



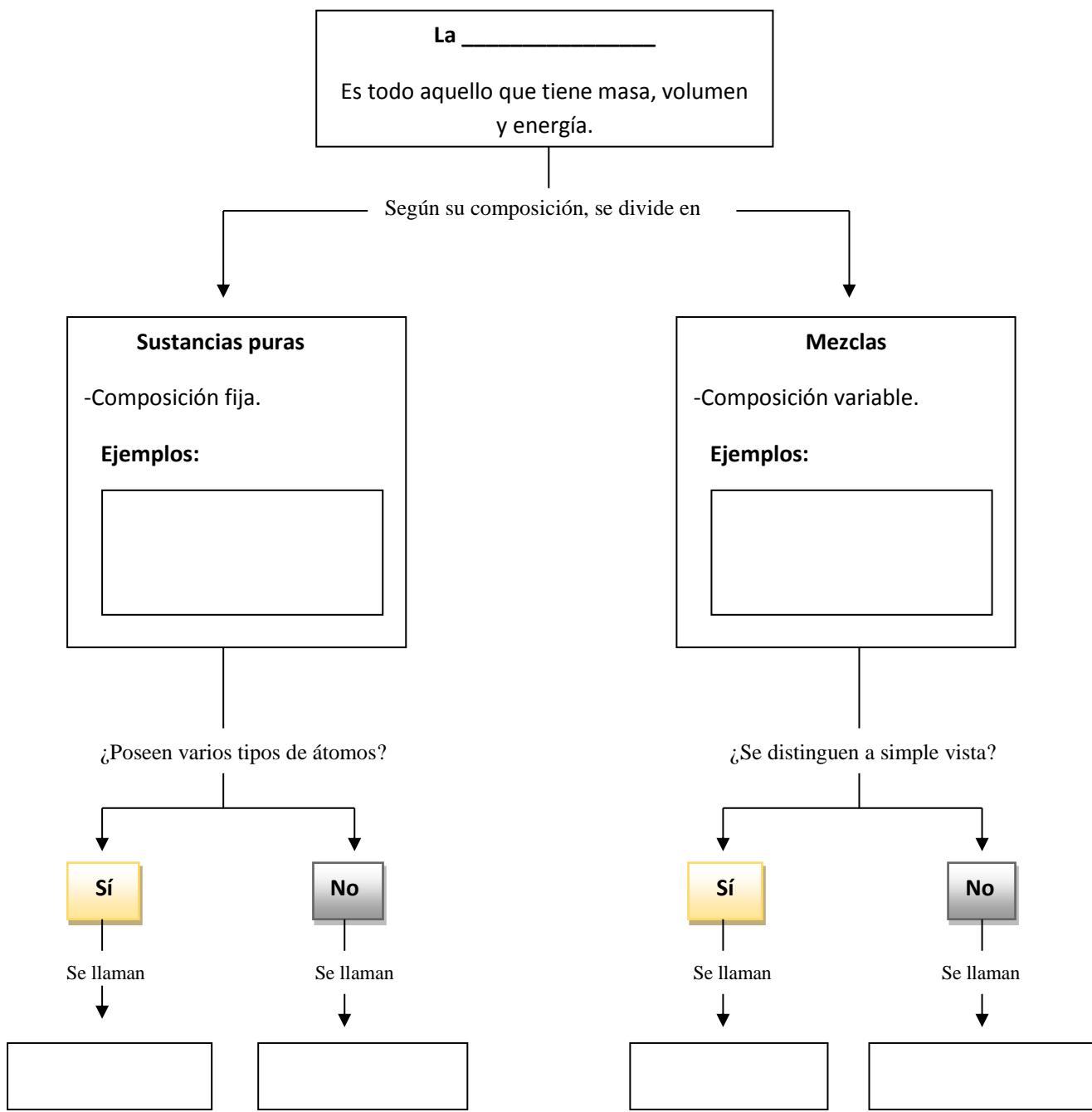
GUÍA DE QUÍMICA
1 Medio

Meta: Reconocer la identidad de los elementos químicos y como estos se pueden combinar en la vida diaria.

Habilidades: Reconocer y comprender.

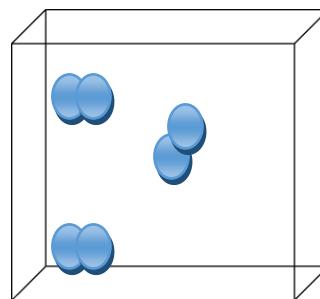
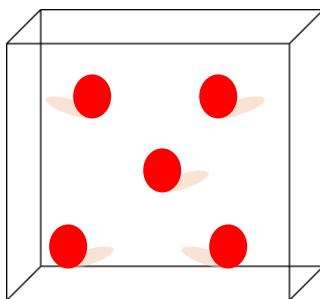
INSTRUCCIONES GENERALES: Conteste el siguiente instrumento en su cuaderno. Lea comprensivamente todas las preguntas antes de contestar.

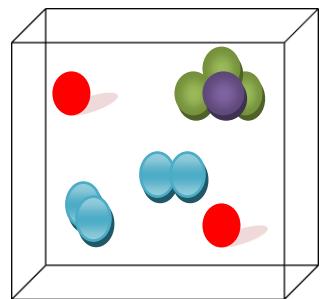
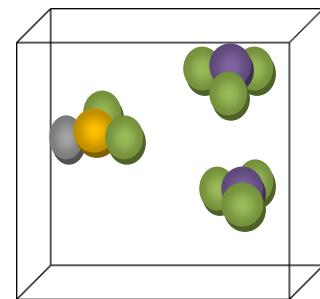
1. Completa el espacio designado con lo que corresponde.



Palabras a utilizar: Compuestos, agua + azúcar, heterogéneas, elementos, agua + aceite, homogéneas, agua + sal, materia, arena + piedras.

2. Identifica y escribe en el recuadro correspondiente si se representan: átomos o moléculas de un elemento, un compuesto o una mezcla, en las siguientes imágenes.





Investiga y responde:

3. ¿Qué sucedería si no existiera Carbono, Oxígeno, Nitrógeno e Hidrógeno en la Tierra?

4. Menciona en el siguiente cuadro, los dos elementos químicos más abundantes en el Universo, en la corteza terrestre y en los seres vivos.

	Universo	Corteza terrestre	Seres vivos
Elementos químicos más abundantes			

5. Busca información en tu tabla periódica, o en la que aparece en tu libro de ciencias en las páginas 18 y 19, y completa:

	Símbolo	Nº atómico	Grupo	Período
Boro				
Berilio				
Cloro				
Manganeso				
Plata				
Osmio				
Mercurio				

Recuerda: La tabla periódica está organizada en 7 filas denominadas períodos (horizontal) y 18 columnas o grupos (vertical).