

GUIA DE TRABAJO Nº 4

I. UNIDAD COMPORTAMIENTO DE LA MATERIA Y SU CASIFICACIÓN

CIENCIAS NATURALES 7º

Nombre: Curso: FECHA:

OA 14

Investigar experimentalmente y explicar la clasificación de la materia en sustancias puras y mezclas (homogéneas y heterogéneas).

Dudas y consultas: profemayolaramgv@gmail.com



Instrucciones: Para resolver esta guía de trabajo, debes ver el PPT Nº 2 unidad 1 luego aplicar. (Actividades sacadas del cuadernillo de trabajo Cs. Nat.)

Unidad 1: ¡Rodeados de materia en constante cambio!

Actividad 1

Clasificar sustancias puras

1. Clasifica las siguientes sustancias puras en elementos o compuestos. Marca con un ✓ donde corresponda.

Sustancia	Elemento	Compuesto
Agua destilada: formada por átomos de hidrógeno y oxígeno.		
Sal común: formada por átomos de sodio y cloro.		
Grafito: formado por átomos de carbono.		
Diamante: formado por átomos de carbono.		
Dióxido de carbono: formado por átomos de oxígeno y carbono.		

2. Menciona tres ejemplos de sustancias puras. Luego, clasificalas en elementos y compuestos. Justifica en cada caso.

Ejemplo 1:

Tipo de sustancia pura:

Justificación: _____

Ejemplo 2:

Tipo de sustancia pura:

Justificación: _____

Ejemplo 3:

Tipo de sustancia pura:

Justificación: _____

Actividad 2

Reconocer características de las mezclas

En la actividad de la página 12 de tu Texto, disponías de ciertos materiales para elaborar 4 mezclas. Ahora, en grupos de trabajo, formen las siguientes mezclas:

- a. Una mezcla homogénea líquida.
- b. Una mezcla heterogénea líquida.
- c. Una mezcla heterogénea sólida.

1. ¿Con qué materiales realizaron cada mezcla?

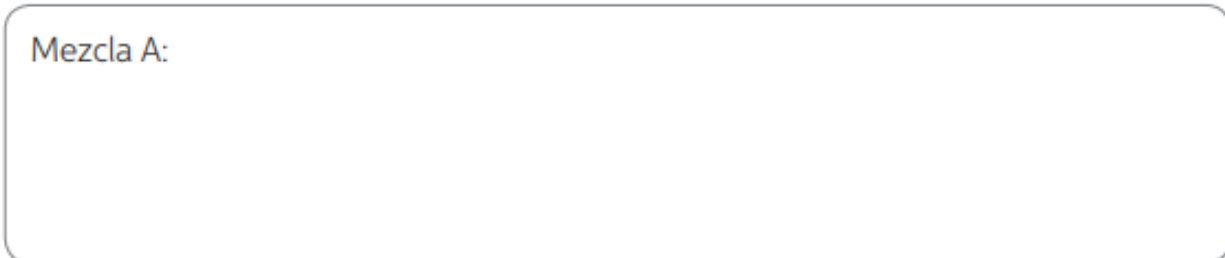
- Mezcla A:

- Mezcla B:

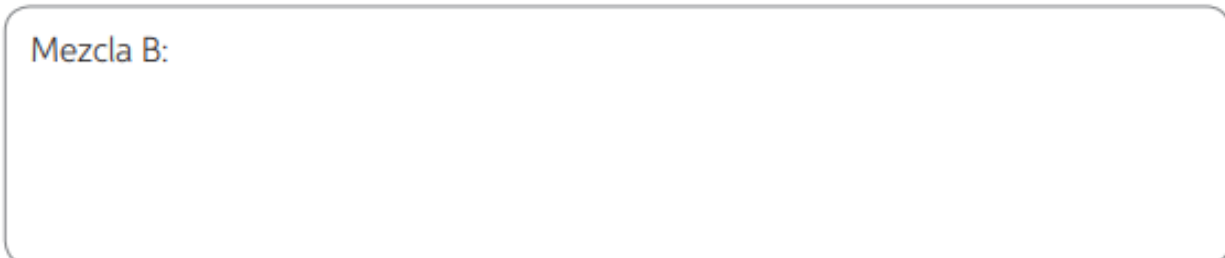
- Mezcla C:

2. ¿Cómo se imaginan que están distribuidas las partículas en cada mezcla formada? Realicen un dibujo en cada caso.

Mezcla A:






Mezcla B:



Mezcla C:



PAUTA DE AUTOEVALUACIÓN

INDICADORES	CATEGORÍA		
	 LOGRADO	 POR LOGRAR	 NO LOGRADO
Demostre interés por la actividad. PPT y Guía.			
Leí y trabaje el PPT del Sustancias puras y mezclas.			
Comprendí las indicaciones de la guía, para desarrollar las actividades.			
Completé las actividades solicitadas por la profesora.			
Soy Capaz de identificar la diferencia de Sustancias puras y mezclas.			
Reconozco sustancias puras y mezclas homogéneas y heterogéneas.			
