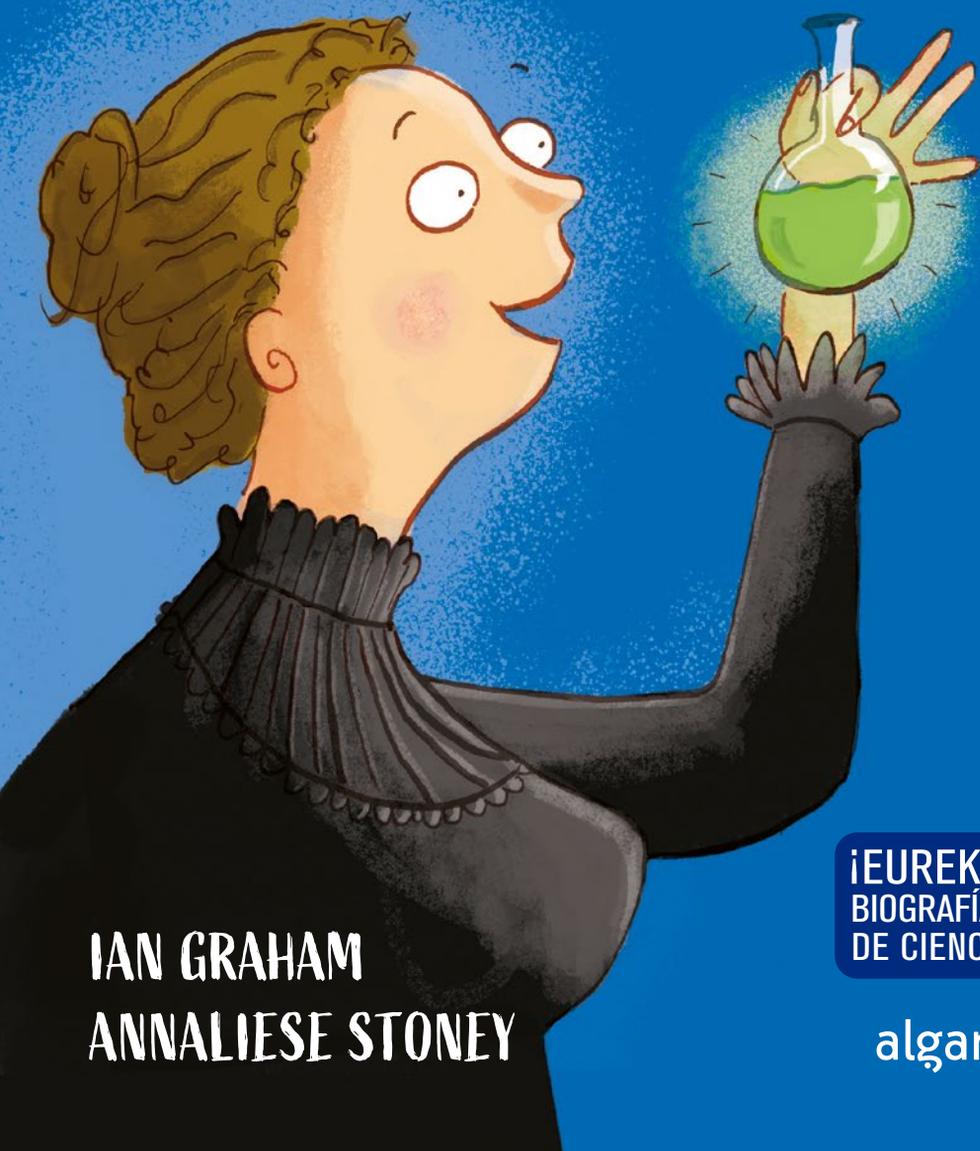


MARIE

CURIE Y LA

RADIATIVIDAD



IAN GRAHAM
ANNALIESE STONEY

¡EUREKA!
BIOGRAFÍAS
DE CIENCIA

algar

CAPÍTULO 1

1883

Cuando yo tenía quince años, el ministro de Educación de la Polonia rusa, el señor Apushtin, visitó mi colegio. Era mi último curso. Nos reunimos todos en el vestíbulo de la escuela. Entonces, el señor Apushtin pronunció mi nombre con su voz oscura y fuerte: Maria Sklodowska. Aquella voz resonó en todo el vestíbulo. Cuando salí delante de todos, me dio una medalla de oro porque fui la primera de mi

curso. Mi padre no esperaba menos de mí, pero igualmente se mostró muy orgulloso.

