

## **Aplicación de Líquidos Iónicos derivados de imidazol en la extracción de compuestos fenólicos a partir de productos naturales.**

Zaira Domínguez  
Unidad de Servicios de Apoyo en Resolución Analítica  
Universidad Veracruzana

Los líquidos iónicos (LIs) son reconocidos como una nueva clase de disolventes verdes. Debido a sus características únicas, los LIs han encontrado aplicaciones, en síntesis, catálisis y procesos de extracción. Dado que pueden disolver celulosa, permiten un fácil acceso para extraer compuestos bioactivos con valor agregado a partir de material vegetal. Tal es el caso de los compuestos fenólicos. No obstante, compuestos de este tipo también están presentes en otro tipo de matrices de origen natural, como es el caso de los propóleos. A continuación, se presentan los resultados de la extracción de los principales compuestos fenólicos presentes en productos naturales, tales como propóleos y residuos de café, particularmente los conocidos como café gastado, empleando soluciones acuosas de LIs derivados de imidazol y otras tecnologías verdes como ultrasonido y microondas.