



# "Perfil fitoquímico, actividad biológica y usos terapéuticos, de *Agave Brittoniana T.* "

Autores: Dra. Damaris Montesino Cruz, MSc. Namirys González Sánchez, Dra. Bárbara Medina Corzo, Dra. Marlenis Hernández Paret, Dr. Ricardo García Quintana



## INTRODUCCIÓN

Las plantas medicinales son consideradas como una alternativa de solución para controlar las enfermedades que afectan a la población. Se estima que más del 80 % de la población mundial las utiliza para el tratamiento de las enfermedades y en los países industrializados el 35 % de los medicamentos prescritos contienen principios activos de origen natural. El *Agave Brittoniana T.*, endémica de la región central del país, es ampliamente utilizada, lo que ha suscitado diferentes estudios por sus propiedades farmacológicas.

## OBJETIVO

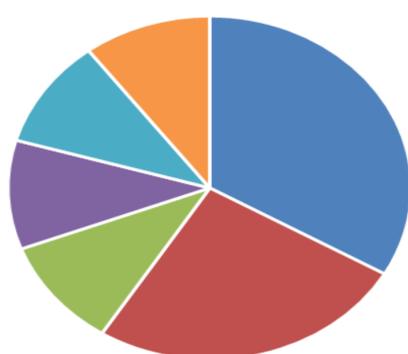
Explorar la información publicada sobre *Agave Brittoniana T.* y sus cualidades medicinales e inferir sus posibilidades futuras de investigación.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó una revisión bibliográfica, sobre el perfil fitoquímico, acciones farmacológicas y usos del *Agave Brittoniana T.* Las bases de datos revisadas fueron SciELO, PubMed, así como revistas nacionales desde el periodo de 2005 hasta el presente, con las palabras claves: "actividad biológica", "Agave Brittoniana T", "perfil fitoquímico", "..."

## RESULTADOS

Perfil Fitoquímico



■ Saponinas                      ■ Azúcares reductores                      ■ Alcaloides  
■ Triterpenos y esteroides                      ■ Aceites esenciales y grasas                      ■ Aminoácidos y aminas

## ACCIONES FARMACOLÓGICAS

Antiparasitaria  
Antinflamatoria  
Antimicrobianas  
Hipolipemiente  
Protectora mucosa intestinal

## Usos Terapéuticos

Diurético  
Antisifilítico  
Antiparasitario  
Laxante  
Emenagogo  
Antiescorbútico  
Tratamiento de la escabiosis  
Tumores  
Ulceras  
Disentería.

## CONCLUSIONES

El *Agave Brittoniana T.* posee sustancias químicas que pueden ser útiles para obtener fármacos naturales y utilizarlas como materia prima para la fabricación de medicamentos semisintéticos más complejos, en diversos campos de la medicina.