

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 #7 (10 puntos). Determinación de variables en un diagrama de flujo físico químico sobre concentraciones

RUBRICA TEMA #7 (T* = tema)					
T*	CONDUCTA	AFICIONADO	NOVATO	CAPACITADO	EXPERTO
#7	Reconocer el papel de X1 como variable de enlace para pasar de masa de soluto a moles de solución y viceversa	No registra dependencia alguna	Reconoce con errores el papel de X1 como variable de enlace para pasar de masa de soluto a moles de solución y viceversa	Reconoce operativamente el papel de X1 como variable de enlace, esto para pasar de masa de soluto a moles de solución y viceversa	Reconoce operativa y significativamente el papel de X1 como variable de enlace para pasar de masa de soluto a moles de solución y viceversa
	1 p	0 p	0.5 p	1 p	1 p
	Identificar a X1	No plantea identificación alguna	Identifica con error a X1	Identifica operativa a X1 como la masa molecular del soluto	Identifica operativa y significativamente a X1 como la masa molecular del soluto
	1 p	0 p	0.5 p	1 p	1 p
	Reconocer el papel de X2 como variable de enlace para pasar de masa de soluto a moles de solución y viceversa	No determina equivalencia alguna	Reconoce con errores el papel de X2 como variable de enlace para pasar de masa de solución a volumen de solución y viceversa	Reconoce operativamente el papel de X2 como variable de enlace para pasar de masa de solución a volumen de solución y viceversa	Reconoce operativa y significativamente el papel de X2 como variable de enlace para pasar de masa de solución a volumen de solución y viceversa
	1 p	0 p	0.5 p	1 p	1 p
	Identificar a X2	No plantea identificación alguna	Identifica erróneamente a X2	Identifica operativa a X2 como la densidad de la solución	Identifica operativa y significativamente a X1 como densidad de la solución
	1 p	0 p	0.5 p	2 p	3 p
	Reconocer las unidades de X3	No reconoce nada	Reconoce erróneamente las unidades de X3	Reconoce operativa las unidades de X3	Reconoce operativa y significativamente las unidades de X3
			0 p	0.5 p	1 p
Identificar a X3	No plantea identificación alguna	Identifica erróneamente a X3	Identifica operativa a X3 como la molaridad de una solución	Identifica operativa y significativamente a X3 como la molaridad de una solución	
3 p	0 p	0.5 p	2 p	3 p	
total	10 p	0	3 p	6 p	10 p