

ANEXOS

ANEXO 1 PROCESO DE PRODUCCIÓN JABÓN ARTESANAL

MARETIALES

- Base de glicerina.
- Palitos de madera.
- Aceites esenciales.
- Alcohol isopropílico.
- Envases aptos para microondas.
- Moldes.

los **pasos para hacer jabones artesanales** en casa:

1. Calienta la base del jabón y prepara la mezcla.
2. Adiciona los ingredientes del jabón.
3. Añade la esencia y el color.
4. Mezcla todos los ingredientes.
5. Vierte el contenido en moldes para jabón.
6. Deja reposar hasta que solidifique bien.

El proceso es sencillo, pero tiene variantes dependiendo del material que utilices. Veamos más a detalle cada procedimiento según la base.

JABÓN CON GLICERINA

Existen distintas clases de glicerina, desde aquellas transparentes, blancas, de coco, vegetales, textura gelatina, hasta aquellas que contienen manteca de karité, aceite de argán o aceite de oliva en la mezcla y para todas ellas el proceso es casi el mismo. Aquí te lo muestro:

1. Corta el jabón en pequeños trozos, cubos pequeños o en rayadura.
2. Derrítelo en microondas o en baño maría.
3. Agrega la esencia, el colorante y las flores, granos y demás ingredientes.
4. Vacía la mezcla en los moldes para jabón.

5. Rocía alcohol para romper la tensión superficial y darles un acabado liso.
6. Deja que repose de 3 a 4 horas. Puedes dejarlo más tiempo para asegurarte que se solidificó bien.

JABÓN CON SODA CAÚSTICA

Hacer jabones con sosa cáustica puede considerarse como un nivel avanzado dentro de los procesos de fabricación de **jabones artesanales**. Es necesario tomar precauciones, haciéndolos en un lugar ventilado y evitando el contacto directo con la piel, manos y ojos. Sigue estos pasos:

1. Disuelve la sosa cáustica en el agua de manera lenta y cuidadosa, evitando vapores tóxicos.
2. Calienta aceite de oliva en una olla, logrando llegar a los 50°C.
3. Mezcla ambas preparaciones con una paleta de madera hasta que la solución espese.
4. Agrega la esencia, el colorante y otros ingredientes.
5. Vierte la solución en el molde y tapa con un paño húmedo.
6. Espera de 24 a 48 horas para desmoldar y cortar el jabón
7. Déjalo reposar hasta 30 y 40 días para que saponifique.



PRODUCCIÓN DE JABONES MAQUINADOS

Cuando hablamos de la producción de los jabones, o la forma de cortar las pastillas en sí, también existen diferentes formas de hacerlo: por un lado encontramos los **jabones maquinados** y por el otro, los jabones **artesanales**. No es algo fácil de identificar pero conociendo estas diferencias y peculiaridades, se pueden llegar a identificar fácilmente muchos de los jabones.

Los **jabones maquinados** tienen un proceso totalmente industrializado, habitualmente mediante una máquina extrusora de jabón. En ella se introduce la base de jabón, que bien es una base industrial comprada o bien una fabricación propia en caliente, en la gran mayoría de los casos. El resultado de este proceso es el recalentado y la compresión del jabón en finas láminas y posteriormente en barras de jabón, a las que luego en la misma línea de producción se les aplica un golpe seco para finalmente cortar, dar la forma, grabado y empaquetado deseado.

Esta producción es muy sencilla, rápida y económica; se puede llegar a fabricar un elevadísimo número de jabones al día, por lo que reduce muy considerablemente los costes de producir jabón. Con ella se obtienen todos los jabones que se ven el mercado con **formas geométricas perfectas: redondeados, ovalados, figuritas..., incluso aunque la pastilla sea cuadrada, si tiene los cantos algo redondeados, se trata ya de este tipo de fabricación.** Hoy en día es la forma de producir más habitual en el mercado de los jabones



Las pastillas de **jabón artesanal**, como su nombre indica, tienen un proceso de elaboración mucho más manual y cuidadoso. La fabricación del jabón es tradicional, **mediante saponificación, en frío** normalmente, en la que los aceites se transforman en sales. Transcurrida la primera reacción (mezcla y transformación de los ingredientes) se deposita el producto todavía líquido sobre moldes donde el jabón madura y solidifica. Tras varios días, cuando el jabón empieza a hacerse más sólido, se desmolda y se corta. El **proceso de corte suele ser también muy manual, con hilos de acero inoxidable mayoritariamente**. Estos jabones suelen ser siempre cuadrados o rectangulares, con formas rectas (incluso puede que con alguna imperfección precisamente por este proceso). En alguna ocasión se puede conseguir jabones artesanales con figuras si se han utilizado moldes de repostería en vez de moldes grandes, pero lógicamente son fabricaciones a nivel doméstico o a muy pequeña escala. Es un proceso que todavía algunos artesanos del jabón mantienen en la actualidad, pero es menos habitual por sus complicaciones y altos costes. Por último, es importante también tener las garantías de que el artesano/a que ha realizado el jabón lo ha hecho de manera profesional en materia de seguridad e higiene, y con los registros cosméticos correspondientes en regla.



