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**
Disol: 25g

B. **Ste: 20 g**
Disol: 30g

C. **Ste: 25 g**
Disol: 25g

D. **Ste: 15 g**
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**

LIVEWORKSHEETS