

Marie Curie Línea de Vida

Por Ana Yadhi González Rosas

1867 Marie Sklodowska nació en Varsovia (Polonia) el 7 de noviembre. Fue la quinta hija del matemático y físico Wladyslaw Sklodowska, y de Bronsilwa Boguska, pianista, cantante y profesora de música. Siendo la menor de sus hermanos Sophie, Bronia, Jozef y Helena, desde muy niña demostró sus capacidades, asombrando a todos con su inteligencia y memoria. Debido a la precaria situación económica, a los dieciocho años trabajó como institutriz.

1878 Queda huérfana al morir su madre a causa de la tuberculosis.

1891 Se trasladó a París. Ese mismo año Marie se inscribe en la Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales de la Universidad de la Sorbona.

1893 Obtiene el grado de licenciada en Física siendo el primer lugar en su grado.

1894 Un año después obtiene el grado de licenciada en Matemáticas terminando en segundo lugar.



1894 Conoció a Pierre Curie, científico francés. Los dos empezaron a trabajar juntos en el laboratorio, y poco a poco se fueron enamorando.

1895 El 26 de julio se casó con Pierre Curie en una sencilla ceremonia y una luna de miel en bicicleta recorriendo diferentes pueblos en Francia.

1897 Dos años después nace Irene Curie, su primera hija, la cual sintió curiosidad por la ciencia desde

muy niña y al igual que sus padres se interesó por las ciencias, y recibió el Premio Nobel de Química en 1935.

1897 Marie obtuvo dos títulos universitarios y una beca, y había publicado una importante monografía acerca de la imantación del acero templado.



1897 Para ese momento la única mujer con doctorado era la alemana Elsa Neumann. Tras una doble titulación Marie Curie ambicionaba lograr doctorarse, decidiendo centrarse en los trabajos del físico Henri Becquerel. Iniciando el doctorado en física bajo su dirección teniendo como tema de su tesis, el comportamiento de los rayos provenientes de Uranio.

1898 Después de un intenso trabajo, consiguieron obtener, de una roca llamada peblenda, una diminuta cantidad de radio sus investigaciones revelaron que compuestos a base de Torio, emitían también los rayos de Becquerel. Nuevamente la emisión de rayos parecía ser una propiedad atómica. Para describir este comportamiento del Uranio y el Torio, Marie inventó la palabra “radioactividad” basada en el vocablo latino “ray”.

1898 Sus hallazgos indicaron la existencia de dos elementos nuevos y en el mes de julio los esposos Curie pudieron anunciar el descubrimiento de una de estas sustancias. Marie le dio el nombre de polonio en recuerdo de su amada Polonia.

1898 En el mes de diciembre revelaron la existencia de un segundo elemento químico nuevo en la peblenda, al que bautizaron con el nombre de radio, elemento de enorme radiactividad.

1902 los esposos Curie logran, al fin, preparar un decigramo de radio puro, y determinar el peso atómico del nuevo elemento. A partir de aquel momento el radio existía oficialmente.

1903 En Junio se convierte en la segunda mujer en obtener el título de Doctor en Ciencias.

1903 En noviembre el Real Instituto de Inglaterra confirió a Pierre y a Marie una de sus más distinguidas condecoraciones: la Medalla de Davy.

1903 Marie y Pierre Curie compartieron con Antoine Henri Becquerel el Premio Nobel de Física por el descubrimiento de los elementos radiactivos. Marie Curie fue la primera mujer en recibir un Nobel.

1904 El 6 de diciembre nació su segunda hija, Eve-Denise Curie la cual fue periodista y escribió una biografía sobre su madre.

1906 19 de abril queda viuda al morir su esposo Pierre Curie, atropellado por un coche de caballos, Marie Curie queda devastada.

1906 El 13 de mayo el Consejo de la Facultad de Ciencias, por decisión unánime, otorgó a la viuda Curie la cátedra de Física General en la Facultad de Ciencias, que había desempeñado su esposo en la Sorbona. Era esta la primera vez que se concedía a una mujer tan alta posición en la enseñanza universitaria de Francia.

1911 Suecia le concedió el Premio Nobel de Química por sus investigaciones sobre el radio y sus compuestos y fue la primera persona que ganó el Premio Nobel dos veces.

1911. Cuando Marie acudió a recibir su segundo Premio Nobel lo hizo con una depresión después de un año negro; se habían airado sus relaciones íntimas con el físico casado Paul Langevin, que había sido alumno de Pierre. Ya sea por la xenofobia y el sexismo, o por unas u otras causas, Francia le escatimó honores hasta el final de sus días.

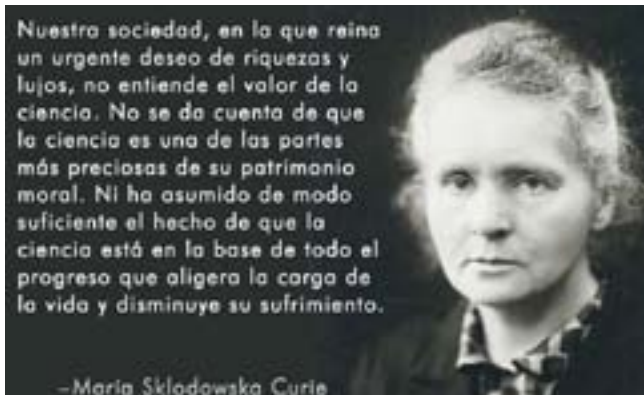
1914 Es nombrada directora del Laboratorio de radiactividad en el Instituto Curie del Radio de París, fundado conjuntamente por la Sorbona y el Instituto Pasteur. Hasta el final de su vida hizo de este laboratorio el centro de su existencia.

1914 al estallar la segunda guerra mundial, se paraliza el trabajo científico en Francia y Marie se dedica intensamente, junto a su hija Irene, a formar una red de ayuda radiológica, equipando unidades móviles y hospitales con aparatos de rayos X, adiestró al personal e incluso manejó personalmente una de las unidades.

1931 Visita España donde es nombrada Doctor Honoris Causa por la Academia de las Ciencias.

1934 Murió en la Alta Saboya Marie Curie, el 4 de julio, por causa de una anemia perniciosa debida a las largas exposiciones a la radiación. Madame Curie fue enterrada en el cementerio de Sceaux.

1995 Marie Curie se convirtió en la primera muerta cuyos restos fueron trasladados al Panteón en París y sus restos descansan bajo la ilustre cúpula junto al escritor Victor Hugo y otros personajes ilustres y al lado de los restos de su esposo Pierre. Valiente mujer de ciencias, humanista y tenaz, con el descubrimiento del radio, esta investigadora de origen polaco, abrió el campo de la física nuclear y la terapia del cáncer. Trabajos que le costarían la vida.



Hoy a 80 años de su muerte sus palabras siguen vigentes

“Soy de las que piensan que la ciencia tiene una gran belleza. Un científico en su laboratorio no es solo un técnico: Es también un niño colocado ante fenómenos naturales que le impresionan como un cuento de hadas”

-María Sklodowska Curie

Referencias

<http://www.biografiasyvidas.com/monografia/curie/>
http://www.aip.org/history/curie/brief/01_poland/poland_1.html

Agradecimientos: A la Dra. Amparo Sánchez Sandoval por su inspiración para la realización de este trabajo.