En la Varsovia dominada por Rusia, las chicas no podían ir a la universidad cuando

LA FAMILIA DE MARIE CURIE

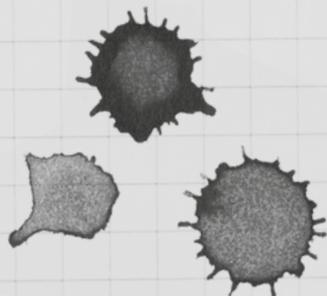
La mujer que iba a convertirse en Marie Curie nació en Varsovia el día 7 de noviembre de 1867 con el nombre de Maria Salomea Sklodowska. En su casa, todos la llamaban Manya. Su padre, Vladislav Sklodowski era profesor de Física y Matemáticas. Su madre, Bronislawa, era la directora de una escuela femenina. Manya era la menor de cinco hermanos. Cuando tenía diez años, su madre murió de tuberculosis. Tres años después, su hermana mayor, Sophie, murió víctima de una enfermedad llamada *tifus*.

terminaban la escuela. No estaba permitido. Era ilegal educar a las mujeres. ¿Os lo podéis creer? Por supuesto, nosotras no lo aceptábamos. Los polacos estamos hechos de una pasta muy dura, no tenemos más remedio. Teníamos que desobedecer a los rusos que controlaban nuestro país, y sus leyes. Algunos profesores se encargaban de enseñar a las chicas polacas, pero tenían que hacerlo en secreto. Impartían clases privadas en sus domicilios y en algunas instituciones distribuidas por Varsovia. Las clases tenían que cambiar de lugar muy a menudo para evitar que nos descubrieran, por eso las llamábamos *la Universidad Volante*. Cualquier persona a quien descubrieran infringiendo las leyes podía ser enviada a las frías prisiones de Siberia, por lo que teníamos que ser muy prudentes.

Mi hermana mayor, Bronya, quería ser médica. La única manera de conseguirlo era marcharse a París y estudiar en la universidad de la Sorbona, que era una de las pocas universidades de

LA POLONIA RUSA

Polonia sufrió algunas derrotas en las diferentes guerras del siglo XIX. El territorio fue ocupado por los enemigos, que se lo dividieron entre ellos. Marie Curie creció en la parte de Polonia que pertenecía al Imperio ruso. Los rusos prohibieron el polaco en las escuelas, sustituyeron a los profesores polacos por profesores rusos y quemaron los libros polacos. Los niños polacos tenían que hablar ruso en la escuela. Polonia no volvió a ser un país independiente hasta que no terminó la Primera Guerra Mundial (1914-1918).



Europa donde podían estudiar las mujeres. Pero ni siquiera reuniendo todos sus ahorros tenía el dinero suficiente para irse. De manera que yo tuve una idea.

–He estado pensando mucho sobre cómo resolver nuestro problema –le dije a Bronya–. También he hablado con nuestro padre y creo que ya sé cómo resolverlo.

Bronya no lo tenía tan claro.

–Puedo pagar el billete de tren hasta París –dijo– y aún me quedaría dinero para poder vivir un año. Pero la carrera de Medicina dura cinco años... Es imposible.

–Si lo intentamos separadas, fracasaremos –le quise explicar mi plan–, pero si lo intentamos unidas...

–¿Qué quieres decir con lo de intentarlo unidas? –me preguntó.

–Vete a París –le dije– y vive del dinero que tienes ahorrado mientras puedas. Mientras tanto, yo intentaré encontrar un trabajo como institutriz. Cuando se termine tu dinero, nuestro

padre y yo ya podremos enviarte más, hasta que puedas terminar la carrera. Cuando termines tus estudios, puedes hacer lo mismo para ayudarme a mí. Así, si seguimos mi plan, en lugar de fracasar las dos, las dos triunfaremos.

Lo hicimos así. Bronya se marchó a París y yo empecé a trabajar como institutriz. Mi padre y yo le enviábamos dinero y ella pudo terminar la carrera. Poco antes de convertirse en médica, cuando estaba a punto de casarse también con un médico, me llegó una carta de París. Reconocí la letra enseguida. Era una carta de Bronya que me decía que por fin había llegado mi turno de ir a París. Pero entonces yo le había prometido a mi padre, que iba envejeciendo, que me quedaría con él en Varsovia. Después de haber pasado tantos años trabajando como institutriz, mi sueño de ir a la Universidad de París se había ido desvaneciendo. Pero Bronya me convenció, su insistencia hizo que me volvieran a entrar las ganas de estudiar y, cuando nuestro padre accedió, decidí marcharme.

Mientras esperaba a que comenzaran las clases en la Sorbona, volví a la maravillosa Universidad Volante y entré en un laboratorio científico por primera vez en mi vida. Era en el Museo de Industria y Agricultura. Allí hice mis primeros experimentos científicos y me sentí como en casa. Así descubrí que aquel era el trabajo que yo quería ejercer durante el resto de mi vida, si era posible. Estaba preparada para ir a la Sorbona.

Había llegado el momento de irme a París. Compré el billete de tren más barato que encontré, de cuarta clase. El vagón, que era solo para mujeres, ni siquiera tenía bancos donde sentarnos. Me compré una silla plegable para poder sentarme. Fue un viaje muy largo, más de mil seiscientos kilómetros en un tren de vapor. Duró cuarenta horas. Y en aquel vagón hacía mucho frío porque en la cuarta clase no había calefacción. Me cubría con un edredón para estar calentita, traía de casa toda la comida y toda la bebida que necesitaba y me entretenía leyendo los libros que llevaba.





- Maria Sklodowska va a clase en secreto en la Polonia rusa, donde es ilegal que las chicas estudien.
- Maria trabaja como institutriz para que su hermana pueda estudiar Medicina en la Sorbona de París.
- Por fin, Maria puede empezar sus estudios en la Universidad de París, en 1891.

