

## El papel de la mujer en la ciencia: más que una celebración de un día

Maripaz Castro-Murillo

Rev. Biol. Trop. \ Blog \ Serie 4 \

El 11 de febrero celebramos el **Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia**, una conmemoración que tal vez no todos conocen, pero a la cual, considero, vale la pena dedicar un espacio en la comunicación científica.

Si hacemos **un recuento** por los hitos científicos más relevantes, tenemos que remontarnos a civilizaciones antiguas como Grecia y Alejandría, donde según historiadores, varias mujeres contribuyeron con el estudio de la filosofía natural y la protociencia de la alquimia —alrededor del siglo I y II d. C.—, respectivamente. Durante la Edad Media, los conventos fueron fundamentales para la educación femenina y proporcionaron oportunidades para que las mujeres llevaran a cabo aportes importantes en el campo de la investigación. Mientras que en el siglo XI, al fundarse las primeras universidades, las mujeres fueron excluidas de la educación universitaria.

Cuando la educación superior fue un derecho para las mujeres en el siglo XIX, el aumento de estas estudiando en universidades proporcionó trabajos remunerados para las que quisieran dedicarse a la ciencia y encontrar más oportunidades para educarse. Desde entonces, las mujeres se han posicionado en la academia, luchando siempre contra la discriminación por considerarse menos capacitadas.

*Es importante fomentar en las niñas el interés por la ciencia*

Las luchas en contra de la desigualdad se mantuvieron en silencio. A pesar de esto, muchas mujeres lograron destacar. **Marie Curie** por ejemplo, fue la primera mujer en recibir un **Premio Nobel** en 1903, y fue también la primera persona en obtener dos premios (el de física en 1903 y el de química en 1911). Desde 1903 hasta la actualidad, **51 mujeres** han recibido Premios Nobel, y tan solo 19 de ellas los han recibido en un ámbito científico (física, química, filosofía y medicina).

En Costa Rica, muchas mujeres también han contribuido con el desarrollo de la ciencia, y han promovido la investigación en diversos temas, por ejemplo, en la biología tropical. **Myrna López** ha sido un ejemplo de ello, ha dedicado más de 40 años al estudio de peces del Pacífico y Caribe de Centroamérica, y fue pionera en el estudio de la ictiología en Costa Rica. Así mismo, **muchas otras mujeres** se han destacado en el país, desarrollando el conocimiento científico o dando grandes aportes a los avances tecnológicos de Costa Rica y la región centroamericana.

Las nuevas generaciones estamos creciendo con la ideología de **igualdad de género**, las mujeres tenemos grandes capacidades que pueden ser explotadas con fines científicos, y en Costa Rica, el potencial científico femenino ha ido en aumento durante los últimos años. Es importante fomentar en las niñas el interés por la ciencia, y enseñarles que existieron mujeres que tal vez no tengan películas de súper heroínas, pero contribuyeron grandemente al conocimiento científico, el cual además hoy día con día tratamos de mejorar quienes trabajamos para la ciencia.

**Maripaz Castro-Murillo**

Laboratorio de Ensayos Biológicos, Universidad de Costa Rica  
San José, Costa Rica

### Imágenes

Mujeres en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas. Fuente: Eryk (Wiki Ed) (CC BY-SA 4.0) / Labels and text boxes added to the original

Publicado: 1 de julio, 2019