



Historia de las neurociencias

La mujer en las neurociencias. La visión de la primera presidenta de la SMNP

Women in neurosciences. The vision of the first woman president of the SMNP

Lilia Núñez Orozco

Jefe del Servicio de Neurología del CMN 20 de Noviembre (ISSSTE). Ciudad de México.

RESUMEN

La participación de la mujer en Medicina se inició tardíamente, ya que Matilde Montoya, la primera mujer graduada como médica en México, lo hizo en 1897. Desde entonces, la población femenina en la carrera ha ido creciendo, pero aún no alcanza el 50%, a pesar de que la población general del país consta de 51.3% de mujeres. En cuanto a las neurociencias, la presencia femenina es mayoritaria en Psicología y Neuropsicología; es bastante buena en la investigación básica, pero en Neurología de adultos hay 283 mujeres y 744 hombres; en Neuropediatría son 224 mujeres y 262 hombres; en Neurofisiología son 101 hombres y 67 mujeres; mientras que en Psiquiatría son 1,520 mujeres y 2,873 hombres. En cuanto a las posiciones de organización y mando, en las jefaturas de servicios neurológicos hay cinco jefas y 16 jefes. Por otro lado, como presidentas de asociaciones, en la ANM sólo ha habido una, y en la Academia Mexicana de Neurología y el Consejo Mexicano de Neurología sólo dos, respectivamente. La participación de la mujer ha ido ganando terreno, pero dista mucho aún para lograrse una equidad.

Palabras clave: Mujer, neurociencias, equidad.

ABSTRACT

Participation of women in Medicine initiated late. The first woman graduated as physician in Mexico was Matilde Montoya in 1897. Since then, female population in the career has been growing but it do not reaches 50% instead of among general population in México 51.3% are women. In the field of neuroscience female presences is predominant in Psychology and Neuropsychology, rather good in Basic neuroscience, but in Adult Neurology there are 283 women and 744 men; in Neurophysiology; in Pediatric Neurology 244 are women and 262 men; in Psychiatry 1,520 women and 2,873 men. About organization and authority positions there are 5 female chiefs and 16 male chiefs; in the National Academy of Medicine only one woman has been presidente and only two in the Mexican Academy of Neurology, the Mexican Board of Neurology and in the Mexican Society of Neurology and Psychiatry. Female participation has been growing, but it is far to achieve an equality.

Keywords: Woman, neurosciences, equality.

La Sociedad Mexicana de Neurología y Psiquiatría (SMNP) cumple 84 años de su fundación en 2021, y fue hasta 2017 que tuvo como presidenta a una mujer.

Para entender cómo se ha dado la participación de la mujer en los ámbitos académicos y laborales inicio analizando las características de la población de nuestro país: de acuerdo con el censo 2020 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI),¹ se contabiliza a 126,014,024 habitantes, de los cuales 48.8% son hombres y 51.2% mujeres, siendo actualmente la mayoría.

Existe una publicación de 2014² para la conmemoración del 50 Aniversario de la Academia Nacional de

Medicina (ANM), en la cual un grupo de destacadas médicas —Teresa Corona Vázquez (neuróloga), María Elena Medina Mora (psiquiatra), Patricia Ostrosky Wegman (bióloga), Elsa Josefina Sarti Gutiérrez (epidemióloga) y Patricia Uribe Zúñiga (infectóloga pediatra)— analizan la situación de la mujer en los problemas de salud y su atención y hacen la referencia histórica de que la primera mujer que se graduó como médica fue Matilde Montoya Lafragua en 1887, agregándose 84 más entre 1887-1936. Por décadas, la carrera de Medicina ha tenido un predominio franco de hombres y poco a poco la cantidad de mujeres se ha ido incrementando, pero aún no se llega a

Recibido: 20/03/2021. Aceptado: 04/04/2021.

Correspondencia: **Dra. Lilia Núñez Orozco**
E-mail: lilianuor@yahoo.com



la proporción que tiene la población general tal como se puede observar en las matrículas de diferentes escuelas de medicina (Tabla 1):³⁻⁶

Tabla 1: Matrículas.

Escuela	Hombres	Mujeres
La Salle (%)	52.1	47.8
Westhill (%)	53.4	46.5
Panamericana (%)	53.8	47.1
UNAM (%)	60.0	40.0

La asociación más importante del país en Medicina es la Academia Nacional de Medicina (ANM).⁷ La primera mujer que ingresó a ésta en 1957 fue la Dra. Rosario Barroso Moguel, neuropatóloga. Desde su fundación, la ANM sólo ha tenido a una mujer presidenta, la Dra. Teresa Corona Vázquez (Figura 1), neuróloga, quien además ha sido la única mujer directora del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía en sus 57 años de existencia.

En el ámbito de las neurociencias ha habido mujeres muy destacadas representantes de diferentes especialidades.

Neurogenética. Este servicio en el INNN fue impulsado notablemente por la Dra. María Elisa Alonso Vilatela durante la jefatura a su cargo, autora de muchas publicaciones y actualmente retirada, pero sucedida por la Dra. Alejandra Camacho Molina, quien continuó el trabajo de la Dra. Alonso y en la actualidad funge como la Coordinadora Nacional del Programa de Enfermedades Huérfanas en el ISSSTE.

