



Reseña curricular:

Luisa L. Rocha Arrieta cursó la carrera de Médico General en la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Obtuvo el grado de Maestra en Ciencias con la especialidad en Fisiología en el posgrado de Ciencias Fisiológicas del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM y posteriormente obtuvo una beca de la Fundación Fogarty (NIH). Obtuvo el grado de Doctora en Ciencias con la especialidad en Farmacología en el Departamento de Farmacología y Terapéutica Experimental del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav).

Fue instructora del departamento de Anatomía y del departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina de la UNAM además de profesora de asignatura de este último. Fue investigadora en el Departamento de Neurociencias del Instituto Mexicano de Psiquiatría. Actualmente labora en el Departamento de Farmacobiología del CINVESTAV, en donde es Profesora Titular 3E.

Su línea de investigación se enfoca a la epilepsia experimental utilizando modelos animales para: a) determinar cambios en neurotransmisores inhibidores; b) evaluar fármacos con posibles efectos anticonvulsivantes; y c) analizar efectos de la estimulación eléctrica cerebral con posibles efectos neuromoduladores. También analiza cambios en sistemas inhibidores en el tejido cerebral obtenido de pacientes con epilepsia farmacorresistente y sometidos a cirugía.

En cuanto a la producción científica, la doctora Rocha ha publicado más de 80 artículos en revistas indizadas y de alto impacto internacional, 20 artículos en revistas especializadas con arbitraje, 30 capítulos de libro y la edición de 4 libros. Ha participado en más de 350 congresos nacionales e internacionales entre los que cuenta la organización la Semana del Cerebro en México, con apoyo de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, la “Society for Neuroscience” y la “Internacional Brain Research Organization” en 1995. En cuanto a formación de recursos, ha dirigido 11 tesis de doctorado, 16 de maestría y 2 de licenciatura.

Pertenece a diversos comités científicos entre los que destacan la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas (SMCF) de la que fue secretaria 1998-1990; vicepresidenta 2001-2003 y presidenta 2004-2005; el Capítulo Mexicano de la SfN de la que fue presidenta 2009-2011; y actualmente miembro del Latin American Regional Committee (LARC) de la International Brain Research Organization (IBRO).