



ÁREA TEMÁTICA: Fitoquímica y actividad biológica *in vitro* de compuestos bioactivos a partir de plantas medicinales. N° POSTER: 98

EVALUACIONES PRELIMINARES DE ACTIVIDADES BIOLÓGICAS EN EXTRACTOS DE HOJAS DE PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES Y PLANTAS FRUTALES DE JUJUY (ARGENTINA)

¹Aucachi, Analia C., ¹Cabrera, Luciana F., ^{1,2}Bazalar Pereda, Mayra S.,
^{1,2}Vituro, Carmen I.

¹Laboratorio PRONOA-Facultad de Ingeniería-Universidad Nacional de Jujuy,
Argentina, any.aucachi@gmail.com

²CIITeD-CONICET, Universidad Nacional de Jujuy, Argentina

INTRODUCCIÓN

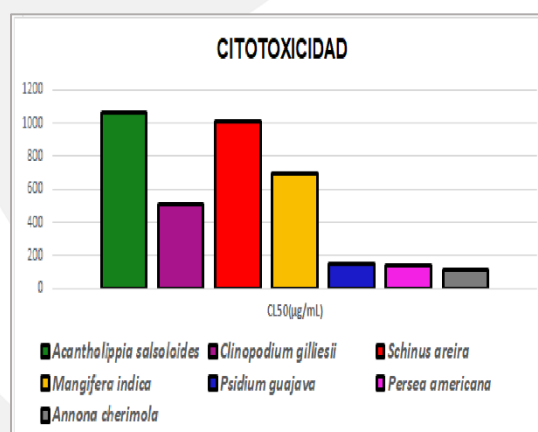
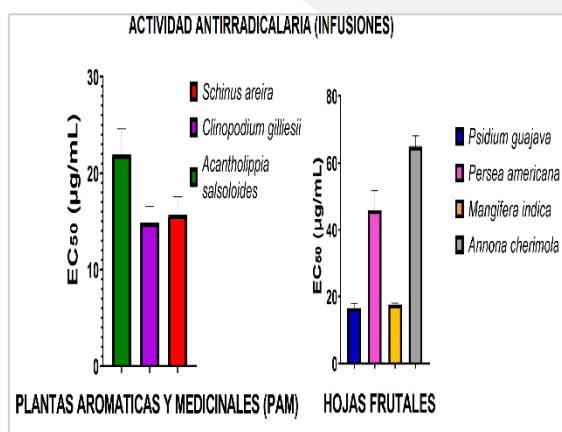
Se realizó una evaluación de actividades biológica *in vitro* de plantas aromáticas y medicinales (PAM) y plantas frutales que crecen en distintas regiones de Jujuy para la formulación de infusiones combinadas. Se estudiaron hojas de: *Acantholippia salsoloides* (Rica-Rica), *Clinopodium gilliesii* (muña-muña), *Schinus areira* (molle), *Psidium guajava* (Guayaba), *Mangifera indica* (Mango), *Persea*

americana (Palto), y *Annona cherimola* (Chirimoya).

METODOLOGÍA

Se determinó la Actividad Antioxidante (expresada como EC₅₀) empleando el método DPPH*, fenoles totales (FT) por el método de Folin Ciocalteu y la citotoxicidad (expresada como CL₅₀: Concentración letal media) a través del método de *Artemia salina*.

RESULTADOS



- ✓ Infusiones de hojas de *Clinopodium gilliesii* y *Schinus areira* presentaron mayor actividad antirradicalaria y mayor contenido de FT. Infusiones de hojas de *Psidium guajava* y *Mangifera indica* presentaron mayor actividad antirradicalaria.
- ✓ Infusiones de *Acantholippia salsoloides* y *Schinus areira* no exhibieron actividad citotóxica frente a *Artemia salina*. Infusiones de hojas de plantas frutales presentaron mediana a ligera citotoxicidad.

CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos alientan a continuar con los estudios iniciados y proseguir con la formulación de una infusión artesanal de alto valor agregado.