

# Informe De Jabones

Informe de Laboratorio: Obtención de Jabones mediante Saponificación de Grasas o Aceites

Integrantes: Josefina Estevez y Priscila Pérez

Materia: Química

Fecha: 29/08/25

## Objetivo

Hacer jabón a partir de grasa vacuna usando el proceso de saponificación, y ver cómo se forma el jabón y la glicerina. También queríamos comprobar si el jabón generaba espuma en agua y cómo quedaba al solidificarse.

## Materiales

- Grasa vacuna
- Papel filtro
- 20 g de sosa cáustica (NaOH)
- Solución saturada de NaCl
- 100 ml de agua
- Vaso de precipitado
- Varilla de vidrio
- Mechero
- Trípode
- Probeta de 50 ml
- Molde para jabones
- Repasador
- Esencia y colorante (opcional)

## Procedimiento

1. Preparamos la solución de NaOH mezclando 20 g en 100 ml de agua y dejamos que se enfríe a unos 40°C.
2. Cortamos 50 g de grasa vacuna en trocitos y la calentamos hasta que casi toda se derritiera.
3. Tomamos 10 ml de la grasa derretida y le agregamos 10 ml de la solución de NaOH, revolviendo mientras calentábamos.
4. Sumamos otros 10 ml de la solución de NaOH y seguimos calentando y mezclando por unos 20 minutos.
5. Añadimos 20 ml de la solución saturada de NaCl y calentamos 3 minutos más, siempre moviendo.
6. Secamos el jabón con papel filtro, y luego le agregamos unas gotas de colorante y esencia.
7. Finalmente lo pusimos en un molde y lo dejamos secar.

## Resultados

Se formó una masa espesa que era nuestro jabón crudo.

## Conclusión

Logramos hacer jabón a partir de grasa vacuna usando menos cantidad de químicos. Vimos cómo se forma el jabón. La práctica nos ayudó a entender la saponificación y cómo cambiar algunos ingredientes no afecta mucho el resultado.