**SEPARA I COMPONENTI DI UNA SOLUZIONE**

**Che cosa serve**

200 ml di acqua, 4 cucchiai di sale, una scodella

**Come si procede**

Versa l’acqua nella scodella e, aggiungi via via il sale facendolo sciogliere finché non risulta indistinguibile dall’acqua. Hai ottenuto una soluzione di acqua e sale in cui l’acqua è il solvente (la sostanza che scioglie il sale) e il sale è il soluto (la sostanza che si scioglie). Verifica che esiste un modo per ottenere di nuovo il sale della soluzione: poni la scodella vicino ad una fonte di calore, ad esempio un calorifero.

**Che cosa osservo**

Dopo qualche ora noterai che non c’è più traccia di acqua e nel fondo della scodella c’è finissima polvere di sale.

**Come lo spiego**

Il calore del calorifero ha trasformato l’acqua in vapore, mentre il sale è rimasto nel fondo del recipiente. Hai ottenuto una separazione per evaporazione.

**TEMPO:** 5 minuti, poi qualche ora.