

La UMH diseñará moléculas antivirales para el zika y el dengue - Información - 08/12/2020

## La UMH diseñará moléculas antivirales para el zika y el dengue

► El proyecto pretende facilitar el desarrollo de nuevas terapias contra dos virus que suponen una amenaza global

**B.CAMPOY**

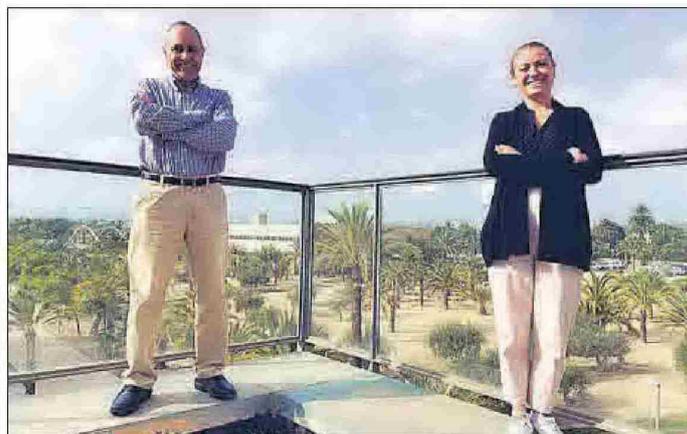
■ Un nuevo proyecto de investigación de la Universidad Miguel Hernández busca compuestos capaces de detener la replicación del zika y el dengue, dos virus que suponen una amenaza para la salud global. La propuesta será liderada por los investigadores del Instituto de Investigación, Desarrollo e Innovación en Biotecnología Sanitaria de Elche Ana M<sup>a</sup> Fernández Escamilla y José Villalaín. La iniciativa ha sido financiada en el Programa I+D+i 2020 de la Generalitat Valenciana, dentro de las subvenciones para grupos de investigación consolidables.

El proyecto pretende facilitar el desarrollo de terapias antivirales contra el zika y el dengue. Los inves-

tigadores diseñarán moléculas sintéticas e identificarán compuestos naturales y orgánicos que puedan impedir la replicación de los virus. Los resultados podrían ser aplicados, a su vez, al desarrollo de estrategias similares contra otros virus pertenecientes a la misma familia.

Como explican los investigadores de la UMH, el zika y el dengue son flavivirus que se transmiten a humanos a través de la picadura de mosquitos infectados del género *Aedes*. Estos insectos son altamente prevalentes en regiones tropicales y subtropicales y actúan como vector en la propagación de las enfermedades.

Los investigadores de la UMH apuntan que, de momento, no se han desarrollado medicamentos o vacunas antivirales contra los virus del zika o el dengue. La imposibilidad de prevenir o tratar estas infecciones o sus enfermedades asociadas los convierte en un problema de salud pública mundial con un coste económico muy elevado.



Los investigadores José Villalaín y Ana Fernández Escamilla.

INFORMACIÓN