

**Act.N°6 : "Sistemas materiales"**

Leyendo la información que aparece al final resuelvan la siguiente actividad:

- 1) ¿Qué es un **sistema material**?
- 2) ¿Qué es una **fase**?
- 3) ¿Qué es un **componente**?
- 4) A) ¿Qué diferencia hay entre un sistema **material homogéneo** y uno **heterogéneo**?  
B) Dibujar un ejemplo de cada uno.
- 5) \*Dibujar los siguientes **sistemas materiales**, señalar cada **fase** y **componente** que los forman e indicar en qué **estado físico** se encuentra cada una.

\*Clasificar a cada uno de ellos anotando si es **homogéneo** o **heterogéneo** y contar sus fases.

**Nota: tener en cuenta el ejemplo del final de la hoja, para resolver este punto y que pueden armar un cuadro para completar el punto anterior**

- A) Aceite+Agua
- B) Agua+Azúcar disuelta
- C) Arena+Piedritas+Agua+Vapor
- D) Clavos+Agua+trozos de corcho
- E) Agua+Tinta azul+Sal disuelta

**Sistemas Materiales:**  
Porción de **materia** que se aísla para su estudio

**Fase:**  
Cada una de las porciones diferentes de un sistema material, que se pueden observar a simple vista o con un instrumento óptico.

**Componente:**  
Cada una de las sustancias que forman las fases de un sistema material

