
ESTUDIOS FITOQUÍMICOS DE AZORELLA SPINOSA

JAVIERA OLIVEROS PULGAR
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA

RESUMEN

Azorella spinosa es una especie de arbusto que pertenece a la familia Apiaceae, genero *Azorella*, especie *spinosa*, en Chile crece en el piso subandino entre Coquimbo y Los Lagos. Las propiedades del genero *Azorella* son variadas en donde encontramos usos tales como planta medicinal, maderera por su alto valor calórico, comestible, uso ornamental, etc. Este conocimiento recae solo en un número reducido de especies de este género, por lo que en este trabajo se buscó estudiar la composición química y las propiedades fitoquímicas de la *Azorella spinosa* recolectada en Enladrillado, precordillera de Talca, VII región, Chile. En el trabajo experimental se obtuvo un extracto de la planta el cual se purifico mediante técnicas cromatográficas convencionales, se determinó fenoles y flavonoides totales mediante espectrofotometría y también la actividad antioxidante mediante el uso de diferentes radicales (DPPH y ABTS), finalmente se evaluó actividad antimicrobiana sobre bacterias patógenas al ser humano mediante la técnica de microdilución en microplacas de 96 pocillos. En los resultados la presencia de fenoles y flavonoides en *Azorellsa spinosa* fue positiva para ambos compuestos, con respecto a la actividad antioxidante esta presentó un mayor rendimiento con el radical libre ABTS y finalmente la actividad antimicrobiana se vio mayormente sobre *Enterococcus faecalis* con respecto a las otras dos bacterias trabajadas.