



Medicent Electrón. 2025;29:e4103

ISSN 1029-3043

Carta al Editor

¿Neumotisiología o Neumología? Apuntes

Pneumotisiology or Pneumology? Notes

Jenisfer Caron Girón¹<https://orcid.org/0000-0001-5482-4388>Dervisyan Cuellar López^{1*}<https://orcid.org/0000-0002-8515-1849>¹Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Cuba.*Autor para la correspondencia: Correo electrónico: delviscuellar@nauta.cu

Recibido: 26/09/2024

Aprobado: 12/01/2025

Señor Editor:

La neumología tiene su origen en la fisiología, conocida en la antigüedad clásica como $\phi\theta\iota\sigma\zeta$, parte de la Medicina que estudia la tuberculosis. Existió como actividad independiente hasta mediados del siglo XX. Es la enfermedad del aparato respiratorio más antigua de la humanidad, ca. 15 y 20,000 años, causada por el *Mycobacterium tuberculosis*. Ha sido encontrada en vértebras del hombre del Neolítico (7,000- 4,000 a.C.) y en huesos de animales prehistóricos, incluso se



llegó a identificar el DNA del bacilo tuberculoso en momias de 12,000 años de antigüedad.⁽¹⁾

Hipócrates (460-370 a.C.) sostenía, que gracias a que el pneuma permanecía dentro del organismo se lograba el equilibrio perfecto y por ende, vitalidad y salud, pero que cuando se obstruía, la enfermedad se hacía presente. También en su *Corpus Hippocraticum* hace referencia al tratamiento de las enfermedades del aparato respiratorio.⁽²⁾

El médico Erasístratos (304-250 a.C.), al explicar su enfoque del aparato respiratorio y del aire inspirado comentó: “El aire tiene fuerza, es causa de vida y también de sus enfermedades”.⁽²⁾

El Dr. Manuel Febles es quizás el primer médico que sustento una tesis doctoral sobre patología respiratoria, titulada “Pleuritis y las perineumonía, de gran impacto en la sociedad en general. El manejo diagnóstico invasivo corresponde al Dr. Miguel Francisco Jiménez, dado a conocer en Amozoc, Puebla, en 1813.⁽³⁾

Tisiología era el nombre dado a la ciencia que estudiaba las enfermedades respiratorias infecciosas, desde principios de la historia de la medicina hasta finales del siglo XIX. Posteriormente, se observó que no solo abarcaba a las enfermedades infectocontagiosas, sino a otros grupos de padecimientos relacionados con la inhalación de humos y polvos, además del desarrollo de los primeros casos de enfermedades tumorales como el cáncer broncogénico y el mesotelioma; este es el momento en que se adopta el nombre de Neumología.⁽⁴⁾

La Neumología es la especialidad médica centrada en el estudio de las enfermedades del aparato respiratorio, sobre todo de los pulmones. Su desarrollo histórico se inicia en los trabajos de René Théophile Hyacinthe Laennec a principios del siglo XIX, quien inventó el estetoscopio y es señalado como pionero de esta disciplina médica.⁽⁵⁾

Neumología s. (1823) Etim. Voz tomada probablemente del francés *pneumologie*, atestiguada en esta lengua al menos desde 1803, con el significado de tratado del pulmón (TLF, s. v. *pneumologie*); esta, a su vez, de *pneum* (o), y *logie*. Se



documenta por primera vez, como sinónimo de neumografía, es decir, con la aceptación de parte de la anatomía que tiene por objeto la descripción del pulmón, en 1923, en el suplemento, hecho por M. Hurtado de Mendoza y C. Martínez Caballero, al Diccionario de Medicina y Cirugía de A. Ballano.⁽⁶⁾

En algunos países sudamericanos, la noción se emplea como Neumonología. Es importante señalar que este término no es incluido por la Real Academia Española en su diccionario. La entidad lo reconoce como válido, teniendo su raíz etimológica en el vocablo griego *pneúmon* (traducido como “pulmón”).⁽⁷⁾

La Neumología es una disciplina dinámica, que ha evolucionado en pocos años; desde su origen en la fisiología, la broncología y la fisiología respiratoria se ha desarrollado ampliamente y en la actualidad, estudia y trata las enfermedades pulmonares obstructivas (asma y EPOC), procesos infecciosos (tuberculosis y neumonías), de origen laboral (silicosis), el cáncer de pulmón o las enfermedades de la pleura y los trastornos respiratorios del sueño.⁽⁸⁾

