|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SEMANA N°: 1**  **MES : MAYO** | **ASIGNATURA: Química 1 Medio** | |
| **GUÍA DE APRENDIZAJE SEMANA N°1**  **MES MAYO**  **Profesor(a): \_\_\_\_\_\_Patricio Vásquez\_\_\_\_\_\_\_\_** | | |
| **Nombre Estudiante:** | | **Curso: 1° MEDIO A**  **1° MEDIO B** |
| **Unidad: Cambios físicos y químicos** | | |
| **Objetivo de Aprendizaje: Comprender ,analizar y aplicar los conceptos relacionados con los cambios físicos y químicos de la materia.** | | |
| **Recursos de aprendizaje a utilizar:**  **Libro , ppt, internet** | | |
| **Instrucciones: Responda en tu cuaderno** | | |

**Introducción**

Ya sabíamos que en la materia a veces se producen cambios físicos y a veces cambios químicos. Las definiciones de cada uno de estos tipos de cambios podrían ser las siguientes:

* Un **cambio físico** es una transformación en la que no varía la naturaleza de la materia. Por ejemplo, los cambios de estado son cambios físicos.
* Un **cambio químico** es una transformación en la que varía la naturaleza de la materia. Por ejemplo, las combustiones son cambios químicos.

Asegurémonos de que hemos entendido estas definiciones y después hagámonos estas preguntas: "¿Tenemos claro lo que queremos decir con "naturaleza de la materia"?", "¿Sabemos cuándo cambia la materia y cuándo permanece igual?"

**I Responda las siguientes preguntas :**

* Un resumen de las diferencias entre los cambios físicos y cambios químicos.
* Cinco ejemplos (como mínimo) de actividades cotidianas que llevas a cabo y que representen reacciones químicas. Cada ejemplo tendrá que ir ilustrado alguna imagen o reacción química o escrito con sus propias palabras.
* Uno o dos enlaces o recursos donde se pueda consultar información sobre este tema.

**II Clasifiquen en cambios físicos y químicos**

En esta actividad tendremos que clasificar algunos cambios de la materia según si son cambios físicos o cambios químicos.En primer lugar, escribiremos las respuestas individualmente en nuestro cuaderno. Estos son los cambios que tenemos que clasificar:

* Disolver azúcar en agua
* Freír una chuleta
* Arrugar un papel
* Hacer la digestión
* Secar la ropa al sol
* Congelar el agua de una botella
* Oxidar un clavo
* Quemar gasolina
* Hervir agua
* Respirar
* Doblar un hilo de cobre

**III Experimento: ¿Puedes inflar un globo?**

* **Explica como lo harías experimentalmente en forma sencilla y breve ,que pasos seguirías y las posibles conclusiones**