

### La Hoja de Olea Europaea L....¿Un Recurso Aprovechable en la Industria Farmacéutica?

S. Ravetti, R.M.A. Aciar, J. Allendes, E.R. Garramuño, D.R. Puigdomenech, A.R. Turcato, M.B. Iturrieta,  
L.M. Ravetti, M.G. Ortega

*Facultad de Ciencias de la Alimentación, Bioquímicas y Farmacéuticas – Universidad Católica de Cuyo –  
Sede San Juan*

#### RESUMEN

Es de conocimiento que la provincia de San Juan reúne las condiciones necesarias para el cultivo económico de la planta de olivo, contando además con importantes organizaciones, instaladas en nuestra Facultad, dedicadas a la olivicultura. Es por ello y debido a la gran importancia que ha tomado en nuestra provincia el cultivo de dicha planta y sabiendo que la mayor parte de los estudios desde el aspecto científico se han enfocado hacia los beneficios del aceite y sus características, se ve necesario el inicio de investigaciones que nos conduzcan a estudiar la existencia de compuestos de interés en las partes menos analizadas del cultivo, como la foliar, con fines medicinales, farmacéuticos y agropecuarios.

Teniendo en cuenta el problema que tienen actualmente los productores para la eliminación de las hojas de olivo, posterior a la utilización del fruto, planteamos la necesidad de encontrar principios activos en las mismas que tengan potencial actividad en la industria farmacéutica, cosmética y agropecuaria, de esta forma se podría aprovechar “una materia orgánica actualmente desechada”, partiendo de una materia prima de bajo costo y de origen natural. Además se podría también resolver un importante problema ecológico que ocasionan estas hojas y que generalmente se queman, contaminando seriamente el ambiente y aumentando el riesgo de incendios forestales.

Se llevaron a cabo extracciones con distintas técnicas de diferentes variedades (arauco, arbequina, entre otras) Se determinó la actividad antioxidante, la actividad antimicrobiana y de toxicidad.

Por lo tanto, lo que se intenta alcanzar con dicho proyecto es la contribución a incrementar el valor de la poda de los olivares, pudiendo reutilizar sus residuos, logrando un marcado impacto económico y ambiental a nivel provincial y nacional.

