



## MUJERES CIENTÍFICAS Y SU TRAYECTORIA A LO LARGO DE LA HISTORIA

Dulce María Verónica Montes de Oca Olivo<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad Nacional Autónoma de México. dulce.montes@enp.unam.mx

En México el 51% son mujeres de la población en México y solo un **28% de los investigadores científicos** en el mundo pertenecen al género femenino, según la UNESCO. Al revisar los **Premios Nobel** en Química, Física, Fisiología y Medicina, 599 hombres han obtenido alguno de estos reconocimientos frente a las **17 mujeres** que lo han logrado. De hecho, en 2018, los premiados fueron: nueve científicos, un economista, un escritor y un grupo de ONG. Doce galardones, cero mujeres. (Compromiso Empresarial, 2019).

¿Quiénes han sido mujeres mexicanas que han dejado un legado? Matilde Montoya (1859-1938) es 1ª mujer mexicana en titularse como Médica Cirujana con especialidad en Ginecología y Obstetricia en una época en la que solo los hombres podían ir a la Universidad. A los 16 años recibió el título de partera en la Escuela de Parteras y Obstetras de la Casa de Maternidad. Siempre luchó porque el término “partera” no se usará despectivamente. En 1883 escribió una carta a Porfirio Díaz para que la dejarán cursar en San Idelfonso y de hecho se hizo un cambio al estatuto que día solo “alumnos” y no “alumnas” El 24 de agosto de 1887 Matilde presentó su examen profesional. Se trataba de un momento trascendente, por primera vez se le otorgaba a una mujer en México el título de médica. En 1925 fundó la Asociación de Médicas Mexicanas junto con la Doctora Aurora Uribe. Participó en el Ateneo Mexicano de Mujeres y Las Hijas del Anáhuac.

María Elena Caso Primera mujer que abrió camino en el área de biodiversidad marina de México, 1915 - 1991, se formó en la Facultad de Ciencias de la UNAM cuando la Biología Marina estaba en sus inicios como ciencia. Quienes la conocieron, o han seguido su legado, la recuerdan como **un ejemplo de entrega** a su vocación científica. Dedicó por más de 50 años al estudio de los **equinodermos**, los animales marinos de piel con espinas como los erizos, ofiuras, pepinos, lirios y estrellas de mar. Con el Dr. Rioja creó el Laboratorio de Hidrobiología, el cual se convirtió en el Departamento de Ciencias del Mar y Limnología del Instituto de Biología, semilla de lo que más adelante sería el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM. Dorothy Ruíz Martínez, actualmente, es operadora de vuelo para la Estación Espacial Internacional de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA). Su primer acercamiento con la ciencia y la tecnología fue confirmado con un evento sin precedentes: el accidente del transbordador Challenger. Al estudiar ingeniería aeroespacial, el lugar soñado para trabajar es la NASA, por lo tanto. Aplicó para hacer una pasantía en el programa de investigación académica Langley Aerospace Research Summer Scholars (LARSS), del Langley Research Center, de la NASA, ubicado en Virginia. Se puede concluir que la escasa visibilidad de la mujer en áreas científicas provoca poco interés por parte de las jóvenes y niñas. De hecho, solo **un 7% de las niñas se ve como científicas en el futuro**, según datos proporcionados por la Iniciativa 11 de febrero de 2019.