

La UA crea la primera tirita que se quita de la piel
sin dolor ni tirones - Información - 30/11/2018

La UA crea la primera tirita que se quita de la piel sin dolor ni tirones

Supone un importante avance en investigación de biomateriales y podrá ser utilizado para vendajes médicos y otros sectores

EFE

ALICANTE. La investigación española en biomateriales ha dado un paso adelante al crear un adhesivo inteligente para vendajes y apósitos médicos que se quita de la

piel sin tirones, tan solo enfriando la zona. Este producto, desarrollado por el Laboratorio de Adhesión y Adhesivos de la Universidad de Alicante y que ha supuesto unos tres años de investigación, es capaz de pegarse a la superficie cutánea con una ligera presión del dedo, no deja residuos y puede ser retirado sin molestias con una ligera variación de la temperatura.

Este avance en el campo de los biomateriales puede ser adaptado también a las necesidades de otros sectores, como el etiquetado para el transporte de mercancías o ali-

mentos refrigerados. La novedad mundial de este adhesivo, transparente y sensible a la presión, estriba en dos aspectos, el primero de los cuales consiste en su buena capacidad de pegado y despegado en un rango de temperatura corto, explicó el doctor y catedrático de Química Inorgánica de la UA José Miguel Martín, que dirige el citado laboratorio. «Hemos desarrollado un material similar al de las tiritas o vendajes que puede pegarse a la temperatura corporal (37°C) y que, al enfriarlo a temperatura ambiente (20-25°C), se elimina sin ningún tipo de esfuerzo y tirones», según Martín, creador de este producto junto con la investigadora del mismo departamento Mónica Fuensanta. La segunda característica que le confiere un valor añadido es el material plástico con el que se ha diseñado: el poliuretano, destacó el investigador.