

## GERTY CORI

Descubrió el mecanismo en el cual el “glucógeno” se convierte en “ácido láctico” en el “tejido muscular”. Se convirtió en la tercera mujer en el mundo en ganar el “Premio Nobel” en “Ciencias”, y primera a nivel mundial en ganar el “Premio Nobel de Fisiología o Medicina”. [1896-1957]



Gerty Cori nació el 15 de agosto de 1896 en la ciudad de Praga en Austria, entonces Imperio Austro Húngaro, actualmente República Checa y en 1928 naturalizada ciudadana de los Estados Unidos. Fue Bioquímica y se convirtió en la tercera mujer en el mundo en ganar el “Premio Nobel” en “Ciencias”, y primera mujer a nivel mundial en ganar el “Premio Nobel de Fisiología o Medicina” en 1947.

A pesar de que vivió en una época en la que las mujeres estaban marginadas de las ciencias y que tenían pocas oportunidades educativas, decidió estudiar Medicina. Fue admitida en la Universidad Carolina de Praga en 1914, donde conoció a su futuro marido, Carl Ferdinand Cori, con quien se casó después de recibir su doctorado en medicina en 1920. Poco tiempo después, en 1922, la pareja emigró a Estados Unidos de Norteamérica, debido en parte al deterioro de la situación en Europa, consecuencia de la “Primera Guerra Mundial”. Gerty siguió desarrollando su interés en la investigación médica mediante la colaboración con Carl en el laboratorio. Publicó resultados de investigaciones realizadas en coautoría con su esposo, así como en solitario. Carl insistía en trabajar en colaboración con Gerty, aunque las instituciones que lo empleaban trataran de desalentarlo.

A diferencia de su esposo, tuvo dificultades para conseguir posiciones laborales en el área de investigación y las que obtuvo siempre no fueron bien remuneradas.

En 1947 recibió el Premio Nobel de Fisiología o Medicina, junto a su marido Carl Ferdinand Cori y el Fisiólogo Argentino Bernardo Houssay. El premio le fue otorgado por descubrir el mecanismo por el cual el “glucógeno” un derivado de la “glucosa” se convierte en “ácido láctico” en el “tejido muscular” y luego es resintetizado en el cuerpo y almacenado como fuente de energía (conocido como el “Ciclo de Cori”).

En 2004, Gerty y Carl fueron designados "National Historical Chemical Landmark" (Hito Histórico Nacional en Química) por la "American Chemical Society" en reconocimiento a su trabajo en el esclarecimiento del "Metabolismo de los Carbohidratos".

Gerty Cori trabajó hasta el final de sus días investigando y descubriendo nuevos datos en el campo de la bioquímica, a pesar de padecer mieloesclerosis, una enfermedad mortal que le fue detectada diez años antes de su muerte, acaecida el 26 de octubre de 1957.

Años después, su legado continuó siendo galardonado con distintos premios y reconocimientos públicos. Incluso un cráter de la luna recibió el nombre de Cori en honor a su trabajo y a una vida dedicada a la investigación, junto a su esposo, quien fue el puntal de su vida personal y profesional.

---

#### FUENTE:

Mujeres con Ciencia (2020). *La doctora reconocida, Gerty Cori (1896-1957)*. Consultado el 24 de agosto de 2020.

<https://mujeresconciencia.com/2016/03/30/la-doctora-reconocida-gerty-cori-1896-1957/>

Concytec (2019). *Gerty Cori, la primera mujer Premio Nobel de Fisiología o Medicina*. Consultado el 22 de agosto de 2020.

<https://fondcyt.gob.pe/fondcyt-informa/gerty-cori-la-primera-mujer-premio-nobel-de-fisiologia-o-medicina>

#### VIDEO:

SANROMAN Formación (2018). *Mujeres que hicieron historia: Gerty Cori*. [Video]. YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=JxHT91AV92Y>