En Jabones Beltrán, todos los **jabones cosméticos Essabó** los fabricamos en frío con aceites e ingredientes de primera calidad, dando lugar a un jabón con las propiedades de los mismos. Nuestros jabones reposan en grandes moldes (aprox. 150kg de jabón) y se cortan en barras y pastillas mediante un sistema de hilos de acero inoxidable con maquinaria de los inicios de la empresa, en el año 1922. Por ello estos jabones siempre tienen formas rectas; incluso pueden llegar a presentar algunas ligeras diferencias en el tamaño o grosor de la pastilla, precisamente por este proceso artesanal, que dura entre 7 y 10 días. Nuestra actividad y productos tienen el aval del Sello de Artesanía de la Comunidad Valenciana que acredita el carácter artesanal de la empresa, y cuyo sello se refleja en el etiquetado de los jabones.



ANEXO 2 STAND PARA VENTA DE JABONES QUINA



ANEXO 3 ESTRUCTURA ORGÁNICA DE JABÓN

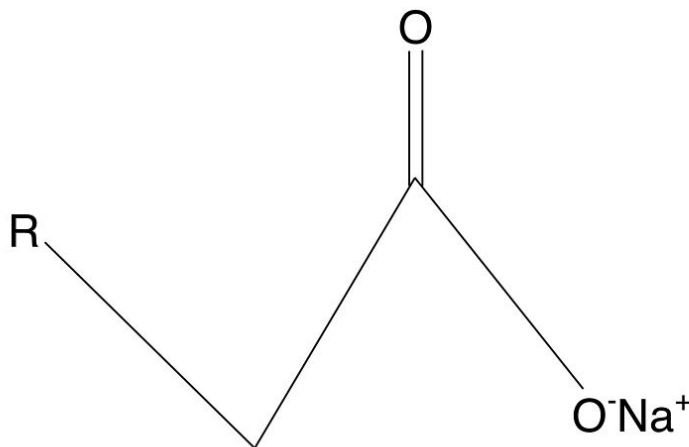
La teoría básica es de gran importancia para entender el proceso de fabricación y poder centrarnos en los parámetros de diseño que se adecúen a las características que deseamos darle a nuestro producto final, que en este caso, es el jabón sólido del tipo jabón de tocador. Empezaremos con la definición de jabón, que describiremos a continuación:

Los jabones junto a los detergentes son productos químicos conocidos como tensoactivos o surfactantes. Este tipo de productos presentan una serie de características distintivas, entre las cuales destacan las siguientes:

- Permiten reducir la tensión superficial del agua, por lo cual, pueden remover la suciedad.
- Cuentan con poder humectante y emulsionante.
- Poseen la capacidad de generar espuma en contacto con el agua, lo que facilita la eliminación de residuos.

