



john f. enders

Nacido en 1897.

Premio Nobel de Fisiología
y Medicina en 1954

"por su descubrimiento de
la posibilidad de cultivar el
virus de la poliomielitis
en diferentes tejidos".

John F. Enders nació en West Hartford, Connecticut, Estados Unidos, el 10 de febrero de 1897. Estudió en las Universidades de Yale y de Harvard, doctorándose en ciencias (bacteriología e inmunología) en 1930. Poco después fue nombrado profesor asistente de bacteriología e inmunología en la Escuela de Medicina de Harvard y más tarde, en 1947, Jefe de la División de Enfermedades Infecciosas, Centro Médico de Niños, de Boston, cargo que sigue ocupando en la actualidad. Además, es miembro del Servicio de Salud Pública de los Estados Unidos y del Instituto de Patología del Ejército. Hasta los trabajos de Enders se creía que el virus de la poliomielitis sólo podía cultivarse en el tejido nervioso. Enders, en colaboración con Robbins y Weller, partiendo de la observación de que este virus se encuentra a veces en grandes cantidades en el intestino, consiguieron cultivarlo en suspensiones de otros tejidos humanos: piel, músculo, intestino, riñón, útero, etc. Al mismo tiempo descubrieron que cuando se agregaba a estos cultivos suero sanguíneo de convalecientes de poliomielitis se impedía la multiplicación del virus. Por la importancia diagnóstica y trascendencia epidemiológica de estos hallazgos, Enders recibió en 1954 el Premio Nobel compartiéndolo con Robbins y Weller.