

Autor Meitner, L. *Die Frau in der Wissenschaft*. [Enregistrament sonor]. Köln : Supposé, 2003.1 disc sonor (CD): digital (57 min)

CD 1

- 1) Rückschau auf mein Leben (1955) 6:16
- 2) Die Frau in der Wissenschaft (1953) 12:33
- 3) Max Planck als Mensch (1958) 26:43
- 4) Im Gespräch mit Berta Karlik (1953) 6:19
- 5) Zu Besuch in Kiel (1954) 4:58



Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació
Biblioteca de Física i Química



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Lise Meitner

Conferències





Dades biogràfiques

Lise Meitner va néixer a Viena el 7 de novembre de 1878.

L'any 1901 va entrar a estudiar física a la Universitat de Viena on va tenir com a professor a Ludwig Boltzmann, quatre anys més tard obtingué el doctorat, i es traslladà a Berlín al 1907 per estudiar amb Max Planck, llavors president de la *Deutsche Physikalische Gesellschaft* (Societat

Alemanya de Física), i el químic Otto Hahn, amb el qual treballaria els següents 30 anys, dirigint sengles departaments a l'Institut Kaiser Wilhelm de Berlín. L'any 1918 van descobrir el primer isòtop de llarga vida de l'element protactini.

Al 1923, Lise Meitner descobrí el fenomen de transició no radioactiva que s'anomenaria efecte Auger, rebent el nom del físic francès Pierre Victor Auger que el descobriria independentment dos anys després. El 1926 esdevingué professora titular a la Universitat de Berlín, essent la primera dona que assolía aquest grau a Alemanya.

Durant el nazisme, va veure's obligada a marxar a Suècia, ja que era de família jueva. Des d'Estocolm seguí en contacte amb científics alemanys, sobretot amb Hahn, tot i la creixent desconfiança que hi havia entre ells, per correspondència o en reunions clandestines mantingudes a Copenhaguen gràcies a la seva relació amb el físic danès Niels Bohr.

En aquestes reunions Meitner i Hahn planificaren un seguit d'experiments, que es realitzarien al laboratori de Hahn a Berlín el novembre de 1938, i donarien lloc a les primeres evidències de la fissió nuclear. Hahn publicà el descobriment científic l'any 1939, sense esmentar la col·laboració amb Meitner, pel que rebria un premi Nobel al 1944 mentre que Lise Meitner es quedà sense aquest reconeixement. L'element 109 reb el nom de meitneri en el seu honor.



Altres recursos a la biblioteca de Física i Química

Biografies

- Sime, Ruth Lewin, 1939-. *Lise Meitner: a life in physics*. Berkeley, University of California Press, 1996
- Vogt, Annette. *Vom Hintereingang zum Hauptportal: Lise Meitner und ihre Kolleginnen an der Berliner Universität und in der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft*. Stuttgart: Steiner, 2007

