

## Meitner: El corazón



*La Madonna de Port Lligat, Salvador Dalí (1950)*

### El corazón

Existe en matemáticas  
una curva distinta a la que algunos,  
los que nunca han dudado,  
llaman curva de Koch.  
Los perplejos en cambio han preferido  
denominarla así: Copo de Nieve.  
Se comporta esta curva fascinante  
multiplicando siempre su tamaño  
por cuatro tercios y hacia el interior,  
llegando, de tan densa, al infinito  
sin rebasar su área diminuta.  
Artesana,  
también así te creces muy adentro:  
habitándome lenta,  
quedándote con todo, sin forzarlo,  
este pequeño corazón hermético.

**Andrés Neuman**

## LISE MEITNER



***“Prefiero caminar desnuda hasta Broadway que verme en una película.”***

Lise Meitner fue una física austriaca nacionalizada sueca.

Nació en Viena el 17 de noviembre de 1878 en el seno de una familia judía que se convirtió posteriormente al cristianismo. Su padre fue Philipp Meitner.

Estudió en las universidades de Viena, donde ingresó en 1901 y se doctoró en 1907, y en Berlín donde ingresó para seguir las clases de Max Planck y permaneció junto a Otto Hahn en una investigación que duró más de treinta años, con quien descubrió el protactinio en 1918.

Fue profesora en el Instituto de Kaiser Wilhelm Universidad de Berlín desde 1926 hasta 1933.

En 1938 abandonó Alemania y se unió al personal de investigación atómica del Instituto de Manne Siegbahna (Universidad de Estocolmo), en donde estableció contacto con su sobrino, Otto Frisch.

Con la contribución de Meitner, Otto Hahn y Fritz Strassmann produjeron el primer ejemplo de la fisión nuclear.

En 1939 Hahn publicó sus resultados, pero fue Meitner quien explicó el fenómeno introduciendo el término de fisión nuclear, en un trabajo publicado en la revista Nature. Es conocida por su investigación sobre la teoría atómica y la radiactividad, sin embargo, a pesar de allanar con su descubrimiento de la obtención del punto de fisión el camino a Otto Hahn, premio Nobel de Química, nunca fue reconocida como coautora por ser judía. Sin embargo, recibió el reconocimiento por sus contribuciones a la física en 1966, cuando le fue concedido el premio Enrico Fermi en Estados Unidos.

Lise Meitner falleció en Cambridge, fue enterrada en Bramley junto a su hermano Walter, fallecido cuatro años antes. Otto Frisch, su sobrino, escribió en su lápida: Lise Meitner: una física que nunca perdió su humanidad.