



HANS ADOLF KREBS

Nacido en 1900

Premio Nobel de Fisiología
y Medicina en 1953

“por su descubrimiento del
ciclo del ácido cítrico”.

Hans Adolf Krebs, nació en Hildesheim de Hannover, Alemania, el año 1900. Estudió en distintas universidades alemanas, graduándose de doctor en medicina en la Universidad de Hamburgo el año 1925. Durante 4 años trabajó en el Instituto de Biología del Kaiser Guillermo en Berlin-Dahlem, bajo la dirección de Warburg (Premio Nobel de 1931). En 1933, huyendo de los nazis, se refugió en Inglaterra, trabajando durante 3 años en Cambridge en el Departamento de Sir Frederic Gowland Hopkins (Premio Nobel en 1929). Por esta época fue cuando introdujo su teoría acerca de la formación cíclica de la urea por una serie de reacciones en las que interviene la ornitina. En 1945 fue nombrado profesor de bioquímica de la Universidad de Sheffield. En este período fue cuando describió el ciclo del ácido cítrico, que también se conoce como ciclo de Krebs, posiblemente la mayor contribución al conocimiento del metabolismo intermediario. Por la importancia de estos estudios, Krebs recibió en 1953 el Premio Nobel de Medicina compartiéndolo con F. Lipmann.