**GUIA FORMATIVA NATURALEZA**

**Asignatura: Ciencias naturales Curso: SEPTIMO**

**Fecha: 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.- Contenido: Mezclas**

**III.- Objetivo de la clase: Conocer tipos de mezclas y sus características**

**IV.- Indicaciones generales: Casi toda la materia es una mezcla, es decir está formada por dos o más componente que se pueden juntar y separar mediante procesos físicos.**

**Existen mezclas en las cuales no se ven los componentes a simple vista como el agua estas se denominan homogéneas y en otras mezclas los componentes se distinguen claramente como la cazuela donde se ven todos los ingredientes, papas, choclos carne etc. y se denominan heterogéneas.**

**V.- Actividad a desarrollar: Responde las preguntas**

**¿Cuál es la característica de las mezclas homogéneas da un ejemplo? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**¿Qué tipo de mezcla es el agua? Explica \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **Une con una línea el ejemplo de materia con su clasificación**

 **Ejemplo de materia clasificación**

 **AGUA CON PIEDRAS sustancias puras**

**CHAMPU Mezclas heterogéneas**

**JUGO DE PIÑA Mezclas homogéneas**

**VI.-** **Retroalimentación: Las mezclas son los componentes de la materia pueden ser homogéneas o heterogéneas depende si los componentes se pueden observar a simple vista o si se pueden separar a través de procesos físicos .**

**VII.- Fecha de envío: Lunes 11 de mayo 2020**

**VIII.- Cómo y/o donde enviar**

Enviar la guía respondida a: henriquez.azua@gmail.com