TORRE DE RECTIFICACIÓN POR CARGA

- Precisar el principio de funcionamiento básico de una columna de destilación por carga con columna de relleno.
- 2. Preparar 500 mL de una solución de isopropanol-agua a una composición dada teniendo en cuenta la no aditividad de los volúmenes.
- Construir la curva de equilibrio del sistema isopropanol-agua a la presión ambiente.
- **4.** Determinar el número de etapas teóricas a reflujo total y a reflujo dado.
- 5. Determinar el número de unidades de transferencia de masa en la columna de relleno del equipo de rectificación, (comparar con el número de platos).
- 6. Determinar la altura equivalente de un plato teórico en la columna de relleno del equipo de rectificación. (Mediante sumatoria de HETP, calculando pendiente en cada plato).
- Calcular el porcentaje por encima de mínimo para la relación de reflujo de operación.
- 8. Construir las curva de fracción vaporizada teórica y experimental en función de la composición del destilado. (Comparar analíticamente el comportamiento de ambas curvas de vaporización)
- Calcular la fracción vaporizada total experimental y comparar el valor obtenido con el valor teórico.
- **10.** Construir la curva de relación de reflujo en función del tiempo.