La evolución de la Neumología, la ubica hoy en día como una especialidad de rama dependiente de la Medicina Interna; sin embargo, “la resolución de varias enfermedades del aparato respiratorio se perfila como una especialidad distinta, que si bien, algunas de las enfermedades corresponden al terreno de otras especialidades, la Neumología, como especialidad práctica se caracteriza por el dominio de conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes definidos en su perfil profesional” según Lifshitz-Guinzberg.⁽⁹⁾

La incorporación de nuevas técnicas y procedimientos terapéuticos ha permitido ampliar el horizonte de la especialidad, más allá de donde se podía uno imaginar hace tan solo algunos años, y un número cada vez mayor de enfermos es subsidiario de ser atendido por neumólogos, incrementándose progresivamente el listado de enfermedades de su injerencia.⁽¹⁰⁾

Como se constata, la Neumología ha experimentado una evolución extraordinaria a lo largo de la historia, desde las creencias mitológicas sobre las enfermedades



respiratorias en la antigua Grecia hasta los avances tecnológicos y terapéuticos de la era moderna.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Villareal H, Maldonado E, Cano F. Reseña histórica de la Neumología. [Internet] 2023 [citado 2024 nov. 22];5-12. Disponible en: <https://mendezeditores.com.mx/uploads/pdf/Resena%20historica%20de%20la%20neumologia.pdf>
2. Rico FG. La neumología desde sus raíces. Un viaje a través del tiempo. Academia Nacional de Medicina [Internet] 2018 [citado 2023 nov. 02];1-297. Disponible en: https://www.anmm.org.mx/publicaciones/ultimas_publicaciones/La-Neumologia-desde-raices.pdf
3. Morales A, Gómez E. Los cirujanos médicos en México 10¿802-1838. Iluil [Internet] 2006 [citado 2023 nov. 02];29:25-119. Disponible en: <https://www.dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/2579744.pdf>
4. Navarro FP. Evolución de la neumología y su posicionamiento en los próximos 20 años. futuro. Rev Facultad Med UNAM. [Internet] 2010 [citado 2023 nov. 02];53 (5):33. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/facmed/un-2010/un105g.pdf>
5. Pérez J, Gardey A. Neumología- qué es, orígenes, definición y concepto. [Internet] 2023 [citado 2023 nov. 02]. Disponible en: <https://definicion.de/neumologia/>
6. Neumología. Diccionario histórico de la lengua española. [Internet] 2025 [citado 2025 sept. 02]. Disponible en: <https://www.rae.es/dhle/neumolog%C3%ADa#:~:text=%5B...%5D-.f.,las%20v%C3%ADas%20respiratorias%20en%20general>



7. ¿Qué es la Neumología y para qué sirve? Servicio de Neumología/ Diagnóstico Tesla. [Internet] 2025 [citado 2025 sept. 02]. Disponible en: <https://www.diagnosticotesla.com/estudio-medico/neumonologia/#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20Neumonolog%C3%ADa%3F,afecciones%20pulmonares%2C%20pleurales%20y%20mediast%C3%ADnicas>
8. Neumología. Cuba. [Internet] 2023 [citado 2023 nov. 02]. Disponible en: <https://www.hospitalameijeiras.sld.cu/hha/neumologia>
9. Lifshitz-Guinberg A, Acosta-Arreguín E, Aguirre-Gas H, Mendoza-Rangel G, Díaz-Mejía G. Campo de acción del neumólogo en el IMSS. Neum Cir Tórax [Internet] 1995 [citado 2025 sept. 02]; LIV:55-62. Disponible en: http://revistamedica.imss.gob.mx/editorial/index.php/revista_medica/article/view/1091
10. Rico FG. Reflexiones sobre la neumología. Rev Med Inst Mex Seguro Soc [Internet] 2012 [citado acceso 2025 sept. 02];50(6):581-85. Disponible en: https://revistamedica.imss.gob.mx/index.php/revista_medica/article/view/1091/1725

Conflicto de intereses

Los autores declararan no tener conflicto de intereses.

