



COLEGIO INFANTIL DE APRENDIZAJE Y DESARROLLO

www.colegioinfantildeaprendizajeydesarrollo.com

Fecha: 27 de marzo de 2020	Grado: Quinto	Docente: Johana López	Área: Físico-Química
Nombre Estudiante:			
Fecha de entrega:	2 de abril del 2020	Correo a enviar guía	johana@colegioinfantildeaprendizajeydesarrollo.com

GUÌA DE FÌSICO-QUÌMICA

Logro3: Reconoce la organización de los elementos en la tabla periódica.

1. Lee los siguientes textos y realiza un mapa conceptual, recuerda que el mapa conceptual se utiliza para tener una idea clara del tema, ya que es la información más importante de la lectura. NO es escribir todo, es leer y sacar la información más importante.



COLEGIO INFANTIL DE APRENDIZAJE Y DESARROLLO

www.colegioinfantildeaprendizajeydesarrollo.com

Fecha: 27 de marzo de 2020	Grado: Quinto	Docente: Johana López	Área: Físico-Química
Nombre Estudiante:			
Fecha de entrega:	2 de abril del 2020	Correo a enviar guía	johana@colegioinfantildeaprendizajeydesarrollo.com

Los compuestos

Los **compuestos** son sustancias formadas por dos o más elementos con propiedades diferentes de los elementos que los componen. Están constituidos por agrupaciones de átomos llamadas **moléculas** que se representan por medio de **fórmulas** químicas. Algunas moléculas están formadas por el mismo tipo de átomo como la molécula de hidrógeno con fórmula H_2 . Otras moléculas están compuestas por diferentes átomos como el dióxido de carbono con fórmula CO_2 , que tiene un átomo de carbono y dos de oxígeno [1].

Para comprender. ¿Cómo se clasifican las sustancias puras?
+Respuesta: página 220.

Las mezclas

Las **mezclas** se forman por la interacción física de dos o más sustancias puras. Se caracterizan porque las sustancias que las componen conservan sus propiedades químicas sin importar la cantidad de cada una. Algunas propiedades físicas como el punto de ebullición pueden variar. Hay mezclas gaseosas como el aire, sólidas como el acero y líquidas como la leche. Las mezclas se clasifican en homogéneas y heterogéneas.

Las mezclas **homogéneas** o **soluciones** se caracterizan porque están formadas por un **soluto**, que es una sustancia que se encuentra en menor cantidad; y un **solvente**, que es una sustancia que se encuentra en mayor proporción y disuelve o diluye al soluto. Las sustancias no se ven a simple vista y solo se observa una fase o capa [2].

los oxígenos.

puré de papa



formado por

papas



sal



mantequilla



leche



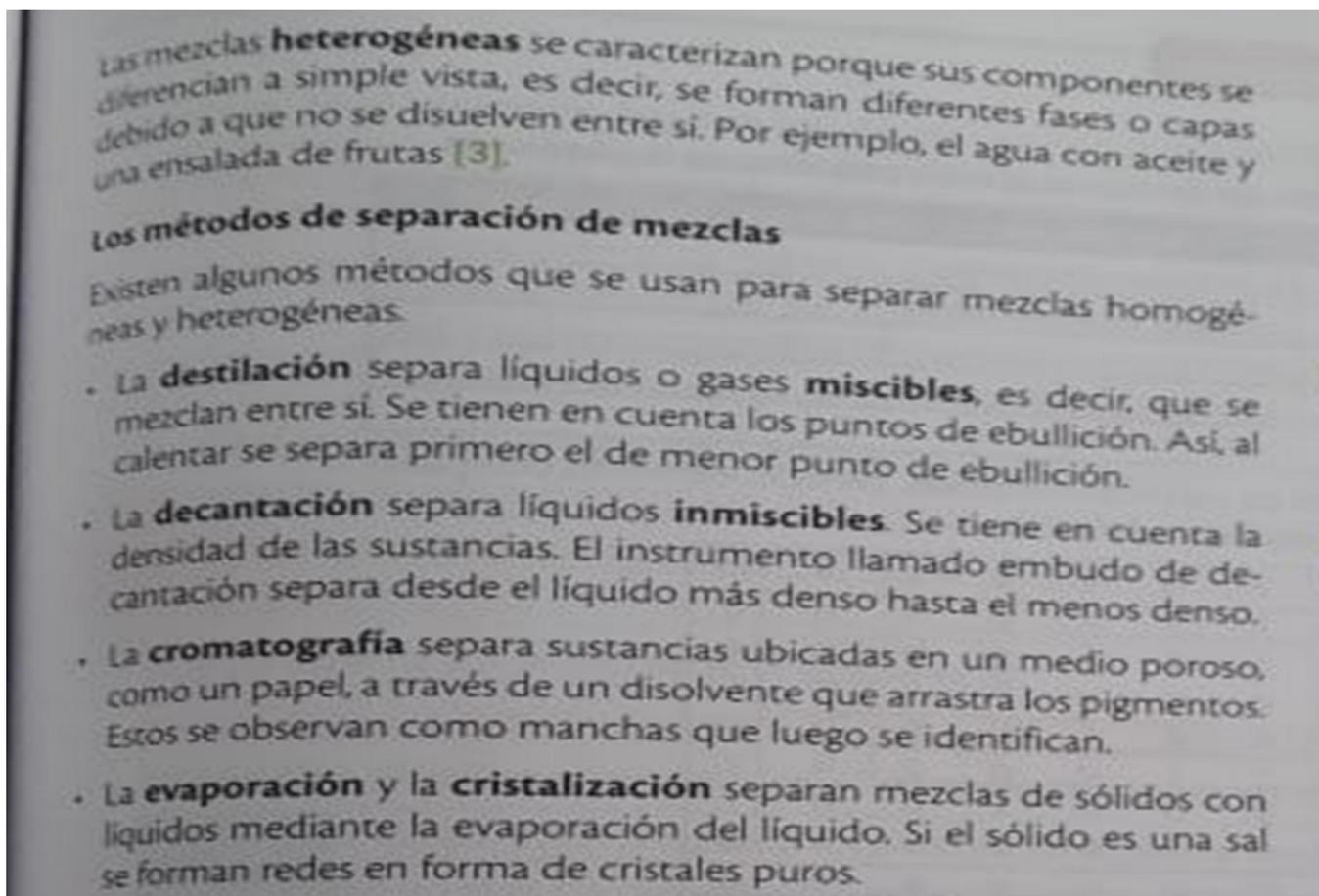
[2] Un puré de papa es una mezcla homogénea formada por varios ingredientes que al combinarse constituyen una fase.



COLEGIO INFANTIL DE APRENDIZAJE Y DESARROLLO

www.colegioinfantildeaprendizajeydesarrollo.com

Fecha: 27 de marzo de 2020	Grado: Quinto	Docente: Johana López	Área: Físico-Química
Nombre Estudiante:			
Fecha de entrega:	2 de abril del 2020	Correo a enviar guía	johana@colegioinfantildeaprendizajeydesarrollo.com



2. Lee el texto de la página 87 del libro de ciencias y contesta las 3 preguntas que se encuentran debajo de la biografía de MARIE CURIE.