

1. Actividad

Elaboración de jabón.

2. Objetivos

- Reacción de saponificación.
- Comprender la importancia del reciclado del aceite.
- Afianzar los conocimientos en reacciones bioquímicas.

3. Edad / Etapa

- 1° de Bachillerato.

4. Desarrollo

- Elaborar jabón a partir de aceite usado.
- Para ello se ha conseguido aceite ya utilizado.
- Mediante la reacción química de saponificación, que consiste en mezclarlo con una base fuerte, como puede ser el hidróxido de sodio, Na OH o hidróxido de potasio K OH, se obtiene la molécula de glicerina y la sal sódica o potásica correspondiente (el jabón).
- En este proceso necesitamos un palo o cuchara de madera que ya no necesiten en casa.

5. Duración

- Una clase de 45 min.

6. Participantes

- Alumnos de 1° de Bachillerato que cursen la asignatura de Biología y Geología.

7. Recursos

- Información, apuntes, material de laboratorio, aceite usado, Na OH y un palo o cuchara de madera.

8. Observaciones

-

9. Centro de referencia

- Centro de referencia: GSD Las Suertes.

GSD Las Suertes (curso 12-13)

