

## PROCEDIMIENTO DE ELABORACIÓN DE VELAS CON CERA DE SOYA (con aroma y colorante)

### MATERIAL:



1. Cera de soya Biowax BW-400 (punto de fusión: 31°C aprox.)
2. Recipiente para vela (en este caso contamos con un recipiente de diámetro de 7.5 cm aprox.)
3. Pabilo armado: El pabilo armado es aquel que se constituye del pabilo encerado y cortado a la longitud deseada por el cliente, además incluye la ficha que dará el soporte en la etapa final del quemado de la vela. Siguiendo la tendencia ecológica usaremos pabilo alma de papel calibre 16.
4. Adhesivo termowick (producto que funciona para adherir de la ficha del pabilo armado al recipiente)
5. Fragancia: recomendación 50 gramos por 1 kg de cera de soya
6. Colorante: recomendación 0.5 de gramo por 1 kg de cera de soya
7. Báscula
8. Parrilla
9. Olla
10. Agitador
11. Termómetro

## DESARROLLO

1. Encender la parrilla.
2. Pesamos 0.5 gramos de colorante y 50 gramos de fragancia.
3. Colocamos en la olla el colorante y en seguida la cera de soya.
4. Colocar sobre la parrilla la olla con la cera de soya Biowax y el colorante.
- 5.- Dejar en la parrilla a temperatura baja la olla con la cera de soya para que se derrita, con la ayuda del agitador mover la cera de soya para que empiece a dispersarse y fundirse el colorante con la cera de soya.
6. Mientras se está fundiendo la cera de soya y el colorante, empezamos a preparar nuestro recipiente; en una charola de aluminio colocamos un paquete de adhesivo termowick, quitamos por un momento la olla con la cera de soya, y colocamos la charola con el adhesivo para que empiece a fundirse, cuando veamos que el adhesivo se empieza a hacer líquido (**nota:** no es necesario esperar a que se derrita todo el adhesivo), tomamos nuestro pabito armado y por la parte inferior la cual es la que tiene la ficha, tomamos una gota de adhesivo con la misma ficha y lo colocamos justo en el centro del recipiente, de esta manera el pabito queda fijo y centrado, y nuestro contenedor listo para agregarle el producto.
7. Regresamos la olla con la cera de soya a la parrilla y comenzamos a mover el producto con el agitador para ayudar a que se derrita más rápido y se incorpore el colorante.
8. Para que la temperatura no aumente demasiado, cuando veamos que queda poco producto sólido, apagamos la parrilla y solo con agitación terminamos de deshacer los trozos de cera de soya que todavía estén sólidos.

**Nota:** No es necesario que la cera de soya llegue a temperaturas a más de 50°C, ya que la temperatura en la cual empieza a derretirse es a 31°C.

9. Una vez que el producto se encuentre a 48°C retiramos de la parrilla la olla, agregamos la fragancia y agitamos, una vez incorporada la fragancia empezamos a llenar nuestro recipiente.
- 10.- Dejamos que enfríe a temperatura ambiente, una vez que este fría haremos un relleno, es decir, agregaremos una capa de cera de soya para que tapemos la contracción del primer llenado, para esto fundiremos de nuevo nuestra cera de soya y cuando se encuentre a 35 grados aproximadamente se agregara al recipiente a manera de solo realizar una ligera capa que no se distinga del primer llenado y de esta manera nos quedara lisa la parte superior de nuestra vela.

\*Contracción: Hundimiento del producto por temperatura.

- 11.- Dejamos enfriar y listo

