

CURRICULUM VITAE

Name: Silvia Josefina **Venero-Fernández**
D.o.b. 19.03.65.



Degrees:	Medicine Doctor	Medicine School, Villa Clara, Cuba	1988
	Family Doctor	Medicine School, Villa Clara, Cuba	1993
	Specialist of Hygiene and Epidemiology	National Health School. Havana, Cuba	1998
	MSc (Environmental Health)	INHEM	2009
	PhD.	INHEM	2017

Present appointment: Lecture Chronic Respiratory Diseases. National Institute of Hygiene, Epidemiology and Microbiology (INHEM)(Since April 2012)

Previous appointments:

Sep 88- Jul 90	Family doctor at Polyclinic Manicaragua, Municipality Manicaragua. Villa Clara, Cuba.
Sep 90- Jul 95	Family doctor at Polyclinic Mario Muñoz Monroy. Municipality Ranchuelo, Villa Clara, Cuba.
Sep95-Dec 98	Specialisation in Hygiene and Epidemiology. Institute of Medicine Villa Clara, Cuba.
Jan 99- Oct 99	Director of Municipal Unit of Hygiene and Epidemiology Municipality Cifuentes. Villa Clara, Cuba
Nov 99-Jul 03	Boss of Vaccination, Leprae and Neurological infection syndrome programs. Province Center of Hygiene, Epidemiology and Microbiology. Villa Clara, Cuba
Aug 12	03-Mar Research fellow. Chronic Respiratory Diseases and immunoepidemiology. National Institute of Hygiene, Epidemiology and Microbiology (INHEM)

PUBLICATIONS

1. Vulnerabilidad poblacional a la COVID-19 severa desde los datos de la encuesta nacional de salud, 2022. Rev Cubana Hig y Epidemiol. Disponible en:
http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1561-30032022000100009&script=sci_arttext&tlng=en
2. Panorámica económica de la atención de salud al paciente asmático. Información para directivos de la Salud. INFODIR 2022 (Ene-Abr);37:e_1135. Disponible en:
<https://revinfodir.sld.cu/index.php/infodir/article/view/1135/1586>
3. Prevalencia y características de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica en La Habana (2017-2018). Revista Cubana de Higiene y Epidemiología. 2022;59:e1177. Disponible en:
http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1561-30032022000100009&script=sci_arttext&tlng=en
4. Prevalencia y mortalidad por diabetes en Cuba, decenio 2010-2019. Rev Haban Cienc Méd. 2022;21(1):e4239. Disponible en:
<http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/4239>
5. Indoor air quality and diversity of fungi inside and outside residences of children with a history of allergy in Cuba. Grana, 2022: 61
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00173134.2022.2053572?scroll=top&needAccess=true>
6. Índice predictivo de asma en el niño. Journal of medicine Ghana 2022;61(3) (in press)
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/journals/444/>
7. Vigilancia integral e integrada de las enfermedades no transmisibles y sus factores de riesgo. Libro Enfermedades no transmisibles en Cuba. Capítulo 1. Enfermedades no transmisibles en

27/4/2015

- Cuba Promoción de salud y prevención de factores de riesgo [Internet]. La Habana: OPS, 2023. Disponible en: <https://www.paho.org/es/documentos/enfermedades-no-trasmisibles-cuba>
8. Una mirada al problema de las enfermedades respiratorias crónicas. Libro Enfermedades no transmisibles en Cuba. Capítulo 2. Prevención y control de las enfermedades no transmisibles [Internet]. La Habana: OPS, 2023. Disponible en: <https://www.paho.org/es/documentos/enfermedades-no-trasmisibles-cuba>
 9. Ministerio de Salud Pública (CUB). Miradas sobre la hipertensión arterial y la iniciativa HEARTS en Cuba [Internet]. La Habana: Editorial Ciencias Médicas, 2023. Disponible en: <http://www.bvscuba.sld.cu/libro/miradas-sobre-la-hipertension-arterial-y-la-iniciativa-hearts-en-cuba/>
 10. Sosa Lorenzo IA, Collazo Herrera M, Venero-Fernández S. Panorama económico de la atención de salud del paciente con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica. INFODIR [Internet]. 2023 [citado 16 Jul 2023];0(41). Disponible en: <https://revinfodir.sld.cu/index.php/infodir/article/view/1372>
 11. Diseño y validación de instrumento para el estudio de la exposición a la violencia en niños y niñas. An Acad Cienc Cuba [internet] 2023 [citado en 22 , abril 2023];13(3):e1350. Disponible en: <https://revistaccuba.sld.cu/index.php/revacc/article/view/1350>
 12. Instrument for the study of exposure to violence in adolescents. MOJBiolMed. 2023;8(1):33–37. Disponible en: <https://medcraveonline.com/MOJBM/MOJBM-08-00180.pdf>
 13. COVID-19 in ventilator-associated pneumonia in adults. Zone 1 General Hospital. Oaxaca. Mexico, 2020-2022. South Florida Journal of Development, Miami, 2024;5(1):265-282. <https://DOI.10.46932/sfjdv5n1-020>
 14. Parameters of the lung function and associated factors in chills from Havana. Rev. Cub. Pediatría 2024 (in press)
 15. Prevalence of allergy to antibiotics and association with asthma and allergic diseases in children. Rev. Cub. Pediatría 2024 (in press)
 16. Caracterización del comportamiento de la hipertensión arterial en Cuba. Revista Habanera de Ciencias Médicas. 2021;20(2):e3457. Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/3457>
 17. Fungal populations in the bedroom dust of children in Havana, Cuba, and its relationship with environmental conditions. Environ Sci Pollut Res Int 2021 Oct;28(38):53010-53020. doi: 10.1007/s11356-021-14231-8. Q1, Impact fact: 3.306
 18. Caracterización de las reacciones adversas por alimentos en un servicio hospitalario de alergia. Rev Archivo Hosp Univ, Calixto Garcia. 2021; 9(1) Disponible en: <http://revcalixto.sld.cu/index.php/ahcgurn:nbn:de:0000-ahcg.v9i1.601>
 19. Características epidemiológicas de la COVID-19 en La Habana, epicentro de Cuba. Rev. Hig. Epid. Cuba 2021;58:e1025. <http://www.revepidemiologia.sld.cu/index.php/hie/article/view/1025/1060>

