

## Marie, la mejor mitad de Lavoisier

**Marie Anne Pierrette Paulze** (1758-1836) tenía sólo 13 años cuando se casó con un joven y brillante miembro de la Academia Francesa de Ciencias, el químico **Antoine Laurent Lavoisier** (1743-1794). Más tarde se convirtió en la asistente más importante del célebre científico y colaboradora hasta su muerte por la Revolución Francesa. La magnitud de las contribuciones Marie Anne a la carrera de su marido a menudo ha sido subestimada y, a veces incluso se ignoran por completo. Sin embargo, es claro que ella jugó un papel clave en la mayoría de los esfuerzos de su investigación, de los experimentos fundamentales en la combustión, la respiración y la composición del aire y el agua para el desarrollo de la nomenclatura química y la ley de conservación de la masa.

Marie Anne Pierrette Paulze traduce, del inglés al francés, el ensayo de **Richard Kirwan** que describe la teoría del flogisto, que Lavoisier y otros sistemáticamente criticaron, y que llevaron a la desaparición de esta teoría.

Marie Anne Pierrette Paulze era una ayudante meticulosa e hizo los 13 dibujos que figuran en el *Tratado Elemental de Química* (1789), que presentó una visión actualizada y unificada de la materia y es considerado el primer libro de texto de química moderna.

El sello de la República de Maldivas que se muestra se emitió el 11 de enero de 1990 al conmemorar el bicentenario de la Revolución Francesa (es decir, la toma de la Bastilla el 14 de julio 1789). No hay ninguna razón obvia por las que las Islas Maldivas, un antiguo protectorado británico en el Océano Índico, que obtuvo su independencia en 1965 y es hoy el país más pequeño y menos poblado de Asia, hayan tomado un interés en la Revolución Francesa. El sello muestra a Monsieur y Madame Lavoisier pintado en 1788 por Jacques-Louis David, uno de los principales representantes del periodo neoclásico francés. La pintura muestra a la pareja elegantemente vestida. Ahora es parte de la colección permanente en exhibición en el Museo de Arte Metropolitano de Nueva York.



Autor: Daniel Rabinovich

<http://www.iupac.org/publications/ci/2009/3105/si.html>