**GT “SEMBRANDO ESPERANZA”**

**PLANTILLA DE PLANIFICACIÓN DE TAREAS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la tarea** | | **Elaboración de Jabón con Aloe Vera** | | | |
| **Autor(es)** | | **Carmen Hernández Barroso / Ana Isabel García Ruiz** | | | |
| **Materia** | | **Ciencias Naturales / Física y Química** | | | |
| **Curso** | | **3º ESO** | | | |
| **Breve Descripción** | | Realizaremos una tarea donde elaboraremos jabón, con un previo estudio de los elementos que se necesitan y procesos que intervienen. | | | |
| **FASES DE LA TAREA** | **CC** | **ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD** | **INDICADORES DE LOGRO**  (Criterio de evaluación para evaluar la tarea) | **ESTRATEGIAS** (Autoevaluación, Coevaluación) e **INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN** | **CRITERIO DE EVALUACIÓN O ESTÁNDAR DE APRENDIZAJE** |
| 1. Estudio de las principales fases para elaborar jabón. | CCL  CAA | El alumnado de cuarto tiene un nivel uniforme.  Se adaptarán contenidos en caso de presentar dificultad. | Conocer las fases para elaborar jabón. | * Rúbricas * Observación * Listas de control del alumnado | 1.-Reconoce fases para fabricar jabón. |
| 1. Investigación de los instrumentos necesarios para elaborar jabón. | CAA  CD  CMCT | Diferenciar instrumentos para elaborar jabón. | 2.-Reconoce instrumentos y materiales. |
| 1. Análisis de los procesos químicos que entran en juego en la elaboración del jabón. | CAA  SIEE  CMCT | Analizar procesos químicos que intervienen. | 3.-Identifica procesos químicos. |
| 1. Preparamos: sosa, aceite, aloe vera. 2. Puesta en práctica de todo lo analizado e investigado: Realizamos jabón con Aloe Vera. | SIEE  CAA  CAA  SIEE | Reconocer ingredientes para elaborar jabón.  Participar en la fabricación de jabón casero. | 4.-Identifica ingredientes.  5.-Participa en la elaboración del jabón. |

**Recursos:**

* Vídeos de YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=iFRxbgqLQAc>
* Webs: <https://faircompanies.com/articles/como-hacer-en-casa-jabon-artesanal-con-sosa/>

<http://www.experimentoscientificos.es/calcular-cantidad-aceite-sosa/>

* Elaboraremos un tutorial con el proceso y lo subiremos a YouTube.