

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

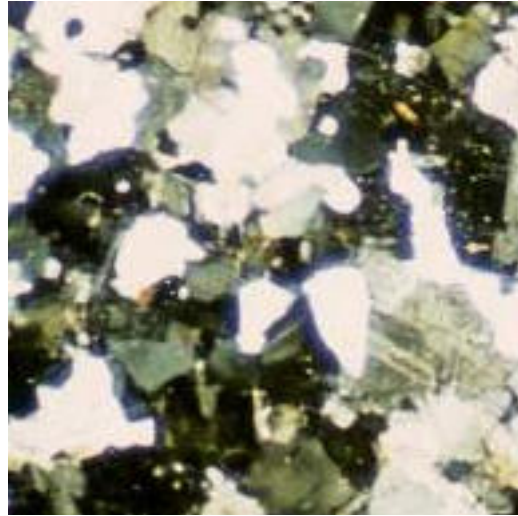
### SUSTANCIAS, MEZCLAS Y DISOLUCIONES

Clasifica, justificándolo, los materiales representados a continuación según sean sustancias, mezclas o disoluciones:

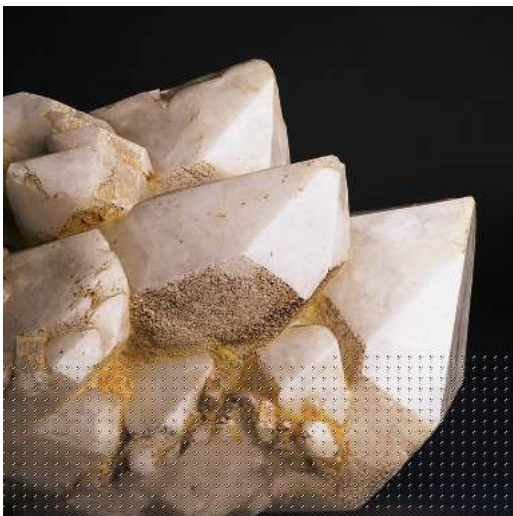
**A**



**B**



**C**



**D**



**A** .....

**B** .....

**C** .....

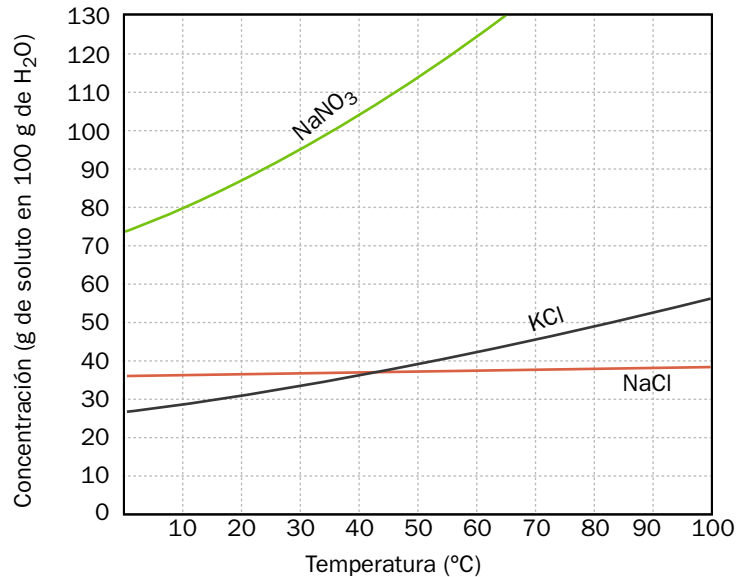
**D** .....

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

### PROPIEDADES DE LAS DISOLUCIONES

**A** ¿Qué representa la gráfica siguiente?



.....  
 .....

**B** Indica, para cada una de las sustancias representadas en la gráfica, la masa de sustancia que podríamos disolver en 1 kg de agua a 10 °C para tener una disolución diluida, otra concentrada y otra saturada.

NaNO<sub>3</sub>. Diluida: .....

Concentrada: .....

Saturada: .....

KCl. Diluida: .....

Concentrada: .....

Saturada: .....

NaCl. Diluida: .....

Concentrada: .....

Saturada: .....

**Ficha de trabajo III**

- A** Se trata de una mezcla heterogénea, ya que sus componentes pueden distinguirse a simple vista.
- B** Como en el caso anterior, se trata de una mezcla heterogénea, ya que sus componentes pueden distinguirse a simple vista.
- C** Esta imagen corresponde a una sustancia pura, el cuarzo lechoso, aunque se aprecian algunas impurezas amarillentas.
- D** Tanto el aire como el agua del mar son disoluciones, es decir, mezclas homogéneas estables.

**Ficha de trabajo IV**

- A** La gráfica representa la curva de solubilidad de distintas sustancias a diferentes temperaturas.

- B**  $\text{NaNO}_3$ : Diluida: 50 g, o menos, de  $\text{NaNO}_3$  en 1 kg de agua.  
Concentrada: entre 50 g y 799 g de  $\text{NaNO}_3$  en 1 kg de agua.  
Saturada: 800 g de  $\text{NaNO}_3$  en 1 kg de agua.
- KCl: Diluida: 10 g, o menos, de KCl en 1 kg de agua.  
Concentrada: entre 10 g y 289 g de KCl en 1 kg de agua.  
Saturada: 290 g de KCl en 1 kg de agua.
- NaCl: Diluida: 10 g, o menos, de  $\text{NaNO}_3$  en 1 kg de agua.  
Concentrada: entre 10 g y 359 g de  $\text{NaNO}_3$  en 1 kg de agua.  
Saturada: 360 g de  $\text{NaNO}_3$  en 1 kg de agua.