

OBJETIVO:

Poner de manifiesto cierta propiedad de los lípidos que puede servir para reconocerlos.

MATERIAL:

- Aceite vegetal
- Agua
- Hidróxido sódico (sosa)
- Balanza
- Probeta
- Varilla para agitar
- Recipiente para hacer la mezcla

FUNDAMENTO:

Las grasas reaccionan con el hidróxido sódico o potásico descomponiéndose en los dos elementos que las integran: la glicerina y los ácidos grasos. Estos últimos se combinan con los iones sodio o potasio del hidróxido para dar jabones que son en consecuencia las sales sódicas o potásicas de los ácidos grasos.

TÉCNICA:

Colocar en el recipiente en donde se vaya a fabricar el jabón las siguientes cantidades: 10gr. De sosa, 50ml de aceite y 50ml de agua.

A continuación mover la mezcla con la varilla siempre en la misma dirección.