

#mifarga

LA FARGA
CIENCIA CIUDADANA

APRENDE CIENCIA Y DIVIÉRTETE A TRAVÉS DE LOS PROYECTOS DE CIENCIA
CIUDADANA QUE TIENES A TU ALCANCE

Aprende a hacer tu propio jabón

No podemos olvidarnos del coronavirus. Es necesario seguir con las medidas de seguridad como el uso de mascarilla, y mantener la distancia de 2 metros.

Lavarse las manos con jabón también es una medida esencial y te puede salvar del contagio del coronavirus. Un virus no nos afecta si se posa sobre la piel: para infectar a una persona debe entrar en su organismo. El problema es que con las manos tocamos superficies infectadas y después nuestra cara: la boca, los ojos y la nariz tienen orificios y mucosas que sirven de entrada para los virus. El coronavirus puede sobrevivir sobre objetos y superficies durante horas o días, dependiendo del material y de las condiciones ambientales. Nuestra piel, por ejemplo, es una superficie ideal para los virus. ¡De ahí la importancia de lavarse las manos!

¡INSPIRATE!

Con ingredientes que se pueden encontrar en el supermercado, cada vez son más los que se animan a probar su propio jabón de manos. Es una actividad entretenida que puedes hacer con los niños mientras explicas la importancia del cuidado diario

INGREDIENTES

- Gafas de protección
- Guantes de protección
- 200 gr de aceite de oliva
- 15 gr de aceite de coco
- 76 gr de aceite de almendras luces
- 97 gr de agua destilada
- 40 gr de sosa cáustica



¡ACTÚA!

¡IMPORTANTE!

Para realizar este experimento es imprescindible el uso de gafas de protección y guantes; la sosa cáustica es un producto químico muy corrosivo que puede provocar quemaduras en la piel.

Realizar el experimento en un espacio bien ventilado y evitar su inhalación.

Bajo ningún concepto debe realizarse este experimento sin supervisión de un adulto.

1. Calienta una olla de cocción lenta a temperatura media (también se puede hacer al horno a 80 grados o al baño maría) y comienza por derretir el aceite de coco. Enseguida añade el aceite de oliva y por último el aceite de almendras dulces.
2. Disolver la sosa en el agua destilada.
3. Cuando los aceites están disueltos e integrados añadimos la sosa y debes batir hasta obtener una mezcla cremosa (más o menos 8 minutos). Reserva bien tapada y a temperatura mínima.
4. Cada 15 minutos conviene volver a batir y mezclar.
5. En este paso lo ideal es comprobar el nivel de ph con unas tiras que suelen vender en la farmacia. Si no las tienes o no puedes comprarlas, lo ideal es dejar reposar el jabón durante una semana para asegurarnos que el agua que contiene la sosa se ha evaporado totalmente.
6. Ponerlo en moldes y dejar secar toda la noche para que endurezcan.

¡Recuerda lavar a fondo las manos con jabón, durante al menos 20 segundos y cuídate!