



PRÁCTICAS DIVERTIDAS

PASTA DE DIENTES PARA ELEFANTES

NECESITAMOS

PRODUCTOS UTENSILIOS INSTRUMENTOS DE MEDIDA

Agua oxigenada
Yoduro potásico
Detergente líquido Colorante (si se quiere)
Vaso
Espátula
Trípode y rejilla
Plástico (no suministrado)
Varilla de vidrio
Vidrio de reloj o placa petri (no suministrado)
Gafas y guantes (guantes no suministrados)
Probeta de 250 ml
Probeta de 100 ml
Balanza

PROCEDIMIENTO

1. Observa los productos que vamos a utilizar y escribe tus observaciones en este cuadro:

PRODUCTOS	COLOR	ESTADO FÍSICO	OTRAS OBSERVACIONES
Agua oxigenada			
Yoduro potásico			

2. Vamos a **medir** 15 g de yoduro potásico con la balanza.

Para ello primero ponemos el recipiente (vidrio de reloj) en el que vamos a echar el yoduro potásico en el plato de la balanza, y pulsamos la tecla TARA. Eso pondrá la balanza a cero, para que cuando peses el yoduro potásico sea solo el peso del yoduro potásico y no le sume el del vidrio de reloj. Esto se llama **tarar**.

Luego cogemos el yoduro potásico con la espátula, lo echamos en el vidrio de reloj hasta los 15g

Si vuestra báscula tiene dos platos: **¿cómo lo harías?**

¡¡Muy bien pensado!!!: tienes que poner dos vidrios iguales, uno en cada plato de la balanza.

3. Añadimos la **mínima** cantidad de agua necesaria para disolverlo en un vaso de precipitados. Agitamos hasta que se disuelva del todo.

4. Nos ponemos los guantes de goma y las gafas y **medimos** 40 ml de agua oxigenada en la probeta de 100 ml y lo echamos en la probeta de 250 ml.

5. Añadimos unos 20 ml de detergente líquido (mejor de la marca "Fairy") a la probeta que tiene el agua oxigenada. Podemos añadir colorante. Lo agitamos.

6. Ahora ponemos la probeta sobre un plástico, cristalizador o bandeja grande de plástico. Con mucho cuidado, echamos la disolución de yoduro potásico y nos alejamos un poco.



PREGUNTAS

Describe lo que ha ocurrido

¿Por qué crees que ha ocurrido?

¿Qué es la espuma sale de la probeta?

Agua oxigenada en forma de espuma

Una mezcla de todas las sustancias que hemos utilizado

Otra sustancia diferente a las que teníamos al principio

La espuma es otra cosa

IBDCIENCIA S.L.L

C/Pedrezuela 44 9F. Ventorro del

Cano 28925 Alcorcón. MADRID

Tlf: 910059170 fax 910059172

www.ibdciencia.com

info@ibdciencia.com