

## JEAN MARTÍN CHARCOT



**Iliana Andrea Suazo Guevara**  
Integrante de la SUN  
Estudiante de Tercer Año de Medicina

Grandes personajes han dejado impresos sus nombres a lo largo de la historia de la neurología. Uno de ellos, sin duda alguna, fue el neurólogo Jean Martin Charcot. Considerado por muchos como el fundador de la neurología moderna y cuyo nombre está asociado, por lo menos, con quince epónimos médicos.

Nació el 29 de noviembre de 1825, en París. Durante su niñez, mostró gran interés por el arte, siendo entre sus actividades favoritas, la pintura y el dibujo. El joven, de carácter taciturno y muy observador a los detalles, no tardó mucho en presentar gran interés por la medicina y la ciencia en sí.



En 1843, ingresó a la Escuela de Medicina en la Universidad de París, graduándose en 1853, después de presentar su tesis sobre artritis gotosa y reumatismo crónico. En 1857, fue elegido como profesor de medicina en la Universidad de París, poco después, fue nombrado Jefe en servicios de salud en el Hospital de la Salpêtrière de París. El Hospital, construido por el Rey Luís XVII, fue utilizado inicialmente para almacenar armas. Posteriormente, en el siglo XVII, fue convertido en un hospital público; en el cual se atendían a pacientes provenientes de grupos desprotegidos y abandonados por el gobierno, pacientes con enfermedades crónicas y enfermedades mentales (muy poco estudiadas en la época).<sup>9</sup> Todos estos hechos permitieron a Charcot el desarrollo de su método de deducción anatomoclínico, para estudiar las diferencias entre determinadas condiciones neurológicas.

En 1872 fue nombrado como profesor de anatomía patológica en la Universidad de París. Dado a que la mayoría de los pacientes que morían en el Hospital de la Salpêtrière no eran reclamados, permitió a Charcot realizar numerosas autopsias. Esto dio lugar a que estableciera correlaciones en estudios

post mortem con signos y síntomas clínicos, permitiendo su categorización en diferentes tipos neurológicos, basados en la anatomía patológica. Como resultado de estas investigaciones podemos mencionar su estudio en pacientes con temblores. Clasificó a los pacientes dependiendo si el temblor era en reposo o si se presentaba durante acción. Posteriormente, descubrió placas de esclerosis en el cerebro en pacientes con temblor en acción, las cuales no fueron encontradas en el otro grupo. Esto permitió a que se diferenciara entre Esclerosis Múltiple y Enfermedad de Parkinson.<sup>9</sup>

Fue durante esta época, en la que inició su trabajo sobre la histeria y su relación con traumatismos. Observó que a pesar de que este desorden mental se expresa de forma diferente en cada paciente, la mayoría sufría una combinación de síntomas físicos y psicológicos; los que incluían delirio, parálisis, rigidez y contracción muscular, ceguera, incapacidad para hablar, pérdida de sensibilización, vómito, deformidad en articulaciones y otros más. Muchos de estos síntomas eran ignorados por los médicos de la época, sin embargo, Charcot creía que estos eran una indicación de un problema fisiológico.<sup>6</sup>

Para comprobar su hipótesis, combinó sus métodos tradicionales de diagnósticos con novedosas técnicas de experimentación como hipnosis, magnetismo y electricidad. Charcot llegó a la conclusión que la susceptibilidad a la hipnosis era un indicador de histeria

latente. Basó su creencia en el hecho de que se podían producir síntomas de histeria por medio de la sugestión hipnótica. Aunque en la actualidad, se sabe que algunas de sus conclusiones eran erróneas, Charcot es considerado como el primero en demostrar la clara relación entre psicología y fisiología.<sup>2,6</sup>

Además de definir con precisión todos los síntomas de la histeria, distinguió entre el caso normal de ésta y la que denominó «crisis general de histeria», actualmente conocida como esquizofrenia paranoide.<sup>2,3</sup>

El reconocimiento del trabajo de Charcot en el campo de la neurología crecía con el tiempo, demostrándose en 1882, cuando fue nombrado titular de la primera cátedra de Enfermedades del Sistema Nervioso. Durante ese mismo año, abrió lo que sería en un futuro la mejor clínica de neurología en Europa .

