

EVALUACIÓN

Calificación

Estudiante: .....

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

Seleccione la respuesta correcta.

- 1) Se prepara una disolución de 20% al mezclar 5 gramos de cloruro de sodio (NaCl) con agua. Calcule la masa (en gramos) del solvente y la disolución.

A. Ste: 20 g      B. Ste: 20 g      C. Ste: 25 g      D. Ste: 15 g  
Disol: 25g          Disol: 30g          Disol: 25g          Disol: 25g

- 2) El porcentaje en volumen de una disolución de 100 mL que se ha obtenido disolviendo vinagre en agua es de 5%. Determine el volumen del soluto.

A. Sto: 7 mL      B. Sto: 6 mL      C. Ste: 5 mL      D. Ste: 8 mL

- 3) Una solución salina contiene 35 gramos de NaCl en 80 mL de disolución. Calcule su concentración en %m/v.

A. 44.2%      B. 45.8%      C. 44.60%      D. 43.75%

- 4) Al diluir un colorante en agua, se prepara una disolución de 100 mL, la misma que se estima tiene  $5 * 104$  ppm. Calcule la cantidad, en gramos, del colorante que se usó.

A. 6 g      B. 4 g      C. 5 g      D. 7 g