

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 5×10^4 ppm. Calcule la cantidad, en gramos, del colorante que se usó.

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