



Proyecto Ein Karem

Archidiócesis de Toledo

PINACOTECA HISTÓRICA



MARÍA GAETANA AGNESI (1718-1779)

¿Mujer, católica y matemática en el siglo XVIII?
Pues... ¡sí!

María nació en el Ducado de Milán poco después de su anexión al Imperio Habsburgo. Fue la mayor de sus hermanos, y, gracias a la fortuna familiar y a su gran inteligencia, recibió una cuidadosa educación que hizo posible que a los nueve años supiera hablar siete lenguas. Fue una hija obediente, y abandonó el estudio de Idiomas y Oratoria y a los 19 años se inició en la Filosofía y las Matemáticas.

Estudió Lógica, Metafísica, Geometría Eucladiana y Física experimental.

En aquella época la casa familiar se convirtió en una de las más visitadas por los intelectuales de media Europa, cuyos debates con María Gaetana y sus hermanos llenaban de satisfacción a su padre.

Cuando María tenía veintiún años mostró a su padre sus intenciones de ingresar en un convento. Éste se negó rotundamente, convenciéndola para que permaneciera en casa cuidando de él y de sus hermanos, y ella lo aceptó pero con condiciones. María, quien nunca tendría intención de casarse y a quien no le gustaban las relaciones sociales, exigió poder vivir alejada del mundo. La joven solamente quería tener una vida piadosa y dedicar su esfuerzo al conocimiento científico.

En 1748 María Gaetana publicó en italiano un libro de texto, *Instituzioni Analitiche ad uso della gioventù italiana*. Sus instituciones analíticas, que pronto fueron traducidas al inglés y al francés, se convirtieron en un manual didáctico indispensable para los estudiantes de matemática. María había empezado su libro como un entretenimiento y con el principal objetivo de servirle de ayuda para la formación de algunos de sus hermanos pequeños.

El papa Benedicto XIV envió a María Gaetana Agnesi una medalla de oro y una corona de piedras preciosas, la emperatriz María Teresa le regaló un anillo de brillantes y el escritor Carlo Goldoni le dedicó un soneto. María Gaetana Agnesi fue elegida miembro de la Academia de Ciencias de Bolonia.

En 1750 el papa Benedicto XIV la nombró profesora honoraria de Matemáticas y Filosofía Natural en la Universidad de Bolonia, dependiente de los Estados Pontificios.

Por un error de traducción al inglés, la “curva de Agnesi” se tradujo como “la bruja de Agnesi”, y así ha quedado registrada en los libros de historia matemática.

A la muerte de su padre en 1752, María Gaetana abandonó la enseñanza para dedicarse a obras de caridad y al estudio de la Sagrada Escritura. Con la venta de sus bienes, abrió un pequeño hospital en el que ella misma era enfermera.

En 1771 el príncipe Antonio Tolomeo Trivulzi fundó el Pio Albergo Trivulzio y el cardenal Giuseppe Pozzobonelli invitó a María Gaetana Agnesi a que desempeñase



el papel de visitadora y directora de las mujeres. En 1783 fue nombrada directora del Pio Albergo Trivulzio, donde residió hasta su fallecimiento el 9 de enero de 1799.

Ésta es la historia de una mujer inquieta, sabia y católica, que compaginó sus estudios con una vida piadosa hasta dedicar su vida al cuidado de los demás... Desde aquí, nuestro reconocimiento a esta mujer que vivió en el siglo XVIII y fue reconocida por sus contemporáneos como una gran científica... aunque en la actualidad sólo se hable de ella en los libros de Historia de las Matemáticas...

Esperanza Gómez-Menor

Para saber más:

<http://www.madrimasd.org/blogs/matematicas/tag/maria-gaetana-agnesi>

<https://mujeresconciencia.com/2017/07/11/maria-gaetana-agnesi-1718-1799/>

<https://www.matesfacil.com/matematicos/Agnesi/biografia-Maria-Gaetana-Agnesi-bruja-ecuaciones-puntos-parametrica.html>