

UNIDAD 6

La materia y sus cambios

EV

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

1 Completa esta tabla relacionada con las propiedades generales de la materia.

PROPIEDAD	DEFINICIÓN	UNIDADES EN QUE SE EXPRESA	INSTRUMENTOS CON QUE SE MIDE
	La cantidad de materia que tiene un cuerpo		
Volumen			Vasos graduados

2 Calcula la densidad de un objeto que tiene una masa de 240 g y un volumen de 60 cm³. Sabiendo que la densidad del agua es de 1g/cm³, ¿el objeto flotará en el agua o se hundirá? Explica por qué.

Densidad =

El objeto porque

.....

3 Define sustancia pura.

.....

4 Define mezcla y disolución.

.....

.....

5 En estos grupos de palabras hay una que no está relacionada con las demás. Encuéntrala y justifica tu respuesta.

a) Oro, plata, hierro, aire.

b) Aire, agua de mar, agua azucarada, cuarzo.

.....

.....

UNIDAD 6

La materia y sus cambios

EV

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

6 Observa la fotografía y responde a las cuestiones que se plantean.

a) ¿Cómo se llama este procedimiento?

.....

b) ¿En qué casos se utiliza?

.....

c) Describe brevemente el proceso.

.....

.....

.....



7 ¿En qué se diferencian los cambios físicos de los cambios químicos?

.....

.....

8 Indica cuáles de los siguientes cambios son físicos y cuáles químicos: *estirar una goma, oxidar un clavo de hierro, fundir azúcar para hacer caramelo, quemar papel, derretir hielo, mezclar vinagre con bicarbonato.*

Cambios físicos:

.....

Cambios químicos:

.....

9 ¿Qué es una reacción química?

.....

10 ¿Cómo se llama la reacción química que permite a las plantas fabricar sus alimentos?

.....