

# Fabricación de jabón II



Nivel | Año | Institución de origen  
3 | 2018 | División Norteamericana

## REQUISITOS:

**NOTA:** La fabricación de jabón tiene el potencial de causar lesiones y debe ser enseñada por un instructor competente y experimentado. Debido a los riesgos involucrados y la destreza manual requerida, se recomienda que la especialidad se limite a los adolescentes, ELA y líderes adultos con una proporción de no más de 4–6 estudiantes por instructor. Esta es una especialidad intensa y práctica. Si no puede encontrar un instructor calificado, comuníquese con Handcrafted Soap and Cosmetic Guild o visítelos por internet para encontrar un instructor en su área.

**REQUISITOS DE SEGURIDAD:** Todos los participantes deben usar una camisa de manga larga, pantalones largos, zapatos cerrados, gafas de seguridad y guantes de goma, látex o nitrilo. También puede usar un delantal si lo desea.

- 1 Tener la especialidad de Fabricación de jabón I.
- 2 Repasar y hacer una lista de los equipos básicos de seguridad necesarios para hacer jabón.
- 3 ¿Qué es una calculadora de saponificación? ¿Cuál es el beneficio de usarlo?
- 4 ¿Cuál es el porcentaje promedio de agua necesaria en la fabricación de jabón?
- 5 ¿Qué es la concentración de agua y por qué uno variaría la concentración de agua en una receta de jabón?
- 6 ¿Cuál es el propósito de agregar ácido esteárico, lactato de sodio, sal o azúcar al jabón?
- 7 Demostrar cómo usar una calculadora de saponificación cuando haga jabón. Anotar la unidad de medida utilizada, el tipo de sosa utilizado, el aceite utilizado y el número de saponificación del aceite utilizado.
- 8 Diseñar su propia receta de jabón usando una calculadora de saponificación y luego hacer una tanda pequeña de prueba de no más de 18 oz. (532 ml) de peso de aceite, y verterlo en un molde cuadrado de 4 pulgadas (10 cm) o un molde de losa de 6 pulgadas (15 cm). Tomar notas acerca de lo siguiente:
  - a. ¿A qué temperatura hizo el jabón?
  - b. ¿Varió la concentración de agua? Si sí, ¿cuánto lo varió?
  - c. ¿Qué técnicas de diseño incorporó en su jabón?
  - d. ¿Qué le agregó, como fragancia, color y/o aditivos?
  - e. ¿Cuánto tiempo permaneció el jabón en el molde antes de desmoldarlo y cortarlo?
  - f. ¿Cómo resultó su jabón?
  - g. ¿Volvería a usar esta receta? Si no, ¿por qué no? ¿Qué haría diferente?
- 9 Hacer jabón. Incorporar color y/o fragancia, y técnicas de diseño (tales como remolino simple, capas, embudo, falso embudo, verter inclinado, en la olla, inclusiones, cebra, remolino por girar, percha) en dos de estos procesos:
  - a. Proceso en frío
  - b. Proceso en caliente
  - c. Método proceso en frío y meter al horno
- 10 Hacer jabón líquido.
- 11 Probar su jabón para el pH. ¿A qué nivel debe estar su jabón antes de regalarlo o venderlo?

# Fabricación de jabón II



Nivel	Año	Institución de origen
3	2018	División Norteamericana

- 12** Aprender y demostrar cómo empaquetar productos de jabón para la venta o para regalar. Incluir el etiquetado adecuado.
- 13** Determinar el precio de un producto para:
  - a. Salir sin ganar ni perder
  - b. Hacer un beneficio
- 14** Hacer una de las siguientes actividades:
  - a. Vender su jabón en un mercado de pulgas, en un mercado agrícola o en un lugar similar.
  - b. Enseñar las especialidades de Modelado de jabón y su nivel avanzado.
  - c. Hacer un video, escribir un drama corto o crear algo con jabón que muestre cómo el jabón y/o la limpieza se relacionan con nuestra vida espiritual. Presentar esto a su grupo de jóvenes/Conquistadores o en un campamento de la asociación.