

IDENTIFICACIÓN DE LÍPIDOS: HACER UNA VELA ECOLÓGICA

Los lípidos son sustancias parcial o totalmente insolubles en agua. La práctica tiene como objetivo poner de manifiesto ciertas propiedades de los lípidos, que puedan servir para su identificación.

Material

- Vaso de precipitados
- Aceite
- Agua
- Base de una botella de plástico de unos 3 cm de diámetro
- Papel higiénico
- Azul de metileno
- Cerilla

Método

- * Disponer en un vaso de precipitados colocando 15 ml de agua
- * Añade una pequeña capa de aceite (3-5 cc)
- * Añade unas gotas de la solución de colorante
- * Agita para que se mezclen los componentes y observa el resultado
- * Preparara con un trozo de papel higiénico enrollado una pequeña mecha
- * Haz un agujero en el centro de la base de plástico
- * Inserta la mecha en la base de plástico y colócala sobre el aceite
- * Enciende la vela

Cuestiones

- * *Explica cómo y por qué quedan dispuestos el agua, colorante y aceite*
- * *¿Qué tipo de colorante es el azul de metileno: hidrófilo o hidrófobo?*
- * *¿Cuál es el combustible y cómo funciona la vela?*