

Curso de elaboración de detergentes, champús sólidos, jabones ecológicos y naturales

CONTENIDOS TÉCNICOS POR MÓDULOS

MÓDULO 1: Limpieza ecológica del hogar

Contenido teórico:

Historia del uso del jabón.
Las plantas barrelladoras y su uso para elaborar jabón.
La lejía hecha con ceniza.
¿Qué es la saponificación?.
¿Por qué limpia un jabón?

Contenido práctico

Elaboración de detergentes y jabones para la limpieza de la ropa, el suelo, la vajilla y multiusos.
Elaboración de:
Jabón con aceite usado o nuevo para quitar manchas de la ropa.
Técnica del lavado del jabón con sal.
Elaboración de detergente en polvo para la lavadora.
Multiusos para el hogar.
Fregaplatos.
Jabón sólido para lavar la vajilla a mano y en lavavajillas.
Y muchas fórmulas más que tendréis en el dossier.

MÓDULO 2: Elaboración de jabones naturales y artesanos para la piel de nuestro cuerpo.

Contenido teórico:

Técnica de saponificación en frío.
Diseño del jabón, teniendo en cuenta la composición en ácidos grasos de los aceites y lo que van a aportar al jabón.
Uso de quelantes.
El pH de los jabones hechos por saponificación.
Sobreengrasado y concentración del jabón.
Índice de yodo.
Uso de la tabla de saponificación.
Corte y maduración de los jabones.
Técnicas de color.
Uso de aceites esenciales o aromas.
Cómo fijar el aroma en nuestros jabones.
Conocer el significado de los conceptos: acondicionado, limpieza, burbujas, persistencia, solubilidad, secado y dureza.
Moldes y sellos para el jabón.

Contenido práctico

Elaboración por equipos de un jabón básico teniendo en cuenta todos los parámetros anteriores. Se formulará el jabón desde el principio, incorporando en la fórmula los quelantes, aceites esenciales y se trabajará con el diseño de color usando una de las posibles técnicas de color.

MÓDULO 3: El jabón de glicerina

Contenido teórico

Aprenderemos a formular nuestros propios jabones de glicerina desde la base.
Conoceremos diferentes tipos de jabón de glicerina: base, blanco, glicerina cristal.
Conoceremos por qué se les llama jabones de glicerina y qué es lo que les da la transparencia.
Usaremos para su creación la técnica de la saponificación en caliente.
Aprenderemos a hacer incrustaciones.
Conoceremos diversas técnicas para la creación de gemas de jabón y otros modelos de tallado del jabón de glicerina.
Aprenderemos a incorporar los diferentes solventes que lleva este jabón:
Solución de azúcar
Glicerina líquida
Alcohol

Contenido práctico

Elaboraremos una fórmula base muy, muy espumosa e hidratante con gran transparencia.
Terminaremos el jabón proporcionando diversos moldes y otros elementos, para crear jabones con incrustaciones, colores y aromas.

MÓDULO 4: Champús sólidos

Contenido teórico

¿Qué es el cabello?
PH del cuero cabelludo y de nuestro pelo
Plantas y principios activos útiles según nuestra tipología de cabello y necesidades del cuero cabelludo.
Tipos de tensioactivos sólidos clasificados según su características químicas y físicas.

Contenido práctico

Elaboración en grupo de dos champús sólidos partiendo de los conocimientos anteriormente adquiridos.
Elaboración de los champús usando la técnica de en frío y en caliente.
Identificación de plantas mediterráneas y ayurvédicas en el Ecojardín de Corazón Verde.

MÓDULO 5: Jabones líquidos y en crema sin potasa cáustica: los syndets.

Contenido teórico

Historia del uso de los syndets en los productos de limpieza y aseo personal.
Formulación con tensioactivos líquidos en función del producto que deseamos elaborar y la SAL o sustancia activa lavante de los tensioactivos.
Gelificación o espesado de los champús y geles de baño con gomas vegetales y sin ellas.
Conservantes, colores, principios activos, aceites esenciales.

Contenido práctico

Elaboración de un champú o gel de baño líquido
Elaboración de un jabón en crema.