

La fiesta de la espuma

Materiales necesarios

- 4 probetas de 1 litro, 500 ml, 250 ml y 50 ml
- vidrio de reloj

REACTIVOS:

- Agua oxigenada 30 % (v/v)
- Ioduro potásico
- Lavavajillas concentrado

Descripción

Se colocan las cuatro probetas de mayor a menor, separadas un cierto espacio.

En la primera probeta se echan 75 ml de agua oxigenada y 2 cucharaditas de lavavajillas, y se mezcla bien.

En la segunda probeta se echan 75 ml de agua oxigenada y 1 cucharadita de lavavajillas, y se mezcla bien.

En la tercera y cuarta probetas se echan 20 ml de agua oxigenada y 1 cucharadita de lavavajillas, y se mezcla bien.

Una vez hecho esto, se va añadiendo una medida de espátula grande de ioduro de potasio en la primera probeta y una pequeña en las 2ª, 3ª y 4ª.

Se observa lo que ocurre.

Se puede hacer otro montaje utilizando un “porrón”, de tal modo que al estar tapado el agujero más ancho la espuma sale con gran velocidad por el pitorro más pequeño, pudiendo llegar a varios metros de distancia según la concentración del agua oxigenada.

Imágenes



Enlaces

<http://centros.edu.xunta.es/iesasardineira/maxiaquimica/inicio.html>