



1 Responde las siguientes preguntas:

a) ¿Qué son los recursos?

.....

b) ¿Cómo se utilizan los recursos?

.....

c) ¿Qué tipos de recursos se pueden distinguir?

.....

.....

d) ¿Qué son los recursos materiales? ¿Y los energéticos?

.....

.....

2 Responde verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

a. Los recursos materiales no pueden utilizarse de manera directa luego de ser extraídos de la naturaleza. [....]

b. Algunos recursos materiales necesitan ser modificados por el hombre para fabricar otros productos. [....]

c. Los materiales de origen mineral se obtienen a partir de plantas. [....]

d. Los materiales de origen animal se obtienen a partir de animales. [....]

e. Los materiales de origen vegetal se obtienen a partir de minerales y rocas. [....]

f. Los materiales artificiales se obtienen a partir de la transformación de materiales naturales. [....]

g. Los materiales sintéticos se obtienen a partir de la transformación de materiales artificiales. [....]



3 Marca con una cruz (X) la opción correcta:

- Los recursos no renovables son aquellos que:

a) Jamás se agotan. [....]

b) Requieren millones de años en regenerarse. [....]

c) Pueden regenerarse en escalas de tiempo cortas. [....]

- Los recursos potencialmente renovables son aquellos que:

a) Pueden regenerarse en escalas de tiempo cortas. [....]

b) Jamás se agotan. [....]

c) Pueden regenerarse en millones de años. [....]

- En los recursos renovables:

a) El tiempo de renovación es más rápido que el gasto que se genera. [....]

b) El tiempo de renovación es relativamente más corto que el gasto que se genera. [....]

c) El tiempo de renovación es muy lento, es menor al gasto que se genera. [....]

- La materia prima que históricamente más ha empleado el hombre es:

a) El petróleo. [....]

b) El hierro. [....]

c) La madera. [....]

- ¿Cuál de los siguientes materiales no es de origen mineral?

a) Arena. [....]

b) Algodón. [....]

c) Mármol. [....]

- ¿Cuál de los siguientes materiales no es de origen vegetal?:

a) Madera. [....]

b) Bambú. [....]

c) Cebo. [....]



4 Completa las oraciones con las palabras que faltan.

energía cinética - energía térmica - energía eléctrica - energía química

- La es aquella que libera un cuerpo en forma de calor.
- La es aquella liberada por las reacciones química.
- La es aquella que posee un cuerpo en movimiento.
- La es aquella liberada por el movimiento de electrones.

5 Observa las imágenes e indica a qué tipo de energía pertenecen.

energía cinética - energía térmica - energía eléctrica - energía química



6 Completa el siguiente cuadro sobre los recursos con el tipo de energía (fósil, nuclear, solar, etc.) y el tipo de recurso (renovable, no renovable).

Recurso	Tipo de energía	Tipo de recurso



7 Escribe brevemente cómo se obtienen los siguientes tipos de energía.

Energía de la biomasa.

Energía fósil.

Energía eólica.

Energía nuclear.

Energía hidráulica.

Energía solar.

Energía mareomotriz.

8 Une con flechas la definición con su respectivo concepto.

Definición

Capacidad de ser utilizados para producir energía.

Proviene de seres vivos que habitaron el planeta hace millones de años.

Es fundamental para la vida.

Movimiento de aire en la atmósfera.

Concepto

Luz solar

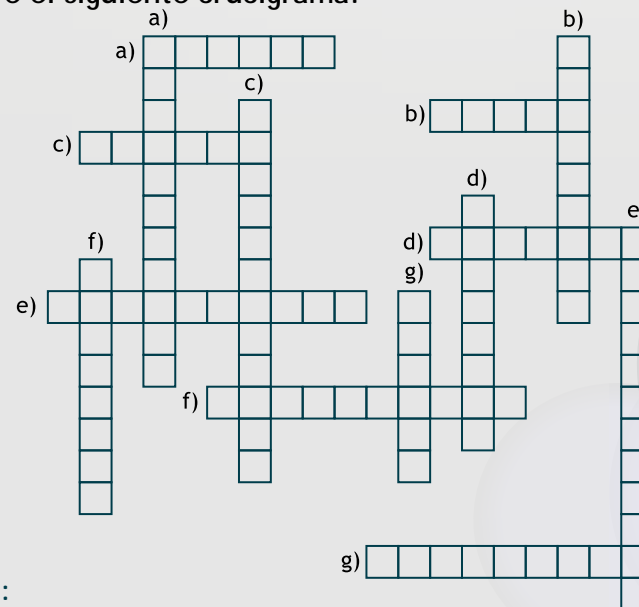
Potencial energético

Viento

Combustible fósil



9 Resuelve el siguiente crucigrama:



Horizontal:

- a) Materia prima más empleada por el hombre a lo largo de la historia.
- b) Primer metal que comenzó a utilizarse para fabricar herramientas y utensilios.
- c) Movimiento de aire en la atmósfera.
- d) Movimiento de aire en la atmósfera.
- e) Energía impulsada por el movimiento del agua.
- f) Recursos que se obtienen a partir de materiales artificiales.
- g) Recurso que jamás se agota.

Vertical:

- a) Energía impulsada por el movimiento de las mareas.
- b) Energía liberada por el movimiento de electrones.
- c) Tipo de panel que transforma la luz solar en energía eléctrica.
- d) Bienes que nos brinda la naturaleza para satisfacer nuestras necesidades.
- e) Recursos que no se encuentran en la naturaleza, se obtienen a partir de la transformación de materiales naturales.
- f) Tipo de energía que posee un cuerpo en movimiento.
- g) Tipo de energía que posee un cuerpo en movimiento.



10 Observa las siguientes imágenes e indica si se tratan de materiales naturales, artificiales o sintéticos.



11 Observa las siguientes imágenes e indica si pertenecen a una fuente de recursos renovables, no renovables o potencialmente renovables.

