

JABÓN CASERO

ETAPA 1 CLASIFICATORIA - DESAFÍO DTC 2024

OBJETIVO:

Fabricar un jabón aromático, orgánico en base a aceite esenciales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Extraer el aceite esencial por arrastre de vapor de una planta aromática elegida.
- Comprender el proceso de saponificación.
- Desarrollar una metodología química de fabricación de jabón usando como base aromática el aceite esencial.



MATERIALES:

Todos los materiales que estimen convenientes, teniendo en cuenta la utilización de al menos un 70% de material reciclado.

DESAFÍO:

La extracción de aceites esenciales por vapor y la confección de jabón casero son prácticas que se remontan a tiempos ancestrales, arraigadas en la búsqueda de la pureza, la salud y el bienestar. Estos procesos, aunque distintos en su ejecución, comparten un denominador común: la utilización de ingredientes naturales y técnicas tradicionales. La extracción de aceites esenciales por vapor surge como una técnica sofisticada para capturar estas esencias volátiles de las plantas, conservando su pureza y potencia terapéutica. Por otro lado, la confección de jabón casero, ofrece una alternativa saludable y personalizada a los productos comerciales, permitiendo el control total sobre los ingredientes utilizados y fomentando la creatividad en su elaboración. Destaca de lo anterior los beneficios para la salud, el bienestar personal, la sostenibilidad ambiental y la conexión con la naturaleza.

REQUISITOS DEL PROYECTO:

- Los estudiantes deben ser capaz de extraer a lo menos 30 ml de esencias de una planta aromática cuyo método de extracción sea por arrastre de vapor
- Fabricar barra de jabón de 10gr.

CONSIDERACIONES ESPECIALES: EN CASO DE UTILIZAR SODA CÁUSTICA U OTRA BASE, DEBE TENER ESPECIAL CUIDADO EN SU MANIPULACIÓN. UTILICE ELEMENTOS DE SEGURIDAD COMO GUANTES Y GAFAS PROTECTORAS.