

# Química

Docente: Lic. y Prof. Natalia C. Vacaflor Ruiz

## 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.




- El sistema tiene dos fases.
- El sistema es heterogéneo.
- El sistema tiene un componente
- El sistema tiene dos fases líquidas y una sólida