



Marie Curie



Marya Salomea Skłodowska, más conocida como Marie Curie, nació el 7 de noviembre de 1867 en Varsovia, en la Polonia administrada por Rusia tras la caída de Napoleón Bonaparte. Fue la quinta, y más pequeña, hija de Władysław Skłodowski, profesor de enseñanza media en Física y Matemáticas, y de Bronisława Boguska, maestra, pianista y cantante.

Su madre murió cuando tenía 10 años, y tanto ella como su hermana Bronisława tuvieron que trabajar duro para costearse sus estudios y marcharse a París, resultándole muy difícil dejar a su padre viudo en Polonia. En 1891, se matriculó en la Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales de la Universidad de la Sorbona. Pese a sus problemas con el idioma francés, finalizó sus estudios en Física (1893) como primera de la promoción y como segunda en Matemáticas (1894).

Ese año inició su carrera científica investigando las propiedades magnéticas de diversos aceros, por encargo



de la Sociedad para el Fomento de la Industria Nacional. Ese mismo año, conoció a su marido, Pierre Curie que, en ese momento, era instructor en la Escuela Superior de Física y de Química Industriales de París.

Marya y Pierre comenzaron a trabajar juntos, unidos por su interés por la ciencia, desarrollando una amistad tan fuerte en el laboratorio, que Pierre le propuso matrimonio. Pero Marya no aceptó ya que tenía intención de volver a Polonia. Sin embargo, Pierre declaró que estaba dispuesto a seguirla a ese país, incluso a enseñar francés para subsistir.

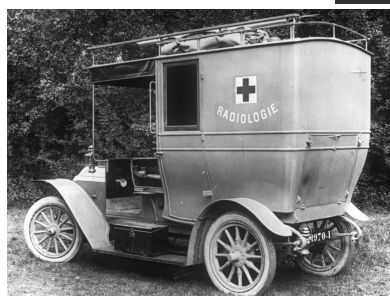
Regresó sola a Varsovia, pero volvió a París al ser rechazada para impartir clase en la universidad, por ser mujer. Y en junio de 1895 se casó con Pierre, su *nuevo amor, socio y colaborador científico*.

Interesada por los trabajos de Henri Becquerel sobre la radioactividad, Marie decidió hacer su doctorado sobre las radiaciones que producían las sales de uranio. En este trabajo siempre tuvo el apoyo de su marido. En 1903, Marie defendió su tesis doctoral, que llevaba por título *Investigaciones sobre las sustancias radioactivas*, que fue calificada con la máxima nota. Las condiciones de trabajo de Marie y Pierre fueron muy precarias.

U
URANIO

Ra
RADIO

Po
POLONIO



Otra faceta interesante de Marie Curie es que desarrolló durante la Primera Guerra Mundial un sistema móvil de rayos X que permitió ayudar y curar a muchos soldados.

Durante su fructífera actividad investigadora, Pierre y Marie Curie consiguieron, a través de la concentración de varias clases del mineral pechblenda, aislar dos nuevos elementos químicos: el polonio (Po), así llamado por el país de origen de Marie y el Radio (Ra) por su intensa radioactividad. En 1903, les concedieron el Premio Nobel de Física a ella, a su marido y a Becquerel en reconocimiento por los extraordinarios servicios rendidos en sus investigaciones conjuntas sobre los fenómenos de radiación descubiertos. Lo triste fue que inicialmente la concesión era para Pierre Curie y Henri Becquerel, y fue Pierre el que exigió, por justicia, que también se lo concedieran a su mujer por su trascendental contribución.

La Academia de Ciencias sueca accedió finalmente. Marie Curie fue la primera mujer en recibir un Premio Nobel en Física.



Pocos años después, Pierre Curie moría y Marie quedó profundamente afectada. Asumió la cátedra de su marido en la Universidad de París, siendo la primera mujer en dar clases en esta universidad.



En 1910, demostró que podía obtener un gramo de radio puro, y le concedieron el segundo Premio Nobel, en este caso de Química, en reconocimiento de sus servicios en el avance de la Química por el descubrimiento de los elementos radio y polonio, por el aislamiento del radio y por el estudio de la naturaleza y compuestos de este elemento. Nunca patentó el proceso de aislamiento del radio, dejándolo abierto a la investigación científica mundial, lo que la privó de ganar mucho dinero.



Tuvo importantes reconocimientos mundiales, aunque siempre pesó su condición de mujer. Marie murió de cáncer en 1934.