

Aplicaciones y problemas

- 1- Indica un ejemplo de sistema con:
- a) 2 fases y 1 constituyente c) 3 fases y 2 constituyentes
b) 2 fases y 2 constituyentes d) 3 fases y 3 constituyentes
- 2- En la escuela se ha caído un paquete de agujas en el arenero donde juegan los niños más pequeños.
Aconseja a la maestra de qué manera puede separar eficazmente todas las agujas de la arena. ¿Cómo se llama el método sugerido?
- 3- En el recipiente que se guarda el café molido, alguien distraído colocó lentejas. ¿Qué método de separación de fases se podrá aplicar rápidamente en la cocina? Justifica.

Completa el cuadro

4-

Sistema heterogéneo	Nº de fases	Métodos de separación de fases
Hielo, aceite y agua		
Hierro y azufre pulverizados		
Queroseno y agua		
		sublimación
Arena y sal		
Sal fina y azufre		
		tamización