



Nombre del Conquistador _____

Fabricación de jabón

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 Modelado de jabón, avanzado.
- 2. Repasar y hacer una lista de los equipos básicos de seguridad necesarios para hacer jabón.

- 3. ¿Qué es el número de saponificación?

- 4. ¿Qué es sobreengrasar?

- 5. Describir la diferencia entre aceites esenciales y aceites de fragancia.
aceites esenciales

aceites de fragancia

6. ¿Qué se puede usar para darle color al jabón?

7. ¿Qué se puede usar en lugar de agua destilada cuando se hace jabón?

8. ¿En qué etapa del proceso de la fabricación de jabón se deben agregar fragancias, colores o aditivos?

9. Definir «aceleración de traza» en términos de jabón y qué podrían ser las causas.

10. ¿Cuál es la temperatura más común para hacer jabón?

11. Explicar para qué se usa el alcohol isopropílico al 99%.

12. Describir las siguientes técnicas en la fabricación de jabón. Recolectar fotos de por lo menos cinco de ellas.

a. Remolino simple (firulillo)

b. Capas

c. Embudo

d. Falso embudo

e. Verter inclinado

f. En la olla

g. Inclusiones

h. Cebra

i. Remolino por girar

j. Percha

13. Hacer dos tandas de jabón. Incorporar color, fragancia o una técnica de diseño en cada uno de estos:

a. Proceso en frío

b. Fundir y verter con inclusiones

Fecha completada _____

- 14.** Explicar cuánto tiempo debe curar su jabón y por qué.

- 15.** Completar una de las siguientes actividades:

- a. Dar un devocional acerca del jabón y la limpieza
- b. Escribir un informe de dos páginas acerca de cómo el jabón se relaciona con nuestra vida espiritual

Fecha completada _____

- 16.** Hacer una canasta de regalos/exhibición de algunos de sus jabones que haya creado y entregarla a alguien que realmente pueda apreciarla. Esto lo puede hacer solo o como un proyecto grupal (se pueden incluir artículos adicionales).

Fecha completada _____

Fabricación de jabón, avanzado

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.
- 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.

Fecha completada _____

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

Fecha completada _____

10. Hacer jabón líquido.

Fecha completada _____

11. Probar su jabón para el pH. ¿A qué nivel debe estar su jabón antes de regalarlo o venderlo?

12. Aprender y demostrar cómo empaquetar productos de jabón para la venta o para regalar. Incluir el etiquetado adecuado.

Fecha completada _____

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.

Fecha completada _____

Fecha completada _____

Instructor/Asesor _____