



💣 **TRABAJO PRÁCTICO N° 4** 💣

SISTEMAS MATERIALES HOMOGÉNEOS

✓ **OBJETIVO:** Separar el soluto de una solución, establecer la diferencia entre solución y sustancia pura, y entre mezcla y combinación.

✓ **MATERIALES:**

- ◆ 2 soportes universales
- ◆ Agarradera
- ◆ Refrigerante
- ◆ Agarradera para refrigerante
- ◆ Equipo de calentamiento
- ◆ Balón de destilación
- ◆ Erlenmeyer
- ◆ Termómetro
- ◆ Tapón de goma para balón
- ◆ Embudo de vástago largo
- ◆ Vaso de precipitado
- ◆ Varilla
- ◆ Mortero
- ◆ Vidrio de reloj
- ◆ Equipo de pesada
- ◆ Gafas de seguridad
- ◆ Escobilla
- ◆ Probeta 100 ml

✓ **SUSTANCIAS:**



✓ **PROCEDIMIENTOS:**

Introduzca 20-30 ml del sistema que se le entregará, en un balón de destilación empleando un embudo de vástago largo. Arme el equipo de destilación. Caliente lentamente y abra el paso de agua para el refrigerante. Observe. Anote la temperatura a la cual se observa la formación de la primera gota en el bulbo del termómetro; la temperatura a la cual cae la primera gota de destilado y luego, las temperaturas observadas cada 30 segundos. Explique lo ocurrido.

