

MUCHO MÁS QUE JABÓN

Profesoras coordinadoras: Trinidad Núñez De Arenas Cañete,
María Pura Maldonado Majada y Rosario Vicario Bermúdez
María Iglesias Iglesias, Guillermo Gámez Rodríguez, María Pérez Cerrillo,
Alejandro Delgado Iglesias, Álvaro Fresneda de Cos

I.E.S. Almadraba.

C/ Playa de los Lances s/n, C.P. 11380, Tarifa (Cádiz).

En nuestro centro se está trabajando para contribuir a la mejora medioambiental del entorno en el que vivimos. Nuestra investigación se centra en la reutilización del aceite usado para así evitar su eliminación a través del desagüe y que termine saturando las depuradoras o en su defecto como ocurre en nuestro pueblo, en el mar. El trabajo se ha estructurado en tres partes. La primera dedicada a la búsqueda de información sobre problemas medioambientales derivados del aceite, cómo se trata habitualmente el aceite usado en los hogares y cuál es el uso correcto que se debe dar a este tipo de residuos. En la siguiente etapa se lleva a cabo una campaña de información y sensibilización a todo el alumnado y se pone en marcha en el centro, el punto de recogida de aceite usado en los hogares, clasificados según sea aceite de oliva o de girasol. La última fase es la dedicada a la reutilización de aceites, para ello se pensó en la fabricación de jabón. Se realizó una búsqueda de diferentes recetas en Internet, en libros o preguntando a las familias y en la hora de la asignatura de Proyecto Integrado se empezaron a probar las diferentes recetas. Se han usado distintas proporciones de aceite, sosa y agua y se han tenido en cuenta factores como el tiempo de reacción, temperatura, grado de humedad, olor, color, tipo de aceite o si de dejaba reposar cubierto o al aire libre. Aunque el jabón obtenido no tenía siempre buen aspecto, si cumplía con la función de limpiar, ya que los alumnos y alumnas lo llevaron a sus casas y lo usaron tanto para lavar ropa como para fregar suelos y platos y siempre dio buen resultado. La fase final del proyecto fue dar olor y color al jabón, para ello se han adicionado esencias y colorantes naturales extraídos en el laboratorio o en casa. Finalmente se reparte jabón a todo el alumnado del centro.

Palabras claves: *aceite, reutilizar, medioambiental, jabón.*