

# Sistemas materiales

- 1) Observar las siguientes imágenes. Escribe **Homogéneo** o **Heterogéneo** según **corresponda** en el recuadro debajo.



- 2) ¿Qué **método de separación** de fases aplicarías a cada uno de los siguientes **sistemas materiales**? Arrastra la opción correcta:

a- HARINA Y ARROZ



b- ARENA Y CLAVOS

c- AGUA Y CAFÉ

d- ALCOHOL, AGUA

e- AGUA Y ACEITE

TAMIZACIÓN

DESTILACIÓN

IMANTACIÓN

FILTRACIÓN

DECANTACIÓN

3) Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- Un sistema homogéneo tiene una composición uniforme en todas sus partes.
- En un sistema heterogéneo, se pueden distinguir diferentes partes o componentes.
- El agua y con arena es un ejemplo de sistema homogéneo.

- El aire es un ejemplo de sistema heterogéneo.



- Una solución de sal en agua es un sistema homogéneo.



- Un sistema homogéneo siempre está formado por una sola sustancia.



- Los sistemas heterogéneos pueden separarse mediante métodos físicos.

