



La UGR diseña un método no invasivo que detecta diabetes o alzheimer

R. G. GRANADA

Científicos de la UGR han diseñado un nuevo colorante capaz de detectar, en un mismo experimento y en solo veinte minutos, la presencia de fosfato y biotiles en el interior de células vivas, lo que podría servir para el diagnóstico precoz de osteoporosis, alzheimer, diabetes o cáncer de próstata, ya que los niveles anormales de ambas sustancias son un claro síntoma de ellas, informa la institución académica.

Los investigadores del departamento de Físicoquímica han llevado a cabo el diseño, síntesis y estudio fotofísico de este nuevo colorante capaz de detectar fosfato y biotiles en el mismo experimento. El autor principal de este trabajo, Luis Crovetto González, explicó ayer que se trata de la primera vez que se logra sintetizar una sonda que es capaz por ella misma de detectar las dos sustancias en el mismo experimento.