Neurociencias básicas. En la Facultad de Medicina de la UNAM se ponen como ejemplos a la Dra. Carolina Escobar Briones, cuya importante línea de investigación acerca de ciclos circadianos la ha hecho acreedora a diversos reconocimientos, entre otros, al premio Sor Juana Inés de la Cruz, y a la Dra. Rosalinda Guevara Guzmán, investigadora en neurofisiología, que es la Jefa de la División de Investigación y ha desempeñado cargos como la Secretaría de la Facultad de Medicina.

Por otra parte, el Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV)⁸ del Instituto Politécnico Nacional cuenta con 646 investigadores, de los cuales 158 son mujeres (25%) y 488 son hombres (75%); en el área biológica son 90 investigadores, 54 hombres (61%) y 36 mujeres (39%).

Una mujer muy destacada en esta institución es la Dra. Luisa Rocha Arrieta (Figura 2), quien cuenta con un Postdoctorado en Epilepsia, es Profesora del Departamento de Farmacobiología del CINVESTAV, pertenece a la Comisión de Neurobiología de la Liga Internacional contra la Epilepsia (ILAE, por sus siglas en inglés) y ha sido la Coordinadora del Taller de Neurobiología en los últimos tres congresos latinoamericanos de epilepsia.

Neurofisiología. Esta sociedad cuenta con 168 miembros, 101 hombres y 67 mujeres. Una mujer destacada en este campo es la Dra. Graciela Olmos García de Alba, todavía activa a una edad avanzada, quien fundó un grupo de apoyo para padres de niños con síndrome de West y ha sido la única mujer presidenta del Capítulo Mexicano de la Liga Internacional contra la Epilepsia (CaMeLiCe) en sus 45 años de existencia.

Psiquiatría. La primera mujer directora del Instituto Nacional de Psiquiatría fue la Dra. María Elena Medina Mora, reconocida porque durante su gestión hubo gran impulso a la docencia e investigación en esa institución. En la actualidad es directora de la Facultad de Psicología de la UNAM.

Además, en 2016 había 4,393 médicos especialistas en psiquiatría en la República Mexicana, 65.4% hombres y 34.6% mujeres.

Neuropsicología. Esta especialidad de la psicología es predominantemente femenina. La matrícula de Psicología en la FES Zaragoza, como ejemplo, cuenta con 1,467 mujeres

Figura 1:

Dra. Teresita Corona Vázquez.
1.a Directora del Instituto Nacional de Neurología y Psiquiatría. 1.a Presidenta de la Academia Nacional de Medicina.



Figura 2:

Dra. Luisa Lilia Arrieta Rocha.
Investigadora en Epilepsia, CINVESTAV IPN.

y 760 hombres; en Neuropsicología, el grupo de alumnos con sede en el CMN 20 de Noviembre tiene 13 mujeres y ocho hombres, y la proporción es similar en la Sociedad Mexicana de Neuropsicología que tiene 150 miembros.

La Dra. Julieta Heres Pulido fue la fundadora de la especialidad en Neuropsicología en nuestro país junto con el Dr. Miguel Ángel Villa Rodríguez.

Neurocirugía. La primera mujer neurocirujana en México fue la Dra. María Cristina García Sancho y Álvarez.

El Consejo Mexicano de Cirugía Neurológica⁹ tiene 30 consejeros, de los cuales dos son mujeres. Como muestra de la disparidad que aún existe en esta especialidad, el postgrado de Neurocirugía del CMN 20 de Noviembre posee 19 residentes y sólo una es mujer.

Neurología. Asociaciones internacionales:

*International League Against Epilepsy (ILAE)*¹⁰ (112 años). La Dra. Helen Cross, de Reino Unido, es la primera mujer presidenta electa para 2021-2025.

International Bureau for Epilepsy (IBE) (60 años). Tuvo dos mujeres presidentas y la tercera, Francesca Sofía, de Italia, fue electa para el periodo 2021-2025.

*American Academy of Neurology (AAN)*¹¹ (73 años). Treinta y cinco residentes, una sola mujer, Dra. Sandra Olsen 2003-2005.

El número de neurólogos certificados por género y especialidad en México¹² se puede observar en la *Tabla 2*.

Tabla 2: Neurólogos certificados en México.

Especialidad	Vigentes		No vigentes		Total	
	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.
Neurología de adultos	164	352	119	382	283	744
Neuropediatría	137	134	87	128	224	262
Medicina del sueño	2	9	2	0	4	9
Terapia endovascular	1	9	0	0	1	9
Total	304	514	208	510	512	1,024

Servicios de Neurología. 12 Neurología de Adultos, nueve Neuropediatría.

Tabla 3: Jefas de servicio.

