**MÉTODOS ACTUALES PARA LA EXTRACCIÓN Y ANÁLISIS**

**Soto Vargas V. Carolina**

IBAM, UNCuyo, CONICET, Facultad de Ciencias Agrarias, Almirante Brown 500, Chacras de Coria, Mendoza, Argentina.

E-mail: vsoto@fca.uncu.edu.ar

Los residuos orgánicos producidos durante el proceso de elaboración de vino contienen una variedad de compuestos naturales comercialmente atractivos, como son los taninos, el ácido tartárico o los polifenoles. La exitosa recuperación de estos compuestos a partir de desechos vinícolas requiere la revalorización de dichos residuos. Existen hoy en día diversas técnicas, algunas de ellas no muy utilizadas, para el aprovechamiento de los residuos vitivinícolas, como puede ser la obtención de compuestos de alto valor añadido, la valorización térmica o la obtención de biocombustibles. Los residuos del procesado de la uva contienen una gran cantidad de agua. Dependiendo del proceso de la extracción es necesario o no secar las muestras antes de dicho proceso. Además, el secado de los residuos facilita su transporte y su almacenamiento. Para conseguir una extracción eficiente, es también necesario moler los residuos secados para garantizar la homogeneidad. Luego, el proceso de extracción consiste en la separación de una o más especies de una matriz sólida o líquida, basada en la diferente solubilidad relativa de dicha sustancia o sustancias en un determinado disolvente con respecto a la del resto de los componentes de la matriz. Es decir, la extracción se basa en el principio de que los componentes solubles se pueden separar de los componentes insolubles o menos solubles, disolviéndolos en un disolvente adecuado. Como fin último se pretende obtener un extracto estable a partir de hollejos y semillas de la uva de vino tinto para identificar y cuantificar analíticamente los principales componentes, y asi formular el extracto en preparaciones estables, apetecibles, para agregarlo a preparaciones de alimentos básicos como por ejemplo el pan y la leche, y además, para probar la eficacia de tales extractos formulados en líneas celulares *in vitro* y en los consumidores.