

Se encontraba en Madison, Wisconsin, en uno de los mejores laboratorios con los que un biólogo podría soñar, lleno de aparatos y máquinas de última generación con los que podría realizar cualquier tipo de cálculo, comprobación o prueba experimental como él deseara.

Llevaba una semana sin salir de una pequeña habitación de dentro del laboratorio que se había agenciado como suya, no salía a comer, no dormía, solo escribía efusivamente en un pequeño libro que siempre llevaba consigo. Se empezaban a notar la falta de sueño y la necesidad de una buena ducha de agua caliente en el ambiente demasiado cargado de la habitación.

Era mediodía, el calor entraba por las ventanas entreabiertas del laboratorio y los rayos del sol se filtraban por sus cortinas de un blanco impoluto, cuando de repente, Grisolia soltó el boli raudamente y se apresuró con gran dinamismo hacia un pequeño pizarrón colgado de la pared, dibujo unos cuantos garabatos inteligibles para cualquier ser humano corriente pero que parecían significar un mundo para él y exclamó: "¡Lo tengo, tengo las claves de los procesos metabólicos!".

Desde muy pequeño, siempre fue un niño excepcionalmente listo, tanto que logró que se le concediera una beca de estudios para poder seguir estudiando medicina en Nueva York, donde conoció al que posteriormente sería su mentor, Ochoa. Pero ninguno de los momentos vividos en su juventud podía superar el gozo y la euforia que sentía en estos momentos, ni siquiera su teoría comprobada de la fijación de  $CO_2$  en los animales, a pesar del gran giro que supuso esta entre las filas de biólogos.

Todos sus años de pruebas, de frustraciones e intentos por demostrar sus teorías, se veían recompensados y todos sus esfuerzos estaban empezando a dar sus frutos, ya lo tenía todo planeado y demostrado, ahora solo necesitaba darlo a conocer. Poco sabía él que ese hallazgo lo coronaría unos años más tarde como uno de los precursores de la Enzimología, una rama de la ciencia que lo tenía muy cautivado.

Después de este descubrimiento, Grisolia se sintió con ansias de más y de conocer hasta dónde podía llegar su conocimiento, cuáles eran sus límites, y empezó a destacar como bioquímico pero no fue hasta que aceptó un trabajo como profesor y director de laboratorio que se le reconoció mundialmente como tal.

Después de varios intentos por regresar a su país natal, España, y proseguir ahí con sus descubrimientos y con el único objetivo de hacer partícipe a la opinión pública de sus experimentos, Grisolia, ya reconocido mundialmente se abrió camino en España convirtiéndose en uno de los mejores de su época.

Grisolia, fascinado por el código genético, empezó a investigar y documentarse y un día mientras se encontraba reflexionando en su pequeña habitación sobre lo que él llamaba "El santo grial del hombre", es decir su genoma y se le ocurrió la idea de

B ↑ ↑  
podría haber  
la introducción + TPA?

juntar a las mentes más brillantes de esos tiempo para crear lo que sería el proyecto más ambicioso de la historia de la biología: el mapa completo del genoma humano.

Todos estos descubrimientos y la vida dedicada a la ciencia y la investigación de Grisolia, lo llevaron a recibir con gran orgullo y satisfacción varios premios a lo largo de su vida, entre los que destacan el premio Nacional de Investigación Santiago Ramón y Cajal en el área de Ciencias de la Vida en 1993, la medalla de Oro al Mérito en la Investigación y la Educación Universitaria de la Generalitat Valenciana en 1999, el premio Jaime I de Investigación Básica en 2001 y el premio Fundación Lilly de Investigación Biomédica Preclínica en 2011 entre muchos otros.

Santiago Grisolia fue un héroe para la ciencia, su importancia radica muy resumidamente, en su destacado papel como científico e investigador, su trabajo ha sido fundamental en el avance de la investigación en áreas como la genética y la biotecnología, y también en su compromiso con la promoción y difusión de la ciencia en España. Su legado sigue siendo relevante hoy en día y ha inspirado a muchas personas a seguir su ejemplo en la investigación y la divulgación científica.