Dra. Matilde Ruiz García	Instituto Nacional de Pediatría
Dra. Flora Cebada López	Neurología Pediátrica CMN La Raza
Dra. Elsa Solórzano Gómez	Neurología Pediátrica CMN 20 de Noviembre
Dra. Claudia Elisa Alfaro Tapia	Hospital General de México
Dra. Lilia Núñez Orozco	Neurología adultos CMN 20 de Noviembre

Figura 3:

Dra. Elsa Solórzano Gómez. Presidenta de la Sociedad Mexicana de Neurología Pediátrica. Jefa del Servicio de Neurología Pediátrica del CMN 20 de Noviembre.



Figura 4:

Dra. Leticia Munive Báez. Presidenta de la Sociedad Mexicana de Neurología Pediátrica.

Servicio de Neurología del CMN 20 de Noviembre

Jefa de servicio: mujer; médicos adscritos: dos mujeres, cuatro hombres. Ciento veinte egresados de la Residencia en Neurología: 39 mujeres, 81 hombres. Residentes 2021: RIII dos mujeres, tres hombres; RII tres mujeres, un hombre; RI cinco mujeres, cinco hombres (en total: 10 mujeres, nueve hombres) (*Tabla 3*).

ASOCIACIONES NEUROLÓGICAS EN MÉXICO

Presidentas de la Sociedad Mexicana de Neurología Pediátrica (30 años)

- Dra. Elsa Solórzano Gómez (*Figura 3*)
- Dra. Leticia Munive Báez (*Figura 4*)

Presidentas de la SMNP (84 años)

- Dra. Lilia Núñez Orozco, 2017-2018 (*Figura 5*)
- Dra. Gloria Llamosa García Velázquez, 2021-2022 (*Figura 6*)

Presidentas de la Academia Mexicana de Neurología (AMN) (45 años)

- Dra. Lilia Núñez Orozco, 2000-2002

Se consiguió la sede para la AMN y el Consejo Mexicano de Neurología (CMN), se fundó la Revista Mexicana de Neurociencia, Órgano Oficial de Difusión de la AMN, y se inició el Congreso Virtual de Neurología, vigente hasta la fecha, ahora con el nombre de la Dra. Lilia Núñez Orozco.

- Dra. Minerva López Ruiz, 2014-2016 (Figura 7)

Presidentas del Consejo Mexicano de Neurología (CMN) (50 años)

- Dra. Lilia Núñez Orozco, 2004-2006
- Dra. Edith Alva Moncayo, 2020-2022 (Figura 8)

Concejales 2020-2022: 15 de NA (cinco mujeres, 10 hombres), 10 de NP (seis mujeres, cuatro hombres).

Figura 5:

Dra. Lilia Núñez Orozco.
Jefa del Servicio de Neurología Adultos, CMN 20 de Noviembre.
1.a Presidenta de la Academia Mexicana de Neurología.
1.a Presidenta del Consejo Mexicano de Neurología. 1.a Presidenta de la Sociedad Mexicana de Neurología y Psiquiatría.



Figura 6:

Dra. Gloria Llamasa García Velázquez.
Presidenta de la Sociedad Mexicana de Neurología y Psiquiatría 2021-2022.

Figura 7:

Dra. Minerva López Ruiz. 2.a Presidenta de la Academia Mexicana de Neurología. Jefa del Servicio de Neurología, Hospital General de México.



Figura 8:

Dra. Edith Alva Moncayo. Ex jefa de Neurología Pediátrica, CMN La Raza. Presidenta del Consejo Mexicano de Neurología.

Presidenta de la Asociación Mexicana de Cefaleas y Migraña (AMCEMIG)

- Dra. Karina Vélez Jiménez, fundadora y primera presidenta

Presidentas de MEXCTRIMS (*Mexican Committee for treatment and research in multiple sclerosis*) (siete años)

- Dra. Laura Ordóñez Boschetti
- Dra. Merced Velázquez Quintana
- Dra. Irene Treviño Frenk

CONCLUSIONES

- En medicina en general y en las neurociencias, la mujer ha ido ganando terreno, pero aún no existe una proporción igualitaria.
- La proporción de mujeres es de 1:2 en relación a los hombres.

- Los puestos de mando y de organización son alcanzados por mujeres en escaso número.
- Las aportaciones que las mujeres han hecho en el campo de las neurociencias han sido importantes en producción científica y en otros aspectos, y su desempeño ha sido reconocido por todos sus colegas.

Agradecimientos por la información aportada

- Dra. Alejandra Aquino Ramos (Escuelas de Medicina).
- Dra. Alicia Arronte Rosales (Psicología y Neuropsicología).
- Dra. Luisa Lilia Rocha Arrieta (Ciencias Básicas).

- Dra. Edith Alva Moncayo (Consejo Mexicano de Neurología).

REFERENCIAS

1. www.inegi.org.mx
2. Corona-Vázquez T, Medina-Mora E, Ostrosky-Wegman P, Sarti-Gutiérrez E, Uribe-Zúñiga P. La mujer y la salud en México. México: Intersistemas; 2014.
3. <https://lasalle.mx>
4. www.up.edu.mx
5. www.facmed.unam.mx
6. www.esm.ipn.mx
7. www.anmm.org.mx
8. www.cinvestav.mx
9. <https://smcn.mx>
10. www.ilae.org
11. www.aan.com
12. www.consejomexicanodeneurologia.org