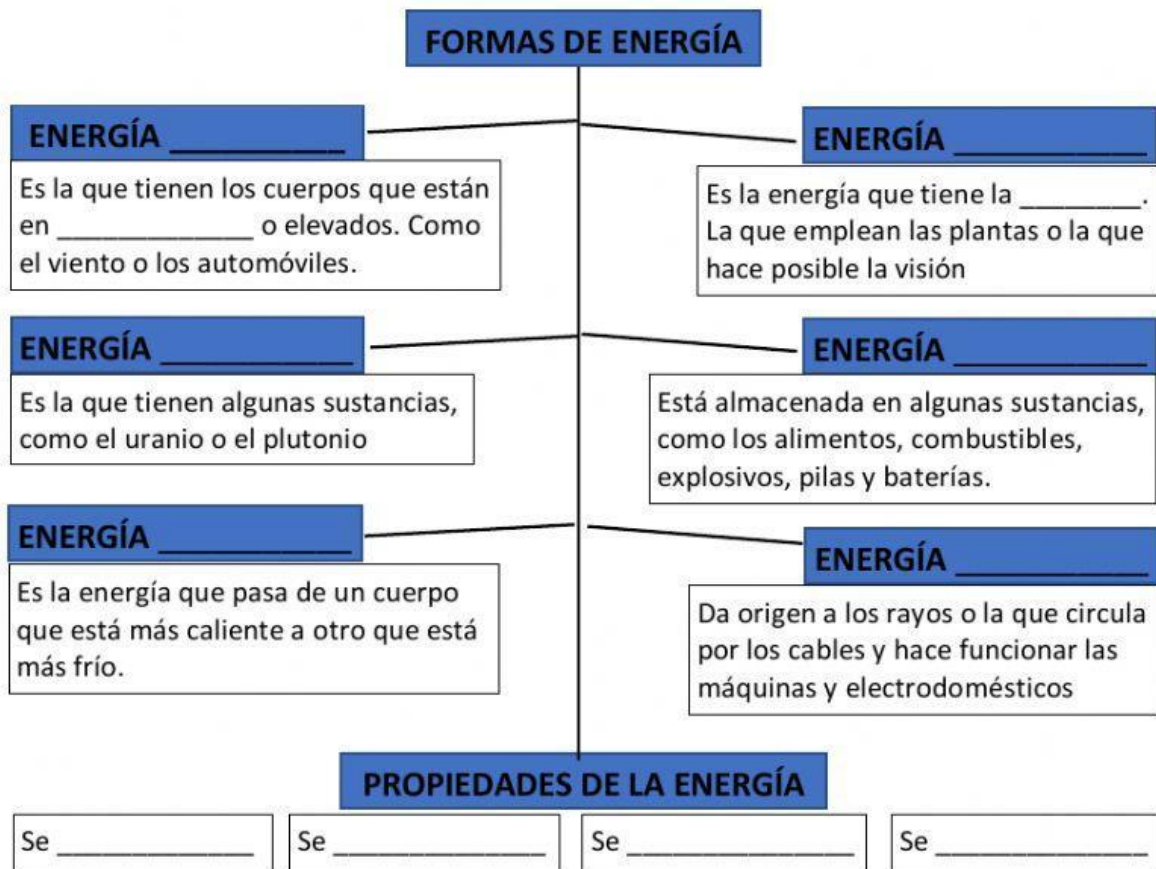
vida

energía

rodea

La _____ es la causante de que ocurran cambios en la _____. La energía ni se ve ni se _____, no ocupa espacio ni tiene _____, pero sus efectos se notan en todo aquello que nos _____. La energía es necesaria para nuestra _____.

2. Completa el siguiente esquema usando la palabra apropiada sobre las formas de energía y las propiedades de la energía.



3. Relaciona las definiciones con su término.

Fuente de Energía	Son los recursos que no se gastan, porque se producen constantemente
Energías no Renovables	Son los recursos naturales de los que obtenemos la energía.
Energías Renovables	Son recursos naturales limitados, que se gastan y agotan

4. Completa estas oraciones con las palabras adecuadas sobre los tipos de fuentes de energías renovables y no renovables.

- El Sol es una fuente _____. Emite energía en forma de luz y de calor. Se capta con colectores solares y _____.
- El _____ es una fuente renovable, que genera energía eólica. Se capta con _____.
- El agua es una fuente _____, produce energía _____ mediante centrales hidroeléctricas, las olas y las mareas.
- Los _____ son fuentes no renovables, como el carbón, el petróleo y el gas natural.
- El uranio y plutonio son sustancias minerales que se emplean en las _____ para generar energía eléctrica.
- El calor interno de la Tierra es una fuente de energía _____ llamada energía geotérmica.
- La _____ es una fuente de energía renovable, que se obtiene de todos los restos de los seres vivos, como _____, paja o las heces del ganado.

5. Contesta verdadero o falso, poniendo V o F.

- ☐ El carbón y el petróleo no son renovables y en algún momento se agotarán.
- ☐ El viento y el agua se producen constantemente y podrían no agotarse nunca.
- ☐ Debido al aumento del dióxido de carbono, el efecto invernadero ha disminuido.
- ☐ Los residuos radiactivos afectan al medio ambiente.
- ☐ La electricidad se obtiene en las centrales eléctricas.

6. Completa el texto sobre el calentamiento global usando las palabras adecuadas.

El calentamiento global se debe al _____, este efecto ayuda a que la temperatura de la Tierra sea adecuada para la vida. Por el uso de _____, la cantidad de dióxido de carbono en la _____ se ha elevado mucho, lo que está haciendo que se eleve la temperatura del planeta, lo que puede hacer que cambie el _____ del planeta.

7. Completa las oraciones con las siguientes palabras, recuerda poner las tildes:

Apagar, reducir, plásticos, temperatura, excesiva, bicicleta, público, energías renovables

Entre las medidas que podemos adoptar para ahorrar energía se encuentran las siguientes:

- _____ las luces y los aparatos electrónicos cuando no se estén utilizando.
- _____ el consumo de agua.
- Reducir el consumo de _____.
- Controlar la _____ de la calefacción y el aire acondicionado para que no sea _____.
- Ir andando o en _____ en los trayectos cortos.
- Tratar de utilizar el transporte _____ y no el particular.
- Promover el uso de _____.

8. ¿Cómo empleamos la energía? Completa sin poner porcentajes.

- Dónde usamos más energía: _____.
- Qué energía usamos más: _____.
- Qué fuente empleamos más para producir electricidad: _____.
- En qué usamos más energía en los hogares: _____.

9. Relaciona las fuentes de energías con su uso en los hogares.

Energía eléctrica	La biomasa y solar para la calefacción y el agua caliente.
Combustibles	Derivados del petróleo y el gas natural para la calefacción y el agua caliente.
Energías renovables	En los electrodomésticos, calefacción y agua caliente.

10. De qué fuentes obtenemos estas energías:

- Energía eólica: _____.
- Energía nuclear: _____.
- Energía geotérmica: _____.
- Energía solar: _____.

ESTUDIAR MUCHO Y BUENA SEMANA BLANCA