Aparte de sus novedosos métodos e investigaciones, Charcot era muy popular por la forma en cómo desarrollaba sus cátedras y exposiciones a la comunidad científica. Cambió las tradicionales clases de ronda en el hospital por demostraciones clínicas y entrevistas a pacientes. Elegía los casos que le parecían de mayor interés entre los pacientes que acudían ese día a la consulta externa del Hospital y que habían sido previamente seleccionados por sus asistentes.<sup>2</sup> Estas dramáticas lecturas y exposiciones en los anfiteatros atraían no sólo a alumnos, sino a muchos médicos y

científicos. Con el transcurrir del tiempo, Charcot creó una escuela en el Hospital de la Salpêtrière.<sup>4,6</sup>

Por un lapso de cinco meses, durante los años de 1885 y 1886, Sigmund Freud asistió a las demostraciones clínicas de histeria en el anfiteatro de Salpêtrière. Muchos historiadores consideran que Charcot tuvo una gran influencia sobre Freud en su estudio del inconsciente y el desarrollo del psicoanálisis. Sigmund Freud no era el único que consideraba que los intentos de Charcot por establecer las bases orgánicas para la histeria, eran de gran relevancia. Dentro de las personas que son consideradas discípulos de Charcot, se encuentran: Pierre Marie, Joseph Babinski, Bouchard, Wladimir Michailowich Bekhterev, Desiré - Magloire Bourneville, George Albert Edouard Brutus Gilles de la Tourette, Alfred Binet y Axel Bunthe, entre otros.<sup>2,4,7</sup>

Jean Martín Charcot continuó con sus investigaciones en el campo de la neurología, descubriendo numerosas enfermedades y síndromes neurológicos, muchos de los cuales, en su honor, llevan su nombre. Entre sus hallazgos encontramos la esclerosis lateral amiotrófica, que diferenció de la atrofia muscular progresiva de Aran-Duchenne, la neuropatía de Charcot-Marie-Tooth y la esclerosis múltiple. También estudió un conjunto de artropatías de la rodilla, cadera y otras articulaciones conocido por el síndrome de Charcot. Descubrió el tabes dorsal y propició las

localizaciones cerebrales y medulares basado en su método anatomoclínico. Estableció por vez primera, junto a su alumno Bouchard, la relación entre el aneurisma miliar y la hemorragia cerebral.

Entre otros epónimos en su honor, encontramos el "pie de Charcot", que es una condición observada con relativa frecuencia en los diabéticos parecida a una celulitis. El prestigio de los descubrimientos de Charcot eran de gran magnitud, revelándose en las solicitudes del Emperador de Brasil, la Reina de España y los Duques de Rusia, por sus servicios de atención médica. A pesar de los grandes éxitos de su carrera, mostraba un gran deterioro de salud a medida transcurrían los años. Muchas de sus famosas cátedras tuvieron que ser interrumpidas debido a problemas de salud. El 16 de agosto de 1893, durante un viaje de reposo, acompañado por dos de sus discípulos, Debove y Straus, Charcot falleció debido a un edema agudo de pulmón, como consecuencia de una aortitis crónica con lesión de las arterias coronarias.<sup>2,3</sup>

Una estatua en el Hospital de la Salpêtrière, conmemora los años de estudio, el afán por la investigación y el desarrollo de la ciencia de un médico que transformó el estudio de la neurología, Jean Martin Charcot.

### Bibliografía

1. Báguena, MJ.(2004) **Jean Martin Charcot (1825-1893)**.Historia de la Medicina. Universidad de Valencia. [<http://www.historiadelamedicina.org/charcot.html>]
2. Consentino, C. (1999) **Jean-Martin Charcot**. Rev. Per. Neurol. (revista en internet) (acceso 10 de mayo de 2007); 5(2). Disponible en: [[http://sisbib.unmsm.edu.pe/BVRevistas/neurologia/v05\\_n2/hist\\_neur\\_charcot.htm](http://sisbib.unmsm.edu.pe/BVRevistas/neurologia/v05_n2/hist_neur_charcot.htm)]
3. DesGroseillers, R. (1998). **Jean Martin Charcot**. Freud File AROPA. [<http://www.freudfile.org/charcot.html>]
4. Enersen, D. (1994). **Jean Martin Charcot. Whonamedit** (Online). [<http://www.whonamedit.com/doctor.cfm/19.html>].
5. Galeano, A. (2004) **Jean Martin CHARCOT (1825-1893)**. [<http://www.iqb.es/historiamedicina/personas/charcot.htm>].
6. Plucker, Jonathan. (2007) **Jean Martin Charcot**. Universidad de Indiana [<http://www.indiana.edu/~intell/charcot.shtml>]
7. Public Broadcasting Service (1998) **Jean- Martin Charcot 1825-1893**. PBS Online. [<http://www.pbs.org/wgbh/aso/databank/entries/bhchar.html>]
8. Tamaro, Elena. (2004) **Jean Martin Charcot**. Biografías y Vidas, 2004. [<http://www.biografiasyvidas.com/biografia/c/charcot.htm>]
9. Tan SY, Shigaki, D.(2007) **Jean Martin Charcot (1825-1893): pathologist who shaped modern neurology**. Singapore Med J ( en linea) ( fecha de acceso 8 de mayo de 2007); 48(5): 383-384. Disponible en [[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/...?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Abstract&list\\_uids=17453093](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/...?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Abstract&list_uids=17453093)].
10. The University of Illinois at Chicago. **Dr. Jean Martin Charcot (1825-1893)**. Department of Neurology. [<http://www.uic.edu/depts/mcne/founders/page0018.html>]