

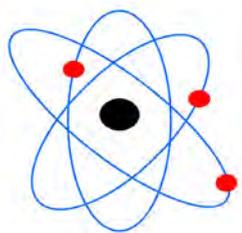
ENCUENTROS CON LA CIENCIA

19:30 horas, Independencia, 11. Zaragoza

12 MARZO
JUEVES

“DE LO INVISIBLE A LO PREVISIBLE”

José Manuel Vicente Gaspar
Presenta: Ana Isabel Elduque



En el siglo XIX, se retomó la teoría de Demócrito (Siglo V AC) sobre la estructura de la materia, formada por partículas atómicas (indivisibles). Su tamaño no permitía verlas por ningún medio conocido, por lo que el avance sobre su conocimiento fue lento y con métodos indirectos. La primera teoría científica fue la de John Dalton (1803), que consideraba a los átomos como diminutas esferas.

Los grandes avances se produjeron a finales del S XIX y en la primera mitad del siglo XX (1945). En esos años se propusieron diferentes modelos y teorías. Entre los grandes científicos destacan: Rutherford, Bohr, Sommerfeld, Schrödinger, los esposos Curie, Einstein, Fermi, Oppenheimer, etc.

Pero el gran paso de la teoría a la práctica se produjo durante la II Guerra Mundial con el proyecto Manhattan, el desarrollo y fabricación de la primera bomba atómica. Fue una carrera entre varias potencias, y sin duda el mayor avance científico-técnico durante décadas.