**GUIA FORMATIVA NATURALEZA**

**Asignatura: NATURALEZA Curso: Septimo**

**Fecha: 11 al 15 mayo 2020 Docente: Adriana Azúa – Ximena Toledo**

**Nombre del Alumno:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**I.- Objetivo de Aprendizaje:** Investigar experimentalmente y explicar la clasificación de la materia en sustancias puras y mezclas (homogéneas y heterogéneas), los procedimientos de separación de mezclas (decantación, filtración, tamizado y destilación), considerando su aplicación industrial en la metalurgia, la minería y el tratamiento de aguas servidas, entre otros**.**

**II.- Contenidos: Mezclas**

**III.- Objetivo de la clase: Reconocer y representar mezclas homogéneas y heterogéneas**

**IV.- Indicaciones generales: Las mezclas homogéneas o disoluciones las partes que la componen están distribuidas de manera totalmente uniforme por esta razón es difícil apreciar sus componentes a simple vista. Las mezclas heterogéneas las partes que la forman se pueden observar con facilidad. ( usa tu texto de ciencias pág. 15-16**

**V.- Actividad a desarrollar: Clasifica las siguientes imágenes como mezclas homogéneas o heterogéneas y explica como llegas a esa conclusión:**

 **A B**

****

**Gases liberados por tubo de escape**

 **PIEDRA MINERAL**

 **Clasifica:**

**Imagen A:**

**Tipo de mezcla que corresponde: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Explica tu clasificación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Imagen B**

**Tipo de mezcla que corresponde: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Explica tu clasificación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Representa a través de un dibujo una mezcla homogénea y una mezcla heterogénea debes registrar el nombre de tu representación.**

 **REPRESENTAR**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Mezcla homogénea** |  **Mezcla heterogénea** |
|  **Componentes de la mezcla:** | **Componentes de la mezcla:** |

**VI.-** **Retroalimentación: Las mezclas son la unión de dos o más sustancias pueden estar en distintos estados de la materia sólidos, líquidos o gases, de acuerdo a como se distribuyen estas sustancias pueden ser de dos tipos homogéneas o heterogéneas.**

**VII.- Fecha de envío: martes 19 de mayo 2020 de 10 a 13 horas**

**VIII.- Cómo y/o donde enviar: :** henriquez.azua@gmail.com