



LICEO DE NIÑAS DE RANCAGUA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS

Maritza Guzmán Arenas

NIVEL: 2º Medio

QUÍMICA

OBJ: “ Reconocer las características de las disoluciones químicas en diferentes estados físicos en cuanto a sus componentes y propiedades”

“Describir los criterios de clasificación de las disoluciones de acuerdo a sus componentes”

Tema: Disoluciones químicas

En la guía de trabajo anterior, se describían las dispersiones y sus tipos. Señalando también los criterios de clasificación de ellas.

Una disolución es una mezcla homogénea formada de una sustancia a la que se le llama soluto y que se encuentra en menor proporción, y por un disolvente que se encuentra en mayor proporción.



La materia a su vez se clasifica en: Sustancias puras (elementos y compuestos) y Mezclas (homogéneas y heterogéneas)

De acuerdo a ello, observa las imágenes y responde lo siguiente:

1. Observa detenidamente las siguientes imágenes:



↑ Agua de mar



↑ Oro



↑ Aire



↑ Blanqueador



↑ Agua con aceite



↑ Viruta de hierro con arena

Analiza y compara

a) ¿Qué tienen en común todas ellas?

Clasifica

b) De acuerdo con lo que aprendiste el año pasado, separa las imágenes en sustancias puras y en mezclas

Sustancias puras	Mezclas
------------------	---------

Clasifica

c) Clasifica las mezclas en homogéneas o heterogéneas.

Mezclas homogéneas	Mezclas heterogéneas
--------------------	----------------------

Compara, aplica y formula hipótesis

d) Identifica cuáles son los componentes de algunas de las mezclas y plantea posibles métodos para separarlos.

Revisión de la actividad anterior: Teniendo en cuenta el orden solicitado, debiste contestar así

Nota: En la guía anterior la imagen salió superpuesta sobre otra. Esta era la actividad que debías responder. Revisala y repasa tus errores.

ACTIVIDAD
Señala el estado físico del soluto y del disolvente, respectivamente en cada uno de los siguientes casos:

 Vinagre Líquido - Líquido	 Café sólido - Líquido	 Bronce sólido - sólido
 Bebida gaseoso - líquido	 Agua de mar sólido - líquido	 Aire gaseoso - gaseoso