

1era EVALUACIÓN QUÍMICA GENERAL I / 08 DE JULIO de 2009 / ESPOL / ICQA /  
**PARA LA EVALUACIÓN EL SIGNO COMA (,) SE TOMARÁ PARA REPRESENTAR MILES, EJEMPLO:  $10^{+3} = 1,000$ . EL PUNTO (.) SE TOMARÁ PARA REPRESENTAR DECIMALES, EJEMPLO:  $10^{-1} = 0.1$**

Tema #10 (10 puntos). Determinación de concentraciones molares a partir de presión osmótica

RUBRICA TEMA #10 (T* = tema)					
T*	CONDUCTA	AFICIONADO	NOVATO	CAPACITADO	EXPERTO
#10	Reconocer los conceptos tales como presión osmótica, solución isotónica.	No registra reconocimiento alguno	Reconoce con errores los conceptos de presión osmótica, solución isotónica	Reconoce operativamente los conceptos de presión osmótica, solución isotónica	Reconoce operativa y significativamente los conceptos de presión osmótica, solución isotónica.
	2 p	0 p	0.5 p	2 p	2 p
	Registrar la expresión para calcular la presión osmótica	No registra expresión alguna	Registra con errores la expresión para calcular la presión osmótica	Registra operativamente la expresión para calcular la presión osmótica	Registra operativa y significativamente la expresión para calcular la presión osmótica
	2 p	0 p	0.5 p	1 p	2 p
	Registrar los datos y transformar los mismos en términos de aplicación en la expresión de presión osmótica	No registra dato alguno	Registra con errores los datos y no transforma los mismos en términos de aplicación en la expresión de presión osmótica	Registra operativamente los datos y transforma los mismos en términos de aplicación en la expresión de presión osmótica	Registra los datos operativa y significativamente, transforma los mismos en términos de aplicación en la expresión de presión osmótica
	2 p	0 p	1 p	2 p	2 p
	Despejar la incógnita en base a la expresión de presión osmótica	No despeja ni reporta M de la expresión de presión osmótica	Despeja con errores M a partir de la expresión de presión osmótica	Despeja operativamente M a partir de la expresión para la presión osmótica	Despeja operativa y significativamente M a partir de la expresión para la presión osmótica
	2 p	0 p	0 p	1 p	2 p
Calcular y reportar el valor solicitado con sus respectivas unidades	No calcula ni reporta valor alguno para M	Calcula y reporta con errores el valor de M	Calcula y reporta operativamente el valor de M con sus respectivas unidades	Calcula y reporta operativa y significativamente el valor de M con sus respectivas unidades	
2 p	0 p	0 p	2 p	2 p	
Total	10 p	0 p	2 p	8 p	10 p