

## Cuestiones. Punto de fusión de un sólido

1. Indica cual de las siguientes afirmaciones son correctas.

- a) El punto de fusión es un criterio de la pureza del sólido obtenido.
- b) El punto de fusión es un criterio de la pureza del líquido obtenido.
- c) El punto de fusión aumenta con la presencia de impurezas.
- d) El punto de fusión disminuye con la presencia de impurezas.

2. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa

Para medir un punto de fusión es necesario llenar completamente con sólido un capilar cerrado por uno de sus extremos.

3. Como debe encontrarse el sólido cuyo punto de fusión queremos medir.

- a) En disolución.
- b) Debe estar finamente pulverizado.
- c) Se deben utilizar únicamente monocristales.

4. Para medir un punto de fusión

- a) es necesario calentar lentamente desde el principio.
- b) la velocidad de calentamiento no afecta a la medida.
- c) se puede calentar rápidamente hasta 20° por debajo del punto de fusión teórico y a partir de ahí lentamente.

5. Indica cuáles de las siguientes frases son correctas:

- a) Un compuesto puro funde normalmente en el intervalo de un par de grados.
- b) Un compuesto impuro funde normalmente en el intervalo de un par de grados.
- c) Un compuesto impuro no funde.
- d) Es necesario indicar además del intervalo de fusión el disolvente en que se ha recristalizado el producto.

6) Indica cuáles de las siguientes afirmaciones son verdaderas, completando la frase:

“Cuando hemos terminado la medida del punto de fusión

- a) el capilar se tira a la basura para recoger el sitio de trabajo
- b) el capilar se tira a un contenedor especial reservado para tal fin.
- c) el capilar se puede reutilizar si se limpia adecuadamente