

Rita Levi-Montalcini (1909-)

Rita Levi nació el 22 de abril de 1909 en Turín, Italia.

El padre de Rita consideraba que el lugar de una mujer estaba en su casa y no le permitía acceder a una educación superior pero Rita se armó de valor y, a los 20 años y ayudada por su madre, consiguió el permiso paterno para ingresar en la Facultad de Medicina de Turín donde obtuvo la licenciatura especializándose en Neurología y Psiquiatría en 1936.

La publicación en 1938 del "Manifiesto para la Defensa de la Raza" que prohibía a los judíos seguir carreras profesionales, estudiar o dar clases en escuelas públicas y trabajar en empresas o instituciones estatales hizo que Rita marchara a trabajar a Bruselas, donde permaneció hasta la ocupación alemana de Bélgica; entonces decide volver a Italia con su familia que emigra al campo ante la persecución que sufrían los judíos en la Italia de Musolini. Allí monta en secreto un pequeño y rudimentario laboratorio casero y continúa sus estudios sobre el sistema nervioso utilizando embriones de pollo. Con estos precarios medios Rita realiza los experimentos que sentarán las bases de sus descubrimientos de los factores del crecimiento nervioso. El conocimiento de estos factores contribuyó al desarrollo de terapias de regeneración de tejidos, a mitigar los efectos de la radioterapia y quimioterapia y, ahora se sabe, los factores de crecimiento nervioso pueden ayudar a ralentizar la progresión de la degeneración neuronal en enfermedades como el Parkinson o el Alzheimer.

Después de la guerra Rita trabaja como médica voluntaria durante algún tiempo en campos de refugiados antes de volver a Turín para continuar sus investigaciones.

En 1947 comienza a trabajar en la Universidad de Washington, en San Luis, donde continuará 30 años más.

En 1952 realiza el descubrimiento de los factores del crecimiento nervioso.

A partir de 1961 pasa amplios periodos de tiempo en un instituto de investigación en Roma que sería el germen del prestigioso Laboratorio de Biología de la Célula, también en Roma, del que sería directora.

En 1968 es elegida miembro de la Academia Nacional de Ciencias de EE.UU.

En 1986 obtiene el premio Nobel de Medicina por sus descubrimientos.

Sigue siendo hoy en día una gran promotora del papel de las mujeres científicas y de la ciencia italiana y trabaja arduamente para becar a niñas africanas para "que estudien y prosperen ellas y sus países".

Rita Levi Montalcini



mujeres científicas calendario 2007

Carmen Jalón Ranchal

08
Enero

| 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 | | | |