**GUIA DE RETROALIMENTACIÓN Nº1 QUÍMICA**

**IIº MEDIO**

**Nombre\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso:\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_**

**Objetivo de Aprendizaje:**

OA 15

Explicar, por medio de modelos y la experimentación, las propiedades de las soluciones en ejemplos cercanos, considerando:

• El estado físico (sólido, líquido y gaseoso).

• Sus componentes (soluto y solvente).

• La cantidad de soluto disuelto (concentración).

1.-Clasifica las siguientes sustancias en elemento (E) o compuesto ( c ) .

a) CO2 \_\_\_\_\_\_\_C\_\_\_ d) Fe \_\_\_\_\_E\_\_\_\_\_\_ g) CaOH \_\_\_\_\_\_C\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) H \_\_\_\_E\_\_\_\_\_\_ e) CuO \_\_\_\_\_\_\_C\_\_\_ h) Pb \_\_\_\_\_\_E\_\_\_\_\_\_\_

c) H2O \_\_\_C\_\_\_\_\_\_\_\_ f) KCl \_\_\_\_\_\_\_C\_\_\_\_\_\_ i) CuClO \_\_\_\_\_C\_\_\_\_\_\_

2.-Clasifica en sustancia pura o mezcla

a) agua destilada \_\_\_\_\_\_\_PURA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-

b) agua mineral \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_MEZCLA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) bronce \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_MEZCLA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) cobre \_\_\_\_\_\_\_\_PURA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) aire \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_MEZCLA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f) gas licuado \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_MEZCLA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

g) gas metano (CH4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_PURA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.-Clasifica las siguientes mezclas en homogéneas (HO) o heterogéneas (HE)

a) café con agua \_\_\_\_\_\_\_HO\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) aceite en agua \_\_\_\_\_\_\_\_\_HE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) jugo de frutas \_\_\_\_\_\_\_\_\_HE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) pinturas vinílicas (oleosas) \_\_\_\_\_\_HE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) agua dulce \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_HO\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f) agua salada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_HO\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

g) bronce y acero \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_HO\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

h) mayonesa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_HE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

i) jalea \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_HE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.-Para las siguientes soluciones reconoce el soluto y el solvente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mezcla | soluto | solvente |
| Bronce | COBRE | ESTAÑO |
| Agua potable | SALES | AGUA |
| Agua de mar | SALES | AGUA |
| Aire | NITRÓGENO | OXÍGENO, DIÓXIDO DE CARBONO |
| Agua dura | SALES DE CALCIO Y MAGNESIO | AGUA |