

**CAPACIDAD ANTIBACTERIANA DE LA MIEL Y SIETE PLANTAS
MEDICINALES; Romero (Rosmarinus officinalis), Repollo (Brassica
oleracea),Nogal (Juglans regia), Ajenjo (Artemisia absinthium), Frambueso**

**KATHERINE ALCAINO AYALA
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MEDICA**

RESUMEN

El aumento de la resistencia a los antibióticos, ha conducido a los investigadores a buscar nuevas sustancias que sirvan como base para la generación de productos antibacteriano. Las plantas medicinales y la miel son dos productos cuyas características, pueden aportar grandes beneficios a la farmacología.

El objetivo de este estudio fue evaluar la presencia o ausencia de actividad antibacteriana en una miel y siete plantas medicinales: Romero, Nogal, Lavanda, Ajenjo, Repollo, Ortiga y Frambueso; Recogidas de la comuna de Romeral, VII región de Chile. Para ello, se realizaron preparaciones caseras que corresponden a cremas, infusiones y jarabes (mezcla de miel con infusión), las cuales se enfrentaron a bacterias Gram positivas y Gram negativas procedentes del cepario que posee el Departamento de Microbiología de la Universidad de Talca. La acción se evaluó por la técnica de difusión en agar usando pocillos en medio Mueller-Hinton.

De las siete plantas utilizadas la que tuvo mejor resultado fue el Romero, pues en las tres preparaciones se observó inhibición del crecimiento bacteriano, siendo la crema la más resaltante. En cuanto a la miel pura, demostró inhibir 17 de las 21 especies bacterias diferentes en estudio.

En conclusión este trabajo reafirma la idea de que las plantas pueden tener acción antibacteriana y que su preparación casera puede ayudar en el tratamiento del paciente frente a diferentes patologías, lo importante es seleccionar cual presentación física de la planta es la más apropiada