Materia: Química

Profesora: Navarro Micaela Yanina

Curso: 4° año B

* BIBLIOGRAFÍA ACTUAL: José Maria Mautino 1° Edición 1992. Química 4. Aula taller. Tercera edición. Cuarta reimpresión*.* Editorial Stella.
* PÁGINAS: 38,41,42

**Trabajo Práctico N° 11**

**Tema: SISTEMA MATERIALES**

1- ¿Cómo se clasifican los sistemas materiales?

2- Un sistema está formado por arena y azúcar disuelta en agua. Indicar:

a) Si es homogéneo o heterogéneo

b) Cuántas y cuáles son sus fases

c) Cuántos y cuáles son sus componentes de cada fase.

3- Clasificar los siguientes sistemas materiales en: homogéneos y heterogéneos :

a) Aire ……………………………. e) Papel………………………………..

b) Tinta china y agua ……………………..f) Leche y agua………………………………..

c) Sal común y azucar …………………….. g) Cobre y agua………………………………

d) Alcohol y aceite………………………….h) Hierro y aceite ………………………………

4- Todos los días escuchamos que es efectivo para desinfectar superficies utilizar una mezcla de alcohol y agua al 70%, ya que eliminamos virus como el CORONAVIRUS. Para prepararla, debes poner en un recipiente 70 ml de Agua y llevar a un volumen de 100 ml con alcohol. Contesta:

a) ¿Es un sistema Heterogéneo u Homogéneo?

b) ¿Es una solución? En caso afirmativo, ¿cuál es el solvente y cuál el soluto?

c) Al realizar la mezcla puedes observar una particularidad al tocar el recipiente. ¿Cuál es?

5- Dibuja un sistema homogéneo y otro heterogéneo con sus componentes y fases.