

Hallan en la albúmina un anti insecticida

REDACCIÓN

■ Cuatro investigadores de la Unidad de Toxicología y Seguridad Química del Instituto de Bioingeniería de la UMH han demostrado que la albúmina, una proteína abundante en la sangre, desempeña un papel fundamental en la reducción de la toxicidad de los insecticidas organofosforados.

Los profesores de la Universidad Miguel Hernández Ángel Sogorb, Eugenio Vilanova y Victoria Carrera y la licenciada Sara García-Aguéles han puesto en evidencia la importancia de la albúmina en los mecanismos de

defensa que hacen a los mamíferos mucho más resistentes que los insectos a los efectos tóxicos de estos insecticidas.

El estudio ha sido publicado en la revista internacional *Chemical Research in Toxicology*, de gran relevancia en el campo de la toxicología. El mérito de los investigadores ha sido el de desarrollar una estrategia que ha permitido demostrar, sin necesidad de hacer experimentación animal, que la albúmina desempeña un papel relevante en la eliminación del insecticida, algo que hasta ahora se venía atribuyendo a una enzima, la «paraoxonasa».