

6º NATURALES. 28-4 CORRECCIÓN

ACTIVIDADES

1

Copia y completa con las palabras del recuadro.

materia – sustancias – objetos

· Un vaso y un tenedor son **objetos** y están formados por **materia**.

· Las **sustancias** que forman el vaso y el tenedor son el vidrio y el acero.



2

Indica si las siguientes palabras son objetos o sustancias.

oro - anillo - canica - vidrio – sustancias – limón

Sustancias: oro y vidrio

Objetos: anillo-canica-vidrio-limón

3

Copia y responde las siguientes preguntas.

¿Qué es la masa? ¿En qué unidades se mide?

La masa es la cantidad de materia que tiene un objeto. Se puede medir en kilogramos (kg).

¿Qué es el volumen? ¿En qué unidades se mide?

El volumen es el espacio que ocupa la materia. Se puede medir en litros (L).

4

Copia y calcula la densidad de un objeto cuya masa es 60 g y cuyo volumen es 30 cm³. Completa en tu cuaderno los huecos.

Densidad = masa: volumen; **60 g:30 cm³ =2 g/cm³**

Calcula ahora la densidad de un objeto con 54 g de masa y 6 cm³ de volumen.

Densidad = **54 g:6 m³ =9 g/cm³**

¿Crees que flotará en el agua alguno de los dos objetos? Explica por qué.

No, no flotará ninguno porque su densidad es mayor que la del agua (1 g/cm³).

6º NATURALES. 30-4. CORRECCIÓN

ACTIVIDADES

1.- Explica qué es una fuente de energía e indica si las siguientes son fuentes de energía renovables o fuentes de energía no renovables.

Las fuentes de energía son recursos de origen natural de los que se obtiene energía.

Fuente de energía renovable: sol, viento y agua.

Fuente de energía no renovable: carbón, petróleo y gas natural.

2.- Copia y relaciona mediante flechas cada tipo de central eléctrica con su fuente de energía.

Central térmica – combustibles fósiles.

Central eólica – viento.

Central hidroeléctrica – agua.

Central solar – energía del sol.

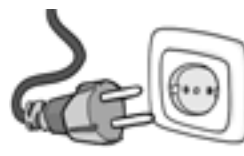
3.- Dibuja en el cuaderno y escribe cada tipo de energía debajo de la imagen que mejor le corresponda.



Térmica



Luminosa



Térmica



Química

4.-Escribe oraciones que contengan los siguientes tres términos: (Una con cada grupo)

- Carbón, combustión, energía química.

Durante la combustión del carbón se libera la energía química que contiene.

- Sol, luz, fotosíntesis.

La energía de la luz del Sol es la que utilizan las plantas para hacer la fotosíntesis.

- Molino, viento, energía mecánica.

El viento mueve las aspas del molino y les da energía mecánica.

3

5.- Copia las oraciones y escribe V (verdadero) o F (falso) al lado de cada una.

Los cuerpos en movimiento tienen energía mecánica. **V**

La fotosíntesis es posible gracias a la energía térmica. **F**

El carbón posee energía química. **V**

El calor pasa de los cuerpos más fríos a los más calientes. **F**