

Idean un nuevo sistema que permite detectar cocaína en bajas concentraciones - Las Provincias - 29/09/2016

Idean un nuevo sistema que permite detectar cocaína en bajas concentraciones

EP

VALENCIA. Investigadores de la Universitat Politècnica de València (UPV), CIC biomaGUNE y el CIBER de Bioingeniería Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), dependiente del Instituto de Salud Carlos III, han desarrollado un nuevo método que permite detectar cocaína y Mycoplasma en concentraciones muy bajas.

Se trata de una alternativa ideada para ser utilizada en laboratorios y potencialmente más competitiva que otros métodos de análisis utilizados actualmente. La principal novedad de este método se encuentra en el uso combinado de nanopartículas mesoporosas de sílice, equipadas con puertas moleculares, y espectroscopia SERS.