

La UJI exporta a Castilla-La Mancha su sistema de detección de "legionella" - Levante de Castelló - 09/09/2015

La UJI exporta a Castilla-La Mancha su sistema de detección de 'legionella'

► El test desarrollado por Biótica puede localizar y cuantificar la bacteria en menos de una hora

EFE CASTELLÓ

■ Los Laboratorios de Salud Pública de Castilla-La Mancha han incorporado un test rápido para la detección de la *legionella* desarrollado por la empresa Biótica Bioquímica Analítica, del Parque Científico, Tecnológico y Empresarial (Espaitec) de la Universitat Jaume I de Castelló.

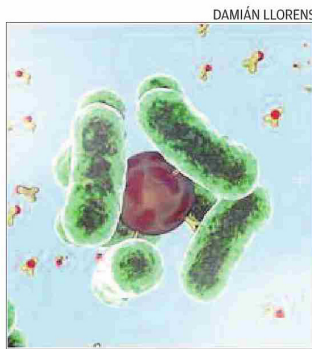
Fuentes de la universidad indicaron ayer que la empresa de biotecnología está especializada en el desarrollo de test rápidos para detección de patógenos en muestras ambientales con varios productos en el mercado, centrados en la detección temprana de *legionella*.

Legipid® Legionella Fast Detection es capaz de detectar y cuantificar la concentración de *legionella* en una instalación en tan sólo una hora y es el único test rápido de *legionella* que posee una certificación internacional a través del AOAC Research Institute.

Está basado en la captura de esta bacteria gracias a unas partículas magnéticas que tienen anticuerpos específicos contra *Legionella* unidos a su superficie. En el caso de la Consejería de Salud Pública de Castilla-La Man-



Un científico de Biótica. DAMIÁN LLORENS



Partícula de «legionella».

destacaron que esta licitación «es un precedente para otras consejerías que quieran también mejorar su sistema de detección de *legionella* y así poder alertar de una forma temprana».

También es clave para «evitar las terribles consecuencias de los casos y brotes de legionelosis, como el acaecido el pasado mes de agosto en Nueva York que se cobró 12 vidas contagiando a más de 120 personas, o el pasado año en Vila Franca de Xira, Portugal, con 370 casos y 13 muertos», según indicaron desde Biótica.

En el ámbito privado, el kit desarrollado en el Parque Científico de la Universitat Jaume I también se está incorporando para el control de instalaciones tan sensibles como son balnearios y hoteles.

Cabe recordar que la *legionella* es una bacteria que vive y se desarrolla en ambientes acuáticos naturales, como ríos o lagos, desde donde puede colonizar los sistemas de abastecimiento de agua de las ciudades, incorporándose a las redes de agua de los edificios y a otros sistemas que requieren agua en su funcionamiento, como los aparatos de refrigeración.

La detección rápida de la 'legionella' es clave para evitar brotes de la enfermedad que a veces resulta mortal

cha, el producto será suministrado por la empresa Vidra Foc S.A., adjudicataria del contrato de suministro de sueros y kits específicos de uso en microbiología, licitado por procedimiento abierto el pasado mes de julio.

Desde la empresa de Espaitec