

# **Propiedades físicas, fisicoquímicas y microbiológicas de peloides fabricados con agua mineromedicinales de los baños de La Malahá (Granada, España)**

Fernández-González MV<sup>(1)</sup>, Naranjo C<sup>(2)</sup>, Martín-García JM<sup>(1)</sup>, Molinero A<sup>(2)</sup>, del Moral AI<sup>(2)</sup>, Reina JC<sup>(2)</sup>, Delgado R<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Dpto. de Edafología y Química Agrícola, Facultad de Farmacia, Universidad de Granada, Granada, España

<sup>(2)</sup>Dpto. de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universidad de Granada, Granada, España  
mviriniafernandez@ugr.es

El uso de aguas mineromedicinales de establecimientos balnearios y arcillas industriales, como base de peloides terapéuticos y cosméticos, es un campo de innegable interés científico-técnico y de innovación. Muchos aspectos de las propiedades que hacen aptos a los peloides para su uso en salud y cosmética guardan interrogantes sin resolver, y los beneficios socio-económicos que puedan obtenerse de estas investigaciones se esperan importantes.

En este trabajo se estudian peloides formulados con caolín y agua mineromedicinal de La Malahá, una localidad situada a 24 Km de Granada, para su posible uso en balneario como peloides cosméticos y/ o terapéuticos. Los baños de La Malahá han sido abiertos recientemente por gestión municipal y ningún estudio de peloides ha sido realizado sobre sus aguas. Los caolines industriales utilizados para fabricar los peloides proceden de un yacimiento inglés (caolín K2) y de un yacimiento español (gallego) (caolín K4).