



Cuestionario de conservación

¿SE CONSERVA LA MASA AL HACER UNA DISOLUCIÓN? ¿Y EL VOLUMEN?

1. Describe lo que entiendes por conservación de la masa al hacer una disolución.
 - ¿Podrías expresarlo con una ecuación matemática?
2. Describe lo que entiendes por conservación del volumen al hacer una disolución.
 - ¿Podrías expresarlo con una ecuación matemática?
3. Contando con los siguientes materiales: probetas, balanza, agua y alcohol. Diseña una experiencia para determinar si la masa se conserva al hacer una disolución de alcohol en agua.

Diseña otra para determinar si se conserva el volumen al hacer dicha disolución.



4. Escribe tus hipótesis sobre la conservación de la masa y del volumen en las disoluciones (¿Se conserva la masa al hacer una disolución? ¿Y el volumen?). Justifícalas.

5. Elabora una tabla para recoger los resultados.

6. Escribe tus conclusiones, describiendo en detalle tus resultados.

7. Hasta el momento sólo has realizado una experiencia y has descrito lo ocurrido. Ahora vas a tratar de dar una explicación de tus resultados, para ello tienes que utilizar las teorías científicas. A partir de la teoría cinético-corpúscular, da una explicación de tus resultados. Quizás se te útil previamente escribir los principios de esta teoría.