

# Examen Final Grupo B

\* Obligatorio

\* Este formulario registrará su nombre, escriba su nombre.

1

Explique que son grados de libertad y para qué sirven \*  
(3 puntos)

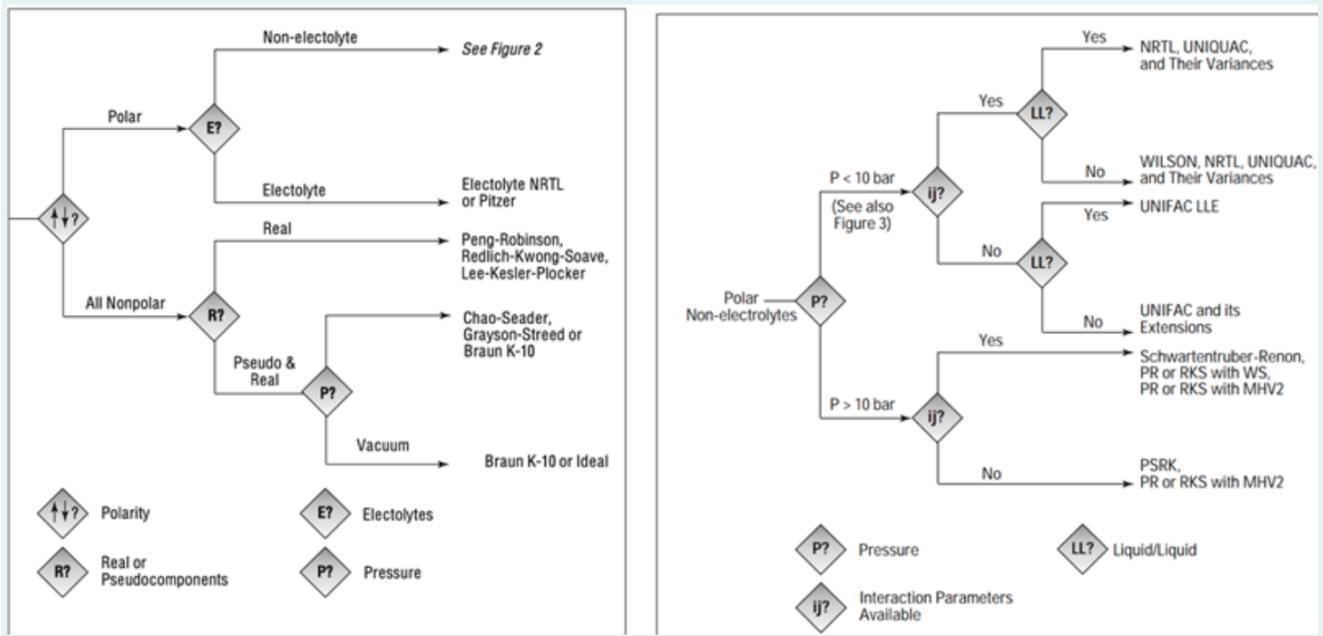
2

Explique cuando ocurre un equilibrio líquido líquido vapor. \*  
(3 puntos)

3

Si la solubilidad de A en C es del 4% a 50 °C, se podría asegurar que 3.5 moles de A en 100 moles de C a 25°C tendrá una sola fase. Justifique su respuesta. \*  
(3 puntos)

Siguiendo el árbol de decisión recomiende un modelo termodinámico para la siguiente mezcla: Solución acuosa de ácido acético a 30 psi y 55 °C. \* (3 puntos)



Explique si una mezcla de Agua y n-decano a 1 bar puede ser representado o no por la ley de Raoult. \* (3 puntos)

6

¿Para qué le es útil a un ingeniero químico conocer los modelos de equilibrio líquido vapor que existen? \*  
(3 puntos)

7

¿Qué operación recomienda para purificar la sustancia A que está contaminada con B, y B tiene poca solubilidad en A? Justifique su respuesta. \*  
(2 puntos)

---

Este contenido no está creado ni respaldado por Microsoft. Los datos que envíe se enviarán al propietario del formulario.

 Microsoft Forms