

Wilhelm Conrad Röntgen

(1845-1923)

Nació en Lennep, un pequeño pueblo ubicado al oeste de Alemania⁽¹⁾, como único hijo del matrimonio formado por Friederich Conrad Roentgen y Charlotte Constance Frowein.

Su padre fue un comerciante textil de clase acomodada y su madre provenía de una familia holandesa de mucho renombre en el área de la manufactura y de la navegación. De esta manera, Wilhelm tuvo una educación muy privilegiada. Sin embargo, siempre mostró un gran interés por la experimentación.

El viernes 8 de noviembre de 1895 Roentgen hizo un descubrimiento trascendental que cambiaría el mundo de la medicina de entonces. Mientras experimentaba en su laboratorio, notó que por medio de un tipo de radiación era capaz de ver a través de materiales, incluyendo la propia piel. El denominó este fenómeno «Rayos X», por la naturaleza desconocida de la radiación, y gracias a él ganó el primer Premio Nóbel de Física en el año 1901.

La primera radiografía que tomó Roentgen causó gran impacto en todo el mundo y actualmente es un documento histórico. La imagen corresponde a una mano izquierda y es curioso notar que en su dedo anular llevaba un anillo. ¿Quién se prestó para estos extraños experimentos? Nada menos que Anna Bertha Roentgen, su esposa.



Figura 1. Anna Bertha Roentgen.



Figura 2. Wilhelm Conrad Roentgen.



El **22 de diciembre de 1895**, un día memorable, se decide a practicar la primera prueba con humanos. Puesto que no podía manejar al mismo tiempo su carrete, la placa fotográfica de cristal y exponer su propia mano a los rayos, le pidió a su esposa que colocase la mano sobre la placa durante quince minutos. Al revelar la placa de cristal, apareció una imagen histórica en la ciencia. Los huesos de la mano de Berta, con el anillo flotando sobre estos: la primera imagen radiográfica del cuerpo humano.

https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-93082005000400006