

# ESTADO DEL CONOCIMIENTO DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE *PORTULACA OLERACEA* L.

Sawsko, Melany Iara ; Valenzuela, Gabriela Malena ; Gruszycki, Mabel Rosalía.

Universidad Nacional del Chaco Austral, Departamento de Ciencias Básicas y Aplicadas, Comandante Fernández 755, CP 3700, Presidencia Roque Sáenz Peña, Chaco, Argentina. e-mail: melany-sawsko@hotmail.com

## RESUMEN

Recurrir al uso de sustancias naturales en el tratamiento de diferentes enfermedades, constituye en la actualidad un desafío y una opción en medicina. En los últimos años se han realizado investigaciones con extractos vegetales dirigidas a buscar nuevas terapias antimicrobianas, ya que son cada vez más los microorganismos patógenos que adquieren resistencia a los antibióticos. *Portulaca oleracea* L. perteneciente a la familia *Portulacaceae*, es una planta herbácea anual, con distribución cosmopolita.

## OBJETIVO

Explorar la actividad antimicrobiana de los extractos acuosos e hidroalcohólicos obtenidos a partir de las partes aéreas de *Portulaca oleracea* L. recolectada en la provincia del Chaco, su relación con los usos terapéuticos atribuidos por la medicina popular y evaluar la toxicidad *in vitro* en dichos extractos.

Con el fin de actualizar la información se realizaron búsquedas bibliográficas en múltiples bases de datos, accediendo a estas desde la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología. Se utilizaron recursos de información de acceso abierto disponibles para la Universidad Nacional del Chaco Austral: Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal; ScienceDirect; SciELO; Taylor&Francis Open Access; y Directory of Open Access Journals.

## RESULTADOS

Los resultados de la búsqueda bibliográfica realizada evidencian en los últimos trabajos publicados, que *Portulaca oleracea* L. posee propiedades antimicrobianas contra *Staphylococcus aureus*, así como también para *Candida albicans*. Con este trabajo se pretende ampliar el conocimiento referido a ésta especie vegetal que crece en la provincia del Chaco, posibilitando el avance de acuerdo con el plan de trabajo propuesto.

