

# Unidad Educativa Fiscal Vicente Rocafuerte

## QUIMICA

Elabore un listado de elementos o compuestos químicos utilizados al realizar una habilidad (limpiar la casa, cocinar) descubierta en la cuarentena.

Un **jabón** contiene las sales de sodio o potasio de los ácidos grasos, producto de la mezcla de un cuerpo graso (triglicéridos con un álcali, que puede ser hidróxido de sodio o de potasio). Figura 1. Esquema de reacción de saponificación para la producción de **jabón**.

La mayoría de los **detergentes** son **compuestos** de benceno sulfonato de sodio, sustituido, denominados sulfonatos de alquilbenceno lineales (LAS). Otros son **compuestos** de alquilbenceno sulfatos de cadena ramificada (ABS), que se degradan más lentamente que los LAS.

La mayoría de moléculas que componen los **aceites** son lípidos. Principalmente triglicéridos (también llamados triacilgliceroles), que son el resultado de la combinación de los tres grupos alcohólicos del glicerol (glicerina) con tres ácidos grasos iguales o distintos.

El **alcohol es**, desde un punto de vista **químico**, aquel **compuesto** orgánico que contiene el grupo hidroxilo unido a un radical alifático o a alguno de sus derivados. ... La fórmula **química** del **alcohol** etílico **es**  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-OH}$ .