



ÁREA TEMÁTICA: Fitoquímica y actividad biológica in vitro de compuestos bioactivos a partir de plantas medicinales. Nº. POSTER 80

## INFUSIONES NATURALES CON FRUTILLA DESHIDRATADA (FRAGARIA ANANASSA) Y RICA RICA (ACANTHOLIPPIA SALSOLOIDES) DEL NORTE ARGENTINO EN COMBINACIÓN CON CAMELLIA SINENSIS

Galeán E. D. R.<sup>1</sup>, Castillo F. M.<sup>1</sup>, Saluzzo L.<sup>1,2</sup>, Bazalar Pereda M. S.<sup>1,2</sup>, Vituro C. I.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Laboratorio PRONOA, Facultad de Ingeniería-Universidad Nacional de Jujuy, Argentina, eli.g.rocio@gmail.com, castillofabianam@gmail.com <sup>2</sup>CIITeD-CONICET, Universidad Nacional de Jujuy, Argentina, lucianasaluzzo@gmail.com, mayrasbp@gmail.com, carmenivituro@gmail.com

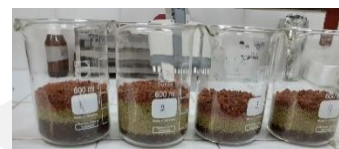
**Introducción.** Jujuy es una provincia rica en recursos naturales y de abundante producción de plantas aromáticas en zonas áridas y semiáridas, así también productora de diversos frutos en las zonas de los valles. Estas plantas y frutas, contienen compuestos que proporcionan beneficios para la salud. En esta investigación se pretende formular y evaluar infusiones a partir de *Acantholippia salsoloides*, *Camellia sinensis* y *Fragaria Ananassa*.

### Metodología:

Tabla 1. Porcentajes en peso de componentes de distintas formulaciones.

Infusiones	Rica-Rica	Frutilla deshidratada	Camellia sinensis
Inf1	25	25	50
Inf2	50	25	25
Inf3	25	50	25
Inf4	33.33	33.33	33.33

- pH
- Color
- Sólidos Solubles



- AAOx con DPPH
- FT



- Análisis Sensorial

### Resultados y discusión:

Inf1 presentó mayor actividad antioxidante (AAOx) y mayor contenido de fenoles totales (FT):  $49,51 \pm 1,5$  ppm y  $81,38 \pm 2,11$  mg AGE/gSS, respectivamente.

El Análisis de Componentes Principales caracterizó a la Inf1 con tonos rojos amarillentos y menor acidez.

Inf2: como la más luminosa (valor L\*). Inf3: menor AAOx. Inf4: menor contenido de sólidos solubles.

Se corrobora una correlación negativa entre el contenido de fenoles totales con EC<sub>50</sub> y sólidos solubles.

Se definió un perfil sensorial descriptivo con el Análisis Factorial de Correspondencia, destacando la inf1 por su color y sabor intenso, sensación refrescante, y aroma herbal.

### Conclusiones:

La Inf1 de mayor AAOx y FT presenta mayor aceptabilidad y es una buena alternativa de valor agregado a una infusión de té tradicional. La incorporación de Rica-Rica destacó notas olfativas características de las zonas altas de Jujuy, contribuyendo con aporte de otros compuestos antioxidantes.