

María Esther Orozco Orozco

ANA AMÉRICA REYES CARREÓN
america@uaslp.mx

Nacida en el municipio de San Isidro Pascual Orozco, del estado de Chihuahua, el 25 de abril de 1945, María Esther Orozco Orozco, es maestra normalista, posteriormente se graduó como química bacterióloga parasitóloga de la Universidad Autónoma de Chihuahua. Para después hacer en el Cinvestav del Instituto Politécnico Nacional (IPN) la maestría en ciencias y después culminar su doctorado en ciencias, con especialidad en biología celular.

La trayectoria de esta importante científica, que se ha caracterizado por el estudio de las amebas, en donde se destacan líneas de investigación tales como: Moléculas y genes que participan en la fagocitosis de *Entamoeba histolytica*, El papel de la maquinaria ESCRT en la fagocitosis y virulencia de la amiba, entre otros.

Para 1981, se integra al Departamento de Genética y Biología Molecular del Cinvestav del IPN y desde 1990 forma parte del Departamento de Infectómica y Patogénesis molecular del Cinvestav. Fue becaria en diferentes fundaciones, tal es el caso del Centro Internacional Fogarty y la John Simon Guggenheim. De igual manera ha sido maestra visitante de la Universidad de Harvard y el Instituto Weizmann.

Como parte de sus contribuciones a la ciencia en México, la doctora Orozco es fundadora del Centro de Investigación

de Ciencia y Tecnología Aplicadas en el Instituto Politécnico Nacional (IPN), así como también del Posgrado en Ciencias Genómicas de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México, de la cual formó parte también del Consejo Asesor.

Es integrante de la Academia Mexicana de Ciencias y de la Academia Mundial de Ciencias, Investigadora Emérita por el Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV) del IPN. De igual manera, Investigadora Nacional Emérita por el entonces Consejo Nacional de Investigadores (CONACYT).

A lo largo de su trayectoria como docente e investigadora ha recibido un sinnúmero de reconocimientos, tanto a nivel nacional como internacional, tales como: Premio Nacional Manuel Otero (1985), ha sido condecorada también con el premio Louis Pasteur (1997) por el “descubrimiento del mecanismo y control de las infecciones por amebas en los trópicos”, así como el Premio Mujeres L’oreal Unesco para Mujeres en la Ciencia, entre muchos más.

Sin duda, María Esther Orozco Orozco, una de las mujeres científicas mexicanas más prolíficas y reconocidas en el mundo. 

