

## Actividad antioxidante y fitoquímicos en extractos crudos de *Plectranthus amboinicus* (Lour.)

SURESTE. Amplia biodiversidad vegetal y muchas plantas cumplen diversas funciones donde destacan: maderables, artesanales, ornamentales, comestible y medicinales. EL OREGANON ES UNA DE ELLAS



El Oreganón (*Plectranthus amboinicus*) es utilizado principalmente como condimento



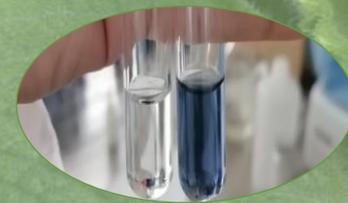
También como medicina para tratamientos de enfermedades comunes



Los compuestos fenólicos y la actividad antioxidante se encuentran relacionados con la actividad biológica de las plantas

### Oreganón: validación científica de su **ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE**

El conocimiento científico de la actividad antioxidante y contenido de fitoquímicos con actividad biológica, valida el conocimiento empírico ancestral



Determinación de Fenoles y Flavonoides



Actividad Antioxidante (DPPH y ABTS)



Rendimiento de 35 y 20 %, alcohólico y acuoso respectivamente



El extracto alcohólico presenta los mejores resultados de actividad antioxidante tanto para DPPH como para ABTS con valores de  $IC_{50}$  de  $377.15 \pm 19.09$  y  $471.24 \pm 20.33$   $\mu\text{g}/\text{mL}$  respectivamente.



**FENOLES Y FLAVONOIDES**

El extracto alcohólico presenta mayor contenido de FENOLES (153.19 EAG/g)

Las infusiones con agua presentan mayor contenido de FLAVONIOIDES ( $46.24 \pm 0.91$  mg ECA/g de extracto seco,  $p < 0.05$ ).



**El Oreganón contiene FENOLES Y FLAVONOIDES CON ACTIVIDAD ANIOXIDANTE que se relacionan con actividades biológicas y beneficios a la salud.**