

MARIE CURIE

1

Mujer adelantada a su tiempo que tuvo que esforzarse mucho en un mundo de hombres en la que la tarea de la mujer, salvo raras excepciones, estaba relegada a ser ama de casa. Una de estas raras excepciones fue nuestra protagonista.

2

Marie Curie nació en Varsovia (Polonia) el 7 de noviembre de 1867 bajo el nombre de **Marie Salomea Skłodowska**. Era la menor de cinco hermanos e hija de un profesor de física y matemáticas.

En aquel tiempo, la mayor parte de Polonia estaba ocupada por Rusia, que había impuesto su lengua y sus costumbres. Pero Marie asistía a clases clandestinas donde se enseñaba la cultura polaca.

3

Entre sus intereses destacaba la pasión por la lectura (leía perfectamente a la edad de cuatro años) especialmente en la historia natural y la física.

En la secundaria fue siempre la primera alumna de su clase, e inculcó en sus compañeras el entusiasmo por el trabajo. Ruso, polaco, alemán o francés eran algunas de las lenguas que Marie dominaba.

Debido a la temprana muerte de su madre por tuberculosis, una de sus hermanas por tifus y de su padre por atropello, dejó la religión católica romana y se hizo agnóstica.

4

Como en su país la mujeres no podían estudiar una carrera, con 24 años se traslada a París y se matricula en la Universidad de la Sorbona en la Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales .

En 1893 consigue la licenciatura de física, obteniendo el primer puesto de su promoción, y en 1894 también se licencia en matemáticas como la segunda de su promoción.

5

En 1894 también conoce al que sería su marido, Pierre Curie, que era profesor de física. Los dos empiezan a trabajar juntos en los laboratorios y al año siguiente Pierre se declara a Marie, casándose el 26 de julio, y Marie adopta el apellido de su marido: Curie.

6

Fue una boda sencilla, casándose con ropa de calle y en la que les dieron algo de dinero. Con este dinero se compraron dos bicicletas y se pasaron todo el verano viajando por Francia con ellas, hospedándose en fondas y comiendo poco. Tuvieron dos hijas: Eva e Irene. Su matrimonio duró once años, hasta la trágica muerte de Pierre atropellado por un carro que pesaba más de 6 toneladas..

7

Se descubren los rayos X y en 1896 se descubre la radioactividad natural. Marie es animada por Pierre, su marido, para que haga su tesis doctoral sobre este último descubrimiento y sobre las radiaciones que producían las sales de uranio.

El 25 de junio de 1903 Marie publicó su tesis doctoral bajo el título “Investigaciones sobre las sustancias radiactivas”. Se doctora con CUM LAUDE (como sabeis es la mayor calificación que se puede conseguir: mucho más que un sobresaliente).

Fruto de sus investigaciones el matrimonio anunció el descubrimiento de dos nuevos elementos: el **polonio** (Marie le dio ese nombre en honor de su país de nacimiento) y el **radio**, siendo la en utilizar el término '**radiactivo**'

Fue nombrada directora del Instituto de Radio de París en 1914 y se fundó el Instituto Curie.

8

Durante los siguientes cuatro años el matrimonio, trabajando en condiciones muy precarias.

Marie descubre un uso de la rayos X para ver los órganos internos de los seres vivos y durante la Primera Guerra Mundial Curie propuso el uso de la radiografía móvil para el tratamiento de soldados heridos. . El coche donde realizaba las radiografías llevaba el nombre de Petit Curie ya que su hija Irene empieza a ayudarla con 18 años.

Su gran compromiso con la labor científica le valió el respeto de la comunidad internacional. Fue miembro de varias asociaciones y consejos internacionales de Física y Química. Era admirada por su absoluta brillantez y su carácter tranquilo y juicioso y por hacer públicos sus descubrimientos sin buscar lucro.

9

A partir de 1906, fecha de la muerte de su marido, Marie se ocupó de dar las clases de Física que él daba en la Universidad de París y continuó sus propias investigaciones.

En 1911 le otorgaron un **segundo Nobel** en Química, recordamos que el primero se lo concedieron en Física en el año 1903

Fue **la primera persona de la historia en obtener dos Premios Nobel**

10

Curie murió en Francia, el 4 de julio de 1934 por anemia perniciosa causada por las largas exposiciones a la radiación a la que estuvo expuesta en sus trabajos y con varias quemaduras en su cuerpo consecuencia de nuevo de estas radiaciones.

En 1995 sus restos fueron trasladados al Panteón de París, convirtiéndose así en la primera mujer en ser enterrada en él.

11

Los trabajos de Madame Curie fueron registrados en varios artículos científicos, además de libros de su autoría. Los más destacados son *Investigaciones sobre las sustancias radiactivas*, *La isotopía y los elementos isótopos* y *Tratado sobre la Radiactividad* (1910).

Su hija Eve Curie (la única en la familia que no se dedicó a la ciencia) publicó la biografía de su madre bajo el título “La vida heroica de Marie Curie”.

12

Un año después de su muerte en 1935, su hija Irene quien decidió seguir los pasos de su madre fue premiada con el Nobel de Química por el descubrimiento de la radiactividad artificial.

13

En fin, que como celebramos el día de la mujer trabajadora, de esta mujer podemos destacar en este sentido tres cosas:



Que es, fue y será pionera en el campo de la radiactividad



Que es la primera persona en conseguir 2 Premios Nobel



Y que fue la primera mujer profesora en la Universidad de París.

14

MARIE CURIE,
¡UNA GRAN CIENTÍFICA , UNA GRA MUJER!

FIN