

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

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