



¿Quién fue Lise Meitner?

Lise Meitner fue una científica austríaca nacionalizada sueca, especialista en **Física nuclear**. Su carrera se desarrolló entre grandes dificultades por ser mujer y judía. Fue la primera mujer en la Universidad de Viena, y la segunda en el mundo en obtener un doctorado en Física. Realizó el primer experimento de fisión nuclear en laboratorio, pero fue excluida del Premio Nobel de Química de 1944 concedido a este resultado.

“Creo que los jóvenes reflexionan sobre cómo les gustaría que se desarrollara su vida, y cuando he hecho esto, siempre he llegado a la conclusión de que la vida no tiene que ser fácil, con tal de que no esté vacía.” — Lise Meitner

Dividiendo los núcleos atómicos

Las investigaciones de Lise Meitner llevaron a contribuciones fundamentales en Física Nuclear, como en el descubrimiento del **protactinio**, y especialmente de la **fisión nuclear**. Lise Meitner proporcionó la descripción teórica de este fenómeno como división del núcleo atómico tras el bombardeo con neutrones, utilizando el **modelo de gota líquida**. A pesar de su reconocida experiencia en el campo, se negó a participar en la construcción de la bomba atómica. El meitnerio, elemento nº 109, está nombrado en su honor.

Más información

En los siguientes enlaces podéis encontrar más información sobre su vida y sus aportaciones al campo de la física y la química

Biografía:

[Mujeres con ciencia](#) 📖

[Biografías y vidas](#) 📖

[BBVA Open mind](#) 🗣️ (inglés con subtítulos)

Física:

[El núcleo atómico](#) 🧪

[Lise Meitner y la fisión nuclear](#) 🧪

[Entremeses nucleares](#) 🧪

