DISOLUCIONES

1. **Escriba una (V) si es verdadero y una (F) si es falso en los siguientes enunciados sobre las soluciones:**

   a) La solución es una mezcla homogénea del soluto con el solvente. ( )

   b) El soluto es el que se disuelve completamente y está en mayor proporción. ( )

   c) El soluto y solvente pueden estar en estado líquido, sólido y gaseoso. ( )

   d) El solvente es el que disuelve al soluto y está en menor proporción. ( )

   e) Una solución puede estar formada por varios solventes. ( )

2. **Resuelva el siguiente ejercicio y marque con una X el resultado obtenido:** Se ha preparado una solución de 15gramos de glucosa en 200gramos de agua. Determine su concentración en porcentaje de masa.

a) 7,5 %

b) 6,97 %

c) Ninguna de las anteriores

3. **Resuelva el siguiente ejercicio y marque con una X el resultado obtenido:** Se ha preparado una disolución de 25 gramos de etanol en 200 gramos de agua (H2O).Determine su concentración como porcentaje en masa.

a) 6.97%

b) 11.11%

c) Ninguna de las anteriores

4. **Resuelva el siguiente ejercicio y marque con una X el resultado obtenido:** Se ha preparado una solución mezclando 35 mL de ácido acético (CH3COOH) en 0,5L de etanol (C2H5OH). Determinemos el porcentaje en volumen de la disolución.

   a) 6.54%

   b) 11.11%

   c) Ninguna de las anteriores

5. **Resuelva el siguiente ejercicio y marque con una X el resultado obtenido:** Se han mezclado 25 mL de zumo de fresa con 115 mL de leche. ¿Cuál es el porcentaje en volumen de la disolución?

   a) 17.85%

   b) 11.11%

   c) Ninguna de las anteriores

LIVEWORKSHEETS