

Sistemas materiales

1. Completá las siguientes oraciones arrastrando las palabras que se detallan a continuación:

COMPONENTES HOMOGÉNEO FASE FASES HETEROGÉNEO

- a) La diferencia entre los sistemas homogéneos y los heterogéneos es la cantidad de
- b) Si tres sustancias se disuelven entre sí y la mezcla posee mismas propiedades intensivas en toda su extensión, entonces el sistema es
- c) Si las sustancias no se disuelven entre sí y se observan porciones de diferentes propiedades, el sistema formado es de tipo
- d) Las sustancias que forman un sistema se denominan
- e) Cada porción de un sistema heterogéneo se llama

2. Observá las siguientes imágenes y anotá **homogéneo** o **heterogéneo** en los espacios naranjas



3. ¿Qué método sería el más adecuado para resolver los siguientes sistemas?

Mezcla de canicas de vidrio y de metal

Mezcla de arroz y harina

Alcohol diluido en agua

Yerba mate en agua

DESTILACIÓN

FILTRACIÓN

IMANTACIÓN

TAMIZACIÓN

4. Tildá las oraciones que sean correctas para el sistema material representado en la imagen.



<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

El sistema tiene dos fases.

El sistema es heterogéneo.

El sistema tiene un componente

El sistema tiene dos fases líquidas y una sólida