**CORPORACIÓN EDUCACIONAL A&G**

**Colegio El Prado**



Cooperativa nº 7029 – Pudahuel

Teléfonos: 227499500 - 227476072

[**www.colegioelprado.cl**](http://www.colegioelprado.cl)

**direccioncolegioelprado@gmail.com**

**RBD: 24790-1**

**Profesor(a): Karen Lara Agurto. CURSO: 2° Medio**

*GUIA N° 3
Elemento, compuesto y mezclas*

**Actividad 1:** Responde las siguientes preguntas que se presentan a continuación:

1.- ¿Qué son las sustancias puras?

2.- ¿Qué son los elementos?

3.- ¿Qué son los compuestos?
4.- ¿Qué son las mezclas?

5.- ¿Cuáles son las mezclas homogéneas?

6.- ¿Cuáles son las mezclas heterogénas?
7.- ¿Cuáles son y en que consisten los métodos de separación de las mezclas?

**Actividad 2:** Clasifica las siguientes mezclas y escribe brevemente uno de sus principales usos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mezcla | Clasificiación | Usos |
| Homogénea | Heterogénea |
| Aire  |  |  |  |
| Agua  |  |  |  |
| Granito  |  |  |  |
| Vinagre  |  |  |  |
| Concreto   |  |  |  |
| Acero  |  |  |  |
| Mantequilla  |  |  |  |

Actvidad 3: Escribe el método de separación más apropiado para cada una de las siguientes mezclas. Justifica tu respuesta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mezcla | Método de separación | Justificación |
| Agua con arroz  |  |  |
| Agua con aceite  |  |  |
| Agua con alcohol  |  |  |
| Vinagre con aceite  |  |  |
| Harina y sal  |  |  |
| Arcilla, arenas y piedras |  |  |