

19 DE JULIO DE 1921. NACE ROSALYN YALOW. NOBEL DE MEDICINA.**Breve semblanza. Rosalyn Yalow (1921-2011)**

Estudió física en la Universidad de Nueva York, donde se graduó en 1941. En una época muy difícil para una mujer que quisiera ser investigadora o catedrática. Trabajó de secretaria del bioquímico Michael Heidelberger, aunque luego fue nombrada profesora de física en la Universidad de Illinois durante la II Guerra Mundial por la marcha de la mayoría de los hombres en el frente. El año 1943 se casó con el estudiante Aaron Yalow, y en 1945 consiguió realizar su doctorado. Inició su colaboración con Solomon Berson el año 1950, con el cual desarrolló la técnica de ensayo radioinmunológico, que permite medir cantidades mínimas de sustancias biológicas en los líquidos corporales, utilizando un producto marcado de forma radiactiva. Ambos científicos renunciaron a la patente de este avance técnico en favor de la investigación médica. Sus investigaciones sobre la física nuclear le permitieron entrar a formar parte del Servicio de Medicina Nuclear del Hospital de Veteranos del Bronx, convirtiéndose el año 1970 en jefa del departamento.

El año 1977 fue galardonada con la mitad del Premio Nobel de Medicina o Fisiología por sus estudios sobre las hormonas proteicas usando el radioinmunoensayo, premio que compartió con Roger Guillemin y Andrew Victor Schally.

Fuente:

Universitat Rovira i Virgili. (2020). *Rosalyn Sussman Yalow*. Consultado el 01° de agosto de 2020. <https://www.urv.cat/es/vida-campus/universidad-responsable/observatorio-igualdad/ano-mujeres-ciencias/dones-i-ciencias/dones-metgesses/rosalynsussmanyalow/>

Enlaces de Interés:

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1977/yalow/facts/>
<https://www.historiadelamedicina.org/yalow.html>