

CLARIFICACIÓN DE VINAZAS PROVENIENTES DE LA INDUSTRIA DE LA “RAICILLA”, MEDIANTE EL USO DE HIDROGELES

Maribel Arrizón Fregozo^a, Nestor García Ramírez^a, Jorge Alberto Cortes Ortega^b y Juan Carlos Sánchez Díaz^{a,*} 

^aDepartamento de Ingeniería Química, Universidad de Guadalajara, 44430 Jalisco, México

^bDepartamento de Química, Universidad de Guadalajara, 44430 Jalisco, México

Recibido: 05/11/2024; aceptado: 12/05/2025; publicado online: 13/06/2025

*e-mail: sanchezdiaz@gmail.com

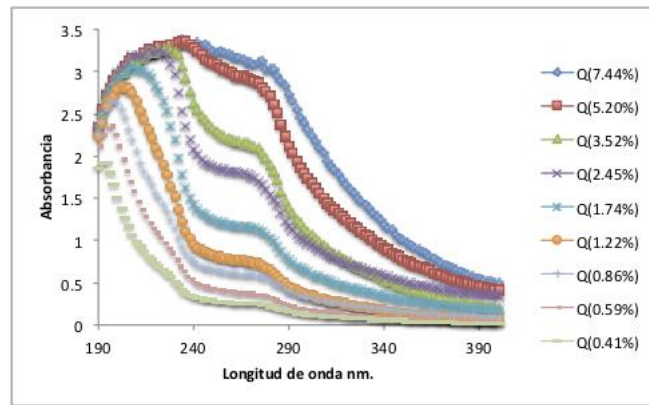


Figura 1S. Espectros de UV-Vis para las soluciones de vinaza diluidas con agua destilada, medidas con una celda de cuarzo

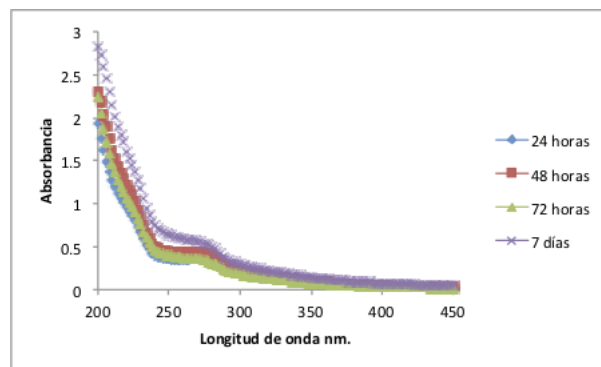


Figura 2S. Espectro de UV-Vis para la vinaza residual del proceso de clarificación con hidrogeles, en función del tiempo de contacto de la vinaza y el hidrogel

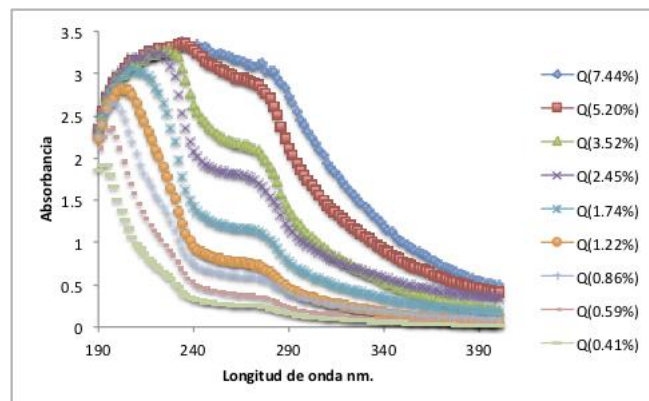


Figura 3S. Espectros de UV-Vis de las vinazas residuales, para todos los hidrogeles utilizados, comparada con el espectro de UV-Vis de la concentración de vinaza diluida al 5.8%

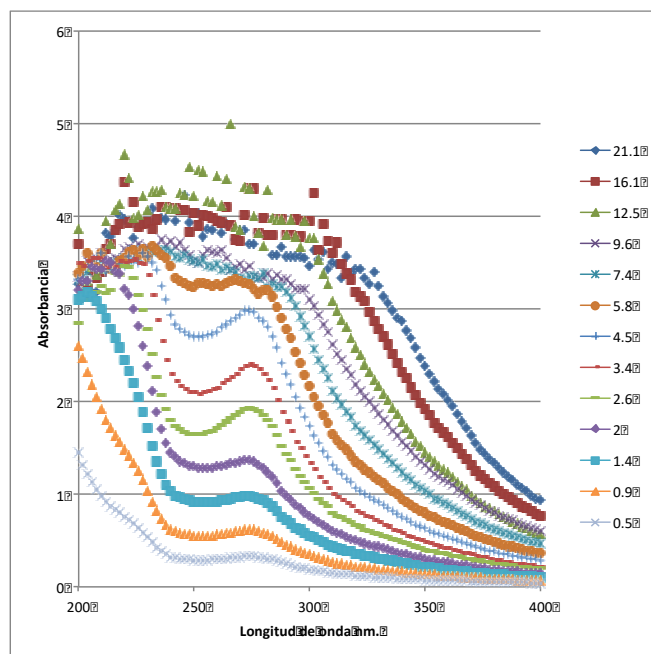


Figura 4S. Datos experimentales para la elección de la longitud de onda a 270 nm

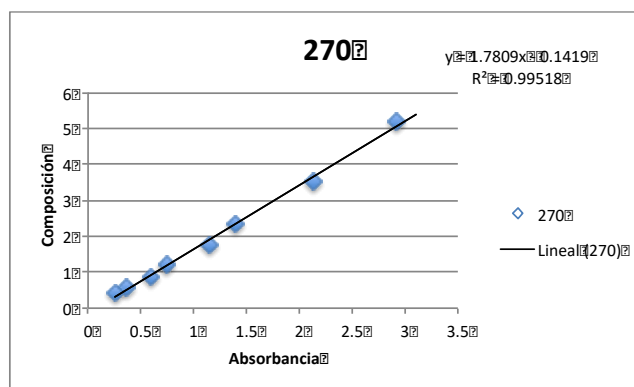


Figura 5S. Regresión lineal para la obtención de la ecuación con la que se calcula la concentración de las vinazas