

EDWARD CALVIN KENDALL

Nacido en 1886

Premio Nobel de Fisiología
y Medicina en 1950

"por sus descubrimientos referentes a
las hormonas de la corteza suprarrenal,
estructura y efectos biológicos".



Edward Calvin Kendall nace en South Norwalk, Connecticut (Estados Unidos de América), el 8 de marzo de 1886. Estudia medicina en la Universidad de Columbia donde se gradúa en 1908 y dos años más tarde obtiene también el título de doctor en química. Durante un corto período (1910-1911) trabaja como químico en los laboratorios de Parke-Davis en Detroit y a continuación en el hospital de San Lucas de Nueva York. En 1914 es nombrado profesor de Química Fisiológica y jefe de la sección de Bioquímica de la Escuela de Graduados de la Fundación Mayo de Rochester, Minnesota. En este mismo año consigue aislar la sustancia activa de la hormona tiroidea, que denomina tiroxina, y llega a determinar, juntamente con Harrington, su estructura química. Entre 1930-1940 Kendall en colaboración con Wintersteiner, Pfiffner y Reichstein consigue aislar de la corteza renal más de 28 sustancias cristalinas, demostrando que solamente 4 de ellas, que denominó con las letras A, B, E y F tenían actividad fisiológica. La sustancia E fue más tarde llamada cortisona para evitar confusiones con la vitamina E. Por la importancia de estos estudios, que tanta trascendencia tuvieron después en fisiología y terapéutica, Kendall recibió en 1950 el premio Nobel de Medicina y Fisiología compartiéndolo con Hench y Reichstein