

# Isaura Meza Gómez-Palacio

ANA AMÉRICA REYES CARREÓN

america@uaslp.mx

Nacida en la Ciudad de México en el año de 1942, la bióloga Isaura Meza Gómez-Palacio, es considerada como pionera en México en estudiar el citoesqueleto en amibas, cuya relevancia resalta en el conocimiento para combatir padecimientos que éstas pueden llegar a generar en otros seres vivos.

La doctora Isaura Meza, inició su carrera como investigadora al comenzar su doctorado en Ciencias en la Universidad de Berkeley (EEUU), al estudiar la movilidad de los espermatozoides de los erizos de mar, dadas sus características especiales.

Cabe señalar que en el grupo de trabajo en donde participaba la doctora Meza Gómez-Palacio, durante su estancia en la Universidad de Berkeley, fue de los primeros en describir cómo se organizaban las estructuras que hacen que los flagelos de los espermatozoides tengan movilidad para poder lograr la fertilización al óvulo.

Ya en México, se dedicó al estudio de las amibas y fue de las primeras científicas en hacer una descripción sobre la existencia de los citoesqueletos en las amibas, y con ello, sentó las bases de lo que fue entonces el auge de los estudios de biología molecular en estos seres.

Por otra parte, en el libro *Máquinas Vivientes* y del cual es coautora, y en el cual da cuenta de sus hallazgos para la investigación de nuevas especies de animales, lo que la hizo merecedora de ser considerada como una de las científicas más relevantes en México.

Para noviembre de 2013, resultó galardonada con la Medalla Omechuatl, otorgada por el Instituto de las Mujeres de la Ciudad de México, con la cual se reconoce el trabajo de las mujeres más destacadas en diversos ámbitos, tales como ciencias, deportes, cultura y medios de comunicación.

Ha sido galardonada con la Beca Guggenheim, como presidenta de la Sociedad Mexicana de Biología Celular. Recibió también el Premio Rosenkranz de Investigación Básica.

La doctora Isaura Meza Gómez-Palacio actualmente se desempeña como investigadora y profesora emérita del Centro de Investigación de Estudios Avanzados (CINVESTAV), donde lidera al grupo de especialistas que lograron identificar el gen BIRC3, el cual está relacionado con la resistencia a tratamientos de cáncer de mama, posibilitando una respuesta a tratamientos más eficaces contra esta terrible enfermedad. **UP**

