

---

**EFFECTOS DE LA ADMINISTRACIÓN DE EXTRACTO DE AZORELLA  
COMPACTA SOBRE LA HIPERTROFIA CARDIACA DIABETICA**

**MICHELLE NICOLE BUSTOS PALAVECINO  
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

**RESUMEN**

Ancestralmente se han utilizado diversas infusiones de plantas nativas para mejorar las condiciones de salud de las personas con restringido acceso a farmacología convencional, junto con una deficiencia hospitalaria que existe actualmente. Dentro de los fitofármacos introducido oficialmente en el Reglamento del Sistema Nacional de Control de Productos Farmacéuticos las categorías de fitofármaco y de medicamento herbario tradicional encontramos la Llaretta (*Azorella compacta*) distribuida en la alta cordillera de la región de Coquimbo hasta la zona del Maule, así como también, en la Cordillera de Nahuelbuta y en el área andina de la Región Metropolitana de Santiago.

Los pueblos originarios andinos, específicamente atacameños, han reportado efectos beneficiosos del uso de la Llaretta para el tratamiento de diversas patologías, como por ejemplo la diabetes y su efecto antihiperlipémico.

Los objetivos de este trabajo son dar un sustento científico mediante la evaluación de los efectos asociados al consumo de extractos de *Azorella compacta* en el remodelado cardiovascular en ratones C57BL6 susceptibles a diabetes tipo 2 inducida por alimentación rica en grasas.

Los resultados obtenidos sugieren un aumento del tamaño del músculo cardiaco cuando el extracto disuelto en metanol es ingerido *ad libitum*. Sin embargo, se necesitan investigaciones posteriores para validar los resultados de este ensayo.