

SEPARACIÓN DE MEZCLAS POR DECANTACIÓN, FILTRACIÓN Y DESTILACIÓN

Material:

- Arena
- Cloruro sódico
- Vas de precipitados
- Papel de filtro
- Embudo
- Mechero **bunsen**
- **Matraz**

Desarrollo:

1. Pesa 5g de arena y 5g de cloruro sódico y los mezclas. ¿Qué tipo de mezcla has obtenido ?

2. Esta mezcla se vierte en un vaso de precipitados y se añaden 30 **ml** de agua , se agita y se deja pasar unos minutos.
¿Donde se encuentra la arena ?

¿Y el cloruro sódico?

¿Se han separado los dos componentes de la mezcla?

¿De qué método de separación se trata?

3. A continuación se coge un embudo y, después de colocar un trozo de papel de filtro convenientemente doblado, se introduce en la boca de un **matraz**. A continuación se vierte el líquido que se ha decantado antes.

¿Qué sustancia queda retenida por el papel de filtro ?

¿Qué hay en el **matraz**?

¿De qué método se trata ahora?

¿Cuál es el disolvente y cuál el soluto de esta disolución?

4. Ya para acabar, se calienta el líquido, para evaporar el agua, hasta que empiezan a aparecer las masas o cristales de cloruro de sodio.
¿Qué método de separación se ha usado en tal caso?