

Hallan la efectividad de un derivado del aguacate en células cancerígenas

Un investigador canario estudia su aplicación contra el cáncer de pulmón

LAURA PÉREZ / Santa Cruz de Tenerife

Los resultados de una investigación realizada por el científico del Instituto Canario de Investigación del Cáncer (ICIC), José Manuel Padrón, han demostrado la efectivi-

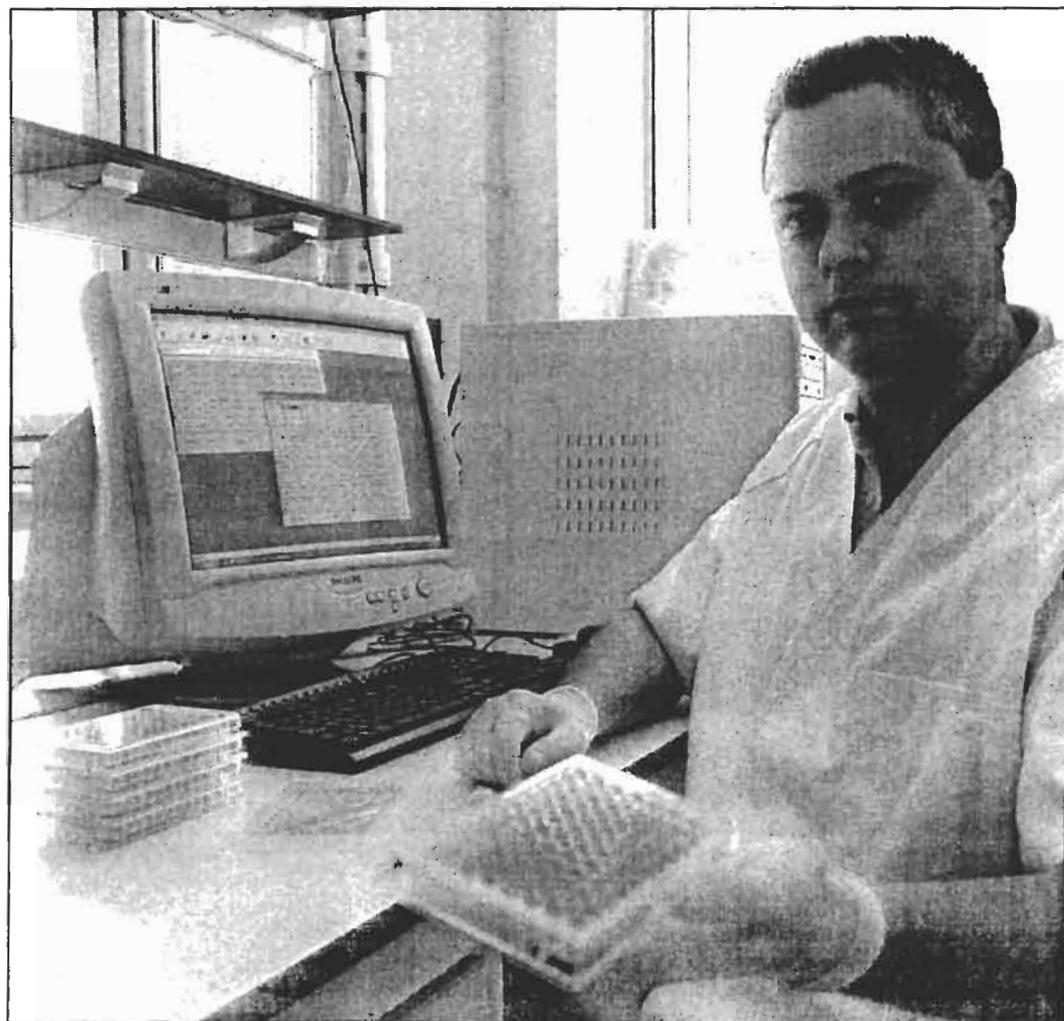
dad de una sustancia que contiene el aguacate contra las células cancerígenas. Padrón estudia ahora la aplicación de este hallazgo científico, principalmente, para los casos del cáncer de pulmón.

Varios estudios ya indicaban que las dietas en las que se incluye el aguacate disminuyen el riesgo de padecer cáncer, pero ha sido un investigador canario, José Manuel Padrón el que ha demostrado la eficacia de una sustancia que contiene este fruto en las células cancerígenas.

Premiado por la Academia Iberoamericana de Farmacia a su trayectoria profesional, José Manuel Padrón ha logrado demostrar la efectividad de las sustancias extraídas de productos del mar, como las algas, para combatir las células cancerígenas. Se trata de "venenos" que han desarrollado durante millones de años para defenderse y que una vez obtenido sus análogos, de forma sintética, y modificados son capaces de destruir las células cancerígenas, explicó el investigador.

Esta misma utilidad se ha demostrado en un derivado del aguacate y que se aplica principalmente en el caso de las células del cáncer de pulmón. José Manuel Padrón explicó que una vez obtenido su análogo -aplicando la síntesis química- se modifica y se estudia cómo responden las células cancerígenas al estar en contacto. Los resultados obtenidos han demostrado que la sustancia destruye estas células, destacó.

"Ya tenemos la base química", explicó Padrón, "para trabajar y obtener en el futuro una aplicación clínica, pero primero es necesario desarrollar ensayos, en animales y posteriormente en personas. En el caso de los primeros dice que se prevé enviar estos análogos a un laboratorio que tenga experien-



JONAY RODRÍGUEZ

José Manuel Padrón en el Biolab del Instituto de BioOrgánica Antonio González.

cia en este tipo de estudios.

José Manuel Padrón explicó que la síntesis química tiene la ventaja de que se pueden fabricar estas sustancias -ya sean las obtenidas de algas o animales marinos, como la del aguacate- sin agotar el medio natural en el que se encuentran. Además indicó que "la ventaja de estos pro-

ductos es que han sido diseñados por la propia naturaleza para combatir células similares a las que tenemos en nuestro organismo".

El investigador tinerfeño, que actualmente desarrolla su actividad científica en el Instituto de BioOrgánica Antonio González de la Universidad de La La-

guna (ULL), trabaja para el Instituto Canario de Investigación del Cáncer, que ha dotado a esta Universidad de un laboratorio denominado Biolab, en el que se investigará el desarrollo de futuros fármacos antitumorales y que estará relacionado con el Centro Atlántico del Medicamento, impulsado por el ICIC.