

La UJI crea un bactericida para combatir infecciones
- El Mundo Castellón al Día - 15/12/2016

La UJI 'crea' un bactericida para combatir infecciones

EL MUNDO CASTELLÓN

Investigadores del Departamento de Química Inorgánica y Orgánica de la Universitat Jaume I han desarrollado un nuevo material bactericida que se activa con la luz y que podría tener utilidad para combatir las infecciones hospitalarias más comunes. Los resultados de este trabajo liderado por el profesor Francisco Galindo, en colaboración con la investigadora Alicia Beltrán, se han publicado en la revista *Journal of Materials Chemistry*.

El nuevo material sintetizado es un complejo de molibdeno enlazado a un polímero de tipo poliestireno. «Se ha caracterizado fotoquímicamente y se ha observado que es capaz de generar oxígeno singlete con alta eficiencia. Se hicieron ensayos preliminares usando este polímero para eliminar cultivos de la bacteria *Staphylococcus aureus*, una de las causas de infecciones hospitalarias más habituales», afirmó Galindo. «Los ensayos han sido muy prometedores, dado que se ha conseguido eliminar la práctica totalidad de las bacterias expuestas al nuevo material y luz», agregó.
