

LISE MEITNER



LISE MEITNER

Viena, Austria, noviembre de 1907 - Cambridge, Reino Unido, 27 de octubre de 1968.

Fue una de las grandes pioneras de la física nuclear, una mujer cuyo talento y rigor transformaron para siempre la comprensión de la materia. Pese a las limitaciones que enfrentaban las mujeres en la Austria de su época, obtuvo uno de los primeros doctorados en física concedidos a una mujer por la Universidad de Viena y pronto destacó por su solvencia experimental y teórica.

Junto a Otto Hahn, realizó investigaciones esenciales sobre radiactividad: co-descubrió el protactinio (1917) y proporcionó, junto a su sobrino Otto Robert Frisch, la teoría de la fisión nuclear (1938-1939) a partir de los resultados experimentales de Hahn y Strassmann. Siempre se negó a participar en programas armamentísticos. Aunque Hahn recibió en solitario el Premio Nobel, la comunidad científica reconoce hoy el papel clave de Meitner en este hito de la ciencia del siglo XX.

Un símbolo poderoso de su legado es el meitnerio (Mt, $Z=109$), elemento bautizado en 1982 en su honor. Es, hasta la fecha, el único elemento de la tabla periódica que lleva el nombre de una científica de manera exclusiva (a diferencia del curio, dedicado a Marie y Pierre Curie). Su denominación se entiende ampliamente como un gesto de reparación histórica hacia Meitner por su contribución decisiva a la fisión nuclear y el escaso reconocimiento que recibió en vida.