

Resumen #698

Componentes químicos de propóleos autóctonos

<sup>1</sup>Lopez V, <sup>1</sup>Virga C, <sup>1</sup>Aguzzi A

<sup>1</sup>Catedra de Farmacología Facultad de Odontología

**Persona que presenta:**

Lopez V, viviangralopez@gmail.com

**Área:**

Básica

**Resumen:**

En la actualidad la medicina natural es una de las alternativas más utilizadas por la población rural, sobre todo en países en vías de desarrollo. Es por esa razón que en los últimos años se han realizado algunas investigaciones acerca de los productos provenientes de las abejas y sus potenciales beneficios para la salud oral. El objetivo principal de este trabajo de investigación fue determinar la calidad de los propóleos de dos zonas: Alta Gracia, Valle de Paravachasca y Villa de Soto, localidad ubicada en el Valle de Punilla, tomando como indicadores la caracterización físico-química de los propóleos.

Se recolectaron muestras de propóleo, durante el periodo de primavera-verano del año 2016, las muestras fueron almacenadas a 8°C y protegidas de la luz. Se amasaron 300 g de propóleo en bruto y se adicionaron 500 mL de etanol. La mezcla etanólica se introdujo a un baño termostático a 70°C durante 30 min. Luego se dejó enfriar a temperatura ambiente y se refrigeró a -20°C, durante 12 h. Se filtró en frío con papel plegado múltiple y se conservó el sobrenadante. Una vez decantado el propóleo, se concentró el extracto en un evaporador rotatorio hasta eliminar completamente el solvente (etanol). Se determinó: Control de calidad fisicoquímica de acuerdo con la Norma Argentina IRAM-INTA (2008).

Propoleo Alta Gracia, compuestos fenólicos 13,2 g%, Villa de Soto, 8,1%. En cuanto a los flavonoides la muestra 1, 4,7 g% mientras que la muestra 2, 6,5 g%.

En términos de acción farmacológica, los principales constituyentes del propóleos son compuestos fenólicos, por eso se estudio estos componentes que poseen efectos terapéuticos en un elevado número de patologías útiles en odontología.

**Palabras Clave:**

Propóleos, compuestos fenólicos, flavonoides.

Chemical compounds of automated propolises

<sup>1</sup>Lopez V, <sup>1</sup>Virga C, <sup>1</sup>Aguzzi A  
<sup>1</sup>Catedra de Farmacología Facultad de Odontología

**Persona que presenta:**

Lopez V, viviangralopez@gmail.com

**Abstract:**

Nowadays, natural medicine is one of the alternatives most used by the rural population, especially in developing countries. It is for this reason that in recent years some research has been conducted on the products from bees and their potential benefits for oral health. The main objective of this research work was to determine the quality of propolis in two areas: Alta Gracia, Paravachasca Valley and Villa de Soto, located in the Punilla Valley, taking as indicators the physical-chemical characterization of propolis.

Propolis samples were collected, during the spring-summer period of 2016, the samples were stored at 8 ° C and protected from light. 300 g of crude propolis were kneaded and 500 mL of ethanol were added. The ethanolic mixture was introduced into a thermoregulated bath at 70 ° C for 30 min. Then it was allowed to cool to room temperature and refrigerated at -20 ° C, for 12 h. It was cold filtered with multiple folded paper and the supernatant was retained. Once the propolis was removed, the extract was concentrated in a rotary evaporator until the solvent was completely eliminated (ethanol). Physico-chemical quality control was determined in accordance with the Argentine Standard IRAM- INTA (2008).

Propoleo High thanks, phenolic compounds 13.2 g%, Villa de Soto, 8.1%. Regarding flavonoids sample 1, 4.7 g% while sample 2, 6.5 g%.

In terms of pharmacological action, the main constituents of propolis are phenolic compounds, that is why we studied these components that have therapeutic effects in a large number of pathologies useful in dentistry.

**Keywords:**

Propolis, phenolic compounds, flavonoids.