

Gerty Theresa Radnitz Cori (1896-1957)

Gerty Theresa Radnitz Cori nació en Praga, Checoslovaquia, el 15 de agosto de 1896.

Estudió en casa, con sus hermanas, hasta los 10 años y fue luego enviada a una escuela femenina pero, en aquel tiempo, las escuelas femeninas no incluían formación en Física, Química, Matemáticas ni Latín, todas ellas materias necesarias para ingresar en la Facultad de Medicina, que era su objetivo. Con tesón y la ayuda de un profesor particular, preparó el examen de ingreso y en 1914 cursaba primero en la Facultad de Medicina de Praga junto con Carl Cori que se convertiría más tarde en su marido y más estrecho colaborador, de hecho desarrollaron juntos sus investigaciones hasta la muerte de Gerty.

En 1922 comenzaron a trabajar en el Instituto para el Estudio de Enfermedades Malignas de Búfalo (Nueva York) donde descubrieron los fundamentos, hacia 1929, de cómo la energía alimenta los músculos y la sobrante vuelve al hígado, es el "Ciclo de Cori" que fue una teoría revolucionaria en los años 20.

Fueron los primeros, en 1939, en sintetizar glucógeno en un tubo de ensayo y también fueron los primeros en estudiar el metabolismo de los carbohidratos a nivel molecular. En los años siguientes continuaron estudiando las enzimas específicas que intervienen en el Ciclo de Cori, las hormonas que lo afectan y las enfermedades hereditarias que pueden derivarse de alguna anomalía en dichas enzimas.

Gerty y Carl obtuvieron el Nobel de Medicina en 1947, siendo la tercera mujer en la Historia a la que se le concedía un premio Nobel. En esas fechas a Gerty le fue diagnosticada una anemia perniciosa que la hizo dependiente de continuas transfusiones de sangre. Pese a la enfermedad, continuó trabajando en la clasificación de patologías que se derivaban de un mal almacenamiento del glucógeno. Su trabajo abrió el campo para el estudio de enfermedades genéticas.

Gerty y Carl contribuyeron a la formación de grandes investigadores que pasaron por su laboratorio; ocho de ellos obtuvieron un premio Nobel, entre ellos Severo Ochoa quien, en el funeral de Gerty, la calificó como "un ser humano de gran profundidad espiritual...y una amante de la Naturaleza y el Arte".

Gerty murió el 26 de octubre de 1957.

Gerty
Cori



mujeres científicas calendario 2007

Carmen Jalón Ranchal

07
Mayo

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			