

ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE EN EXTRACTOS HIDROALCOHÓLICOS DE *Portulaca oleracea* L.

Gruszycki, Mabel Rosalía; Alba, Daniel Andrés; Peralta Ramírez, Andrea Anahí, Leguiza, Pedro Daniel; Valenzuela, Gabriela Malena.

Universidad Nacional del Chaco Austral, Departamento de Ciencias Básicas y Aplicadas, Comandante Fernández 755. Presidencia Roque Sáenz Peña, Chaco, Argentina *e-mail:* farmacol@uncaus.edu.ar

INTRODUCCIÓN

Portulaca oleracea L., conocida popularmente en Argentina como verdolaga, es una planta herbácea anual, con distribución cosmopolita. Diversos grupos étnicos la han utilizado por muchos siglos como alimento y en medicina contra varios padecimientos.

OBJETIVO

Evaluar la actividad antioxidante en extractos hidroalcohólicos de las partes aéreas de *Portulaca oleracea* L. de la provincia del Chaco.



METODOLOGÍA

Preparación de extractos hidroalcohólicos utilizando como solventes metanol al 80% (v/v) y etanol 70% (v/v).

Determinación de la actividad antioxidante mediante la técnica de decoloración del radical libre DPPH• (2,2-difenil-1-picrilhidracilo) y la metodología ABTS^{•+} (ácido 2,2'-azino-bis(3-etilbenzotiazolin)-6-sulfónico).

RESULTADOS

Ensayo DPPH•		
Solvente	IC ₅₀ (mg/mL)	% AAR (5 mg/mL)
MeOH 80%	2,32 ± 0,11	80,83
EtOH 70%	3,56 ± 0,17	69,73

Ensayo ABTS ^{•+}		
Solvente	IC ₅₀ (mg/mL)	% AAR (1,5 mg/mL)
MeOH 80%	0,49 ± 0,09	91,14
EtOH 70%	1,96 ± 0,24	42,81

Los resultados demostraron que el extracto metanólico presentó una mayor capacidad antioxidante frente a los radicales DPPH• y ABTS^{•+}, con respecto al etanólico; lo cual podría estar directamente relacionado con su mayor contenido de fenoles totales y flavonoides.

CONCLUSIÓN

Estos hallazgos sugieren que *P. oleracea* posee propiedades antioxidantes que la convierten en una fuente promisorio para ser utilizada con propósitos medicinales.