

ACTIVIDAD 1

Escribe dentro del círculo en la imagen el número que le corresponda según los conceptos descritos a continuación:

El ser humano para satisfacer sus necesidades ha desarrollado a lo largo del tiempo técnicas y creado tecnologías.

1 Una técnica es el conjunto de **acciones** o pasos que ejerce una persona para la transformación de materiales y energía en un producto.

2 La tecnología es un conjunto de conocimientos científicos que permite a los seres humanos, transformar los recursos naturales de su entorno, para construir **objetos** que satisfagan alguna necesidad o resuelvan algún problema.

3 Insumos son los **materiales** del entorno, sobre los cuales actúa el ser humano para transformarlos y elaborar diversos productos.

4 Los medios técnicos son los **objetos** que nos permiten llevar a cabo las técnicas, los dos principales medios técnicos usados por la técnica son las herramientas y las máquinas.

CÓMO HACER JABÓN CASERO

Aprende a hacer tu propio jabón en casa

Tienes más trucos de limpieza en hogarutil.com

- 1kg. de aceite - 50 gr. de cera virgen - 135 gr. de sosa cáustica (hidróxido sódico) - 335 gr. de agua destilada - Aceites esenciales	INGREDIENTES Y MATERIALES	
En una cazuela al baño maría deshacemos la cera en el aceite. Y en otra cazuela mezclamos la sosa cáustica con el agua destilada. Este paso es importante que lo realicemos en un ambiente muy ventilado. En el agua diluimos la sosa cáustica. Esta mezcla hará reacción y producirá calor por lo que tenemos que ser muy cuidadosos y esperar unas horas hasta que se enfríe. La sosa puede dañar la piel si entra en contacto con ella por ello tendremos que utilizar guantes y gafas protectoras.	PASO 1	
Cuando tengamos esta mezcla, la echaremos en el aceite y moveremos con un palito. Nuestro movimiento tendrá que ser regular y siempre hacia el mismo lado porque de lo contrario podría cortarse el jabón. El proceso de remover durará unas dos horas, hasta que adquiera una consistencia cremosa. Si queremos que el jabón sea perfumado podemos emplear hierbas naturales o aromas y los añadiremos cuando tenga esta consistencia.	PASO 2	
Es el momento de darle forma al jabón. Cuando la mezcla se haya espesado, échala en los moldes de plástico. Para que no se pegue el jabón al molde, este se puede enharinar o frotar con aceite. Dejaremos los jabones reposando hasta que se endurezcan. Si queremos que este proceso sea más rápido podemos meterlo al congelador.	PASO 3	



© 2014 Hogarutil.com