

Científicos de la UJI crean un método para detectar el saliva el "cannabis" sintético - El Mundo Castellón al Día - 19/09/2018

PARA NO PERDERSE... | SOCIEDAD

INVESTIGACIÓN

CIENTÍFICOS DE LA UJI CREAN UN MÉTODO PARA DETECTAR EN SALIVA EL 'CANNABIS' SINTÉTICO

EL MUNDO CASTELLÓN
Científicos de la Universitat Jaume I de Castellón han desarrollado un sistema para la detección en saliva de compuestos asociados al consumo de *cannabinoides* sintéticos, según ha informado la institución

académica en un comunicado. Este sistema facilitaría la identificación de personas que hayan podido hacer uso de este tipo de sustancias y permitiría «ahorrar tiempo y dinero» en pruebas de control de drogas, ya que las más costosas y sofisticadas solo se realizarían en individuos cuyo consumo potencial haya sido probado. Las moléculas identificadas son componentes de seis de las hierbas que se utilizan como base para la comercialización y consumo de *cannabinoides*



Equipo de científicos de la UJI que han trabajado en el proyecto. EL MUNDO

des sintéticos. La detección se ha conseguido a partir de muestras de saliva de voluntarios que habían fumado estas hierbas junto con tabaco.

Las muestras fueron analizadas mediante espectrometría de masas de alta resolución, una técnica que permite identificar moléculas a partir de su masa exacta y la de sus iones producto generados. Así las cosas, los datos se procesaron mediante métodos estadísticos y bioinformáticos, pudiéndose detectar dos marcadores asociados de manera específica al consumo de las mezclas de hierbas.