

ESCUELA SECUNDARIA OFICIAL No. 0822

“LIC. CESAR CAMACHO QUIROZ”

TURNO VESPERTINO

C.C.T. 15EES1276L

PRACTICA DE LABORATORIO

“ELABORACIÓN DE JABONES”

AUTOR: JOSE CARLOS GALICIA LOPEZ

Junio de 2020

Practica de laboratorio. "Elaboración de jabones"

Asignatura: ciencias 3.

Profesor: José Carlos Galicia López.

Tema: Proyectos: ahora tú explora, experimenta y actúa

Integración y aplicación

- ¿Cómo elaborar jabones?

Aprendizaje esperado: Selecciona hechos y conocimientos para planear la explicación de fenómenos químicos que respondan a interrogantes o resolver situaciones problemáticas referentes a la transformación de los materiales.

- Sistematiza la información de su investigación con el fin de que elabore conclusiones, a partir de gráficas, experimentos y modelos.
- Comunica los resultados de su proyecto de diversas maneras utilizando el lenguaje químico, y propone alternativas de solución a los problemas planteados.
- Evalúa procesos y productos de su proyecto, y considera la efectividad y el costo de los procesos químicos investigados.

Objetivo: elaborar jabones de tocador.

Materiales:

- Moldes de silicón.
- Vaso de precipitados.
- Glicerina sólida.
- Vaporera
- Parrilla eléctrica
- Colorante (opcional)

Procedimiento.

Colocar la glicerina sólida en el vaso de precipitados.

Encender la parrilla eléctrica y colocar la vaporera con un poco de agua

Se coloca el vaso de precipitados en la vaporera y se calienta hasta que la glicerina se derrita, se le agrega el colorante deseado y se mezcla completamente.

Se vacía la mezcla en los moldes de silicón y se deja enfriar, aproximadamente 40 minutos.

Cuando la glicerina esta fría y sólida nuevamente se retira el jabón de los moldes.

Conclusiones:

También llamada glicerol, la glicerina es un alcohol líquido que se utiliza para elaborar diversos productos cosméticos como el jabón y otros productos.

Se obtiene a partir de los vegetales y sus principales beneficios es el de hidratar y suavizar la piel gracias a sus propiedades humectantes.