



UNIVERSIDAD ■ ESTUDIO DE UN GRUPO DE EXPERTOS EN NUTRIGENÓMICA, JUNTO CON EL CTNS

# La URV investiga los compuestos antidiabéticos sin efectos secundarios

Un grupo de investigadores en nutrigenómica de la Universitat Rovira i Virgili (URV) y del Centre Tecnològic de Nutrició i Salut (CTNS) de Reus, coordinados por el Doctor Santi García-Vallvé, han publicado un estudio teórico en la revista *Journal of Computer-Aided Molecular Design* donde explican los compuestos que deberían tener un conjunto de medicamentos que tratan la diabetes de Tipo 2 sin

presentar efectos secundarios. El tratamiento que se prescribía podía provocar retención de líquidos, aumento de peso e, incluso, se asociaba a ataques de corazón.

A finales de los años 90 se introdujeron un conjunto de fármacos llamados tiazolidinedionas (TZD), que juntamente con un programa de dietas y actividad física permitían tratar la diabetes de Tipo 2. Se trata de

medicamentos de segunda elección que se aplicaban a pacientes que no tienen un control correcto en el azúcar cuando se tomaban como primera elección.

Aún así, presentaban efectos secundarios y, por este motivo, la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios suspendió la comercialización del TZD el pasado 20 de diciembre del año pasado.