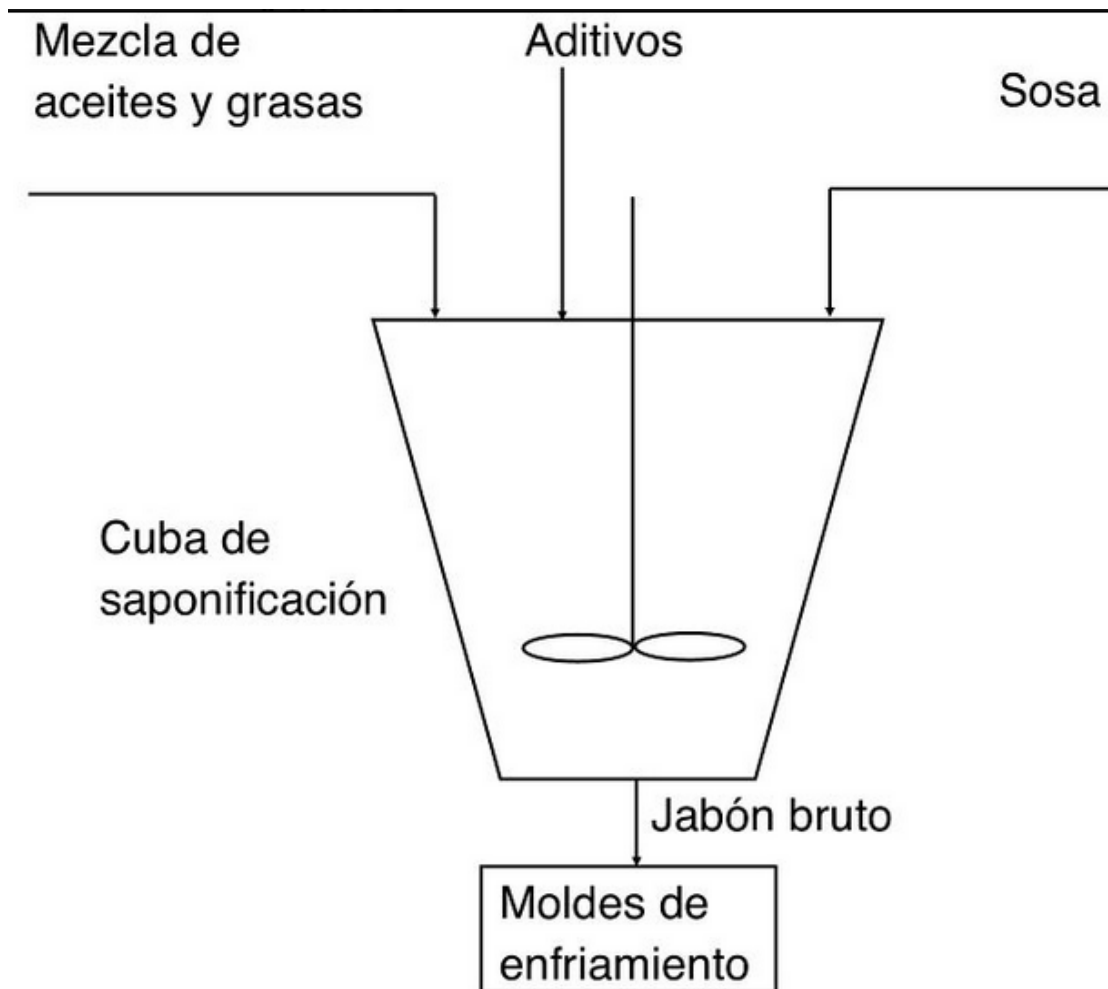
La definición más simple de jabón es la siguiente:

“Los jabones son una mezcla de ácidos grasos y sales. Estos provienen generalmente de la reacción de saponificación de cuerpos grasos (triglicéridos) los cuales pueden tener un origen animal o vegetal, aunque, los jabones también pueden obtenerse mediante la neutralización de ácidos grasos.”



Estructura orgánica del jabón

ANEXO 4 SAPONIFICACIÓN



ANEXO 5 DOSIFICACIÓN DE JABONES





ANEXO 6 EMPAQUES DE JABONES SUSTENTABLES

Idea 1: ¡Empaque que desaparece!

Tienes el producto en tus manos con un sencillo pero bonito empaque. Como consumidor, seguramente lo abres, sacas tu producto y listo, a la basura. ¿No sería genial que ese empaque pudiera desaparecer mientras utilizas tu producto? No, no es magia, es crear un empaque pensando en dejar de generar basura innecesaria.

Nívea sabe que sus jabones se utilizan comúnmente en la regadera y ahí mismo se elimina el empaque. Con esta tendencia a la vista, se propuso que ya no existieran más empaques de sus jabones en la basura, por lo que después de mucho tiempo, creó un empaque de cartón que desaparece con el agua.



IDEA 2: ¡REUTILIZA TU EMPAQUE COMO PAPEL DE REGALO!

Si estás consciente que tu producto puede ser un detalle o regalo para una persona, puedes ganar puntos al proporcionarles un producto con un empaque sustentable que se pueda utilizar como envoltura de regalo.

Puedes utilizar cajas de cartón decoradas o papel con diseño novedoso adecuado para ciertas situaciones. Lo único que realmente necesitas es, durante tu proceso de compra, preguntar al cliente si requiere su producto en un empaque para ocasión especial o no, y posteriormente podrán elegir qué tipo envoltorio requieren (papel o caja) y para qué ocasión especial es (boda, cumpleaños, día del madre, etc.).



Realmente no necesitas mucha inversión y los empaques los puedes hacer tu mismo, lo que genera un ahorro en tu presupuesto de embalaje. Nunca se te olvide que debes añadir, de manera muy discreta, tu marca; puede ser mediante una pequeña nota de obsequio o algún sello con tu logo. En fin, la creatividad aquí es puesta a prueba para que te des a conocer.

IDEA 3: EMPAQUES HECHOS CON ELEMENTOS NATURALES

En la naturaleza podemos encontrar elementos bastante útiles para forrar productos, sirviendo de forro natural y elegante. Lo más natural puede ser lo más vintage, así que voltea a ver qué elementos crees que puedan encajar como empaque. Un ejemplo es esta botella cuyo forro es nada más y nada menos que... ¡una hoja! Sólo necesitas encontrar una hoja de planta del tamaño de tu producto, un poco de listón natural (los puedes conseguir en mercados o mercerías) y una buena manera de acomodarlo. Te aseguramos que tu marca llamara la atención y dejará huella como innovadora y sustentable.



