

Productos obtenidos de la colmena

Ana Bravo Plaza. Estela Gonzalo Yuste.

Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Farmacia. Pza. de Ramón y Cajal SN.
anabravo88@hotmail.com

Carmen Díez Marqués. M^o Teresa Orzáez Villanueva.

Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Farmacia. Pza. de Ramón y Cajal SN.
orzaez@farm.ucm.es

Resumen: la colmena es el lugar donde viven las abejas, y en ella conviven las denominadas obreras, abeja reina y los zánganos, y en el interior de la colmena es donde se generan los diferentes productos apícolas: miel, jalea real, propóleos y cera. La miel es un fluido dulce y viscoso producido por las abejas a partir del néctar de las plantas o mieladas que posteriormente almacenan en los panales donde madura. La jalea real es una sustancia segregada por las glándulas hipofaríngeas de abejas nodrizas, que mezclan con secreciones estomacales y que sirve de alimento de las larvas obreras y zánganos durante 3 días, de las larvas reinas y de la reina adulta durante toda su vida. El propóleos es una sustancia que obtienen las abejas de los árboles y que utilizan a modo de cemento para proteger la colmena. La cera se obtiene dentro de los panales por las abejas obreras llamadas cereras. También podríamos incluir la apitoxina, producto segregado por dos glándulas, una ácida y otra alcalina ubicadas en el interior del abdomen de las abejas y que actualmente tiene algunas aplicaciones terapéuticas. Todos los productos de la colmena, además de tener un valor nutritivo destacan por determinadas propiedades beneficiosas para la salud, por lo que se comercializan para su consumo por un amplio sector de la población.

Palabras clave: Miel. Jalea real. Propóleos. Cera. Beneficios terapéuticos.

[Póster](#)

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.