

El matrimonio Young

Juan José Moreno Balcázar
Universidad de Almería

En Matemáticas, al igual que en cualquier otra ciencia, la colaboración entre científicos es habitual, si bien las Matemáticas mantienen un elemento diferenciador: una sola persona, trabajando aisladamente, puede aún obtener un importante y novedoso resultado o probar una legendaria conjetura. En otras ciencias este carácter individual es cada vez menos usual. Hoy en día, en Matemáticas, gracias, por ejemplo, a [MathSciNet](#)⁸, es posible conocer todas nuestras parejas científicas, es decir, aquellas personas con las que tenemos publicaciones en común así como el número de veces que hemos colaborado con ellas. De esta manera, es posible conocer nuestro devenir científico a lo largo de los años.

Dentro de las parejas científicas las formadas por matrimonios constituyen un caso particular. Probablemente el más conocido es el de los Curie, pero existen bastantes más. En el terreno de las Matemáticas, tenemos el formado por Grace Chisholm (1868-1944) y William Henry Young (1863-1942). Esta pareja de matemáticos ingleses tuvo una interesante historia que resumiré a continuación.

La vocación matemática de William tuvo que ver con el director de la escuela donde estudió, E. A. Abott el autor de *Flatland. A romance in many dimensions* donde describe una sociedad utópica a través de las matemáticas y satiriza a la sociedad inglesa de la época. Merece la pena comentar que en esta sociedad utópica-matemática las mujeres son representadas por líneas y son el estrato social más bajo, sin ninguna posibilidad de progresar.

Además de estar «totalmente desprovistas de capacidad cerebral» (en la versión original, «they are consequently wholly devoid of brainpower»).



William Henry Young

Dadas las capacidades que William mostraba hacia las matemáticas, Abott animó a William a estudiarlas y así lo hizo en Cambridge. Después de graduarse, no mostró inclinación hacia la investigación matemática, sino más bien hacia la teología, disciplina en la que ganó un premio, aunque se dedicó a preparar a estudiantes para los famosos exámenes de Cambridge: los *Mathematical Tripos*. De esta forma conoció a Grace.

Por su parte, Grace no tuvo al principio tan clara su vocación matemática. Ella quería estudiar medicina, pero sus padres se lo prohibieron y decidió estudiar matemáticas en el [Girton College](#) de la Universidad de Cambridge. Se graduó en 1892. Desde un principio se interesó por la investigación y viajó a Göttingen (Alemania) para realizar su tesis doctoral bajo la dirección del famoso matemático Felix Christian Klein



Grace Chisholm

⁸ [MathSciNet](#) es la base de datos de publicaciones matemáticas de la [American Mathematical Society](#).

(1849-1925). Obtuvo el doctorado en 1895. Un año después Grace y William se casaron.

En 1897 tuvieron el primero de sus seis hijos. Vivieron en Göttingen desde 1899 a 1908 y después en Ginebra y Lausana (Suiza), aunque debido a los puestos que obtuvo William en diferentes universidades pasaron algunas épocas separados. Como pareja escribieron dos libros e hicieron muchas investigaciones y trabajos conjuntos. Sin embargo, a partir de la boda la actividad matemática «pública» de Grace se diluyó mientras que la de William creció de forma notable, ganando en 1928 la [medalla Sylvester](#) otorgada por *The Royal Society* por su contribución a la teoría de funciones de una variable real, siendo presidente de la *London Mathematical Society* (1922-1924), presidente de la *Unión Matemática Internacional* (1929-1936), etc.

¿Hasta dónde los trabajos firmados por William eran trabajos conjuntos con Grace? Eso es difícil de saber, pero quizás las siguientes palabras que traduzco y cuya versión original se puede encontrar en [1] y en la biografía de Grace en [The MacTutor History of Mathematics archive](#) ⁹, puedan aclarar la situación:

«El hecho es que nuestros artículos deberían ser publicados conjuntamente, pero si hiciéramos esto ninguno de nosotros obtendríamos beneficio de ello. No. Míos los laureles y el conocimiento ahora. Tuyo solo el conocimiento. Todas las cosas con mi nombre ahora, y más tarde cuando nuestro sustento no sea de esta forma, todo o mucho con tu nombre. En este momento no puedes llevar una carrera pública. Tienes tus niños. Yo puedo y lo hago».

La versión original:

“The fact is that our papers ought to be published under our joint names, but if this were done neither of us get the benefit of it. No. Mine the laurels now and the knowledge. Yours the knowledge only. Everything under my name now, and later when the loaves and fishes are no more procurable in that way, everything or much under your name. At present you cannot undertake a public career. You have your children. I can and do”.

Las interpretaciones de este texto, como de cualquier otro, deben realizarse en el contexto histórico en el que se producen. Pero una cosa sí es clara, la contribución de Grace a las matemáticas fue mucho más importante de lo que se le ha reconocido y merece la pena que sea divulgado. Ambos permanecieron unidos hasta que la II Guerra Mundial los separó, Grace llevó a dos de sus nietos a Inglaterra en 1940 y no pudo volver a Ginebra al caer Francia en manos del ejército nazi. Tristemente, ambos murieron separados.

Años después, una de sus nietas [Sylvia Wiegand](#) fue presidenta de la [Association for Women in Mathematics](#) en el período 1997-1999 y es una conocida algebrista.

Referencias

- [1] I. Grattan-Guinness, A mathematical union: William Henry and Grace Chisholm Young, *Annals of Science* 29 (1972), 105-186.