

NOMBRE: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_

## EXPLORAMOS

En esta actividad podrán poner en práctica el método de cromatografía para separar componentes de una mezcla homogénea.

### Separación de mezclas homogéneas

1. En el vaso coloquen un poco de alcohol etílico hasta cubrir 2 cm.
2. En una de las tizas marquen a 2 cm de la base una franja horizontal de color azul.
3. Coloquen en el interior del vaso la tiza en posición vertical. La marca azul debe quedar levemente por encima del alcohol.
4. Tapen el vaso y observen qué ocurre sobre la tiza. Describan lo que observaron.

\_\_\_\_\_

#### MATERIALES

1 botella con alcohol medicinal, 1 vaso con boca ancha de vidrio, 1 regla, 1 plato de loza común, 2 tizas blancas, 1 marcador de color azul y otro de color rojo.

5. Retiren la tiza del vaso y marquen la altura hasta la que llegó solvente.
6. Dibujen cómo quedó la tiza luego de sacarla del vaso.

7. Repitan los pasos anteriores, pero utilicen el marcador de color rojo. Luego, dibujen cómo quedó la tiza.

8. ¿Pudieron comprender más en qué consiste la cromatografía gracias a esta experiencia? ¿Por qué?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_