27/4/2015

20. Mortalidad por Cirrosis Hepática en Cuba, 1987–2017 *Medic Review* October 2020;22(4):
Disponible en: <https://doi.org/10.37757/MR2020.V2.N4.6>
21. Caracterización de la mortalidad por enfermedades cerebrovasculares en Cuba, en el decenio 2010- 2019. *Higiene y Sanidad Ambiental*. 2020; 20 (4): 1931- 1938.
<http://revistaamc.sld.cu/index.php/amc/article/view/7707/3985>
22. Caracterización de la mortalidad por causa cardiovascular en un decenio. Cuba, 2009-2018. *Arch Méd Camagüey*. 2020;25(1):e7707
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552021000100003
23. Mortality rates immediately after severe hurricanes in Cuba have decreased over the past three decades: An observational study. *Public Health* February 2021;191:55-58 Índices de impacto: 2,521 (Q1); Índices H- 143.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0033350620305102>
24. Infección por *Helicobacter pylori* a temprana edad en La Habana, Cuba. Estudio de base poblacional. *Rev Gastroenterología de México*. 2020;85(2):151-159.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037509062030015X>
25. Mortalidad por enfermedad pulmonar obstructiva crónica en pacientes graves. La Habana, Cuba. *INFOHEM*, enero - marzo 2020.
26. Prevalence and risk factors for wheeze, decreased forced expiratory volume in 1 s and bronchoconstriction in young children living in Havana, Cuba: a population- based cohort study. *BMJ Open* 2020;10:e034192. doi:10.1136/ bmjopen-2019-034192.
27. Repositioning of the global epicentre of nonoptimal. Cholesterol. *Nature*. 2020;582:73-77.
<https://doi.org/10.1038/s41586-020-2338-1>
28. Sibilancia en la infancia precoz. La Habana, 2008-2013. Tesis doctoral. Disponible en:
<http://tesis.sld.cu/index.php?P=AdvancedSearch&Q=Y&FK=sibilancia&RP=5&SR=0&ST=Quick>
29. What is the association between price and economic activity with cigarette consumption in Cuba from 1980 to 2014? *Public Health* August 2019;173:126-129
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31276890/>
30. Tendencia de la mortalidad por Enfermedad Pulmonar de Vías Respiratorias Inferiores. Cuba, 1987-2011. *Rev INfoHem* 2019; 52(4).
31. The prevalence, clinical status and genotype of cystic fibrosis patients living in Cuba using national registry data. *J Cyst Fibros* (2018), <https://doi.org/10.1016/j.jcf.2018.10.007> Índices de impacto: 1.587 (Q1); Índices H- 60.

27/4/2015

32. Prevalence, incidence and associated factors of food adverse reaction in Cuban infant. A population-based prospective study. *Rev Alergia México* 2018;65(2):117-127. <https://revistaalergia.mx/ojs/index.php/ram/article/view/301>
33. The associations between dengue immunoglobulin G titres with previous clinical dengue infection and inflammatory biomarkers in healthy children living in Cuba: A population-based study. *PLoS ONE* 2018;13(11):e0207391. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0207391>.
Indíces de impacto: 1.164 (Q1); Índice H- 241.
34. Epilepsy mortality trends in Cuba compared to England and Wales: 1987-2010. *Epilepsy diseases*. 2018;85:72–75. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29908387/>
35. Enfermedades no transmisibles: factores de riesgo y acciones para su prevención y control en Cuba. *Rev Panam Salud Publica*. 2018;42:e23. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2018.23>.
36. Transformaciones de la Salud Pública cubana y su impacto en el asma. *InfoHem oct-dic* 2018; 15(4): 58-66.
37. Calidad de vida en adultos con asma persistente. La Habana, Cuba. *Infohem*. 2017
38. Factores de riesgo del síndrome sibilante en niños cubanos menores de 4 años. Estudio HINASIC. *InfoHEM [Internet]*. ene.-mar. 2017;15(1):1-15.
39. Saharan Dust Effects on Human Health: A Challenge for Cuba's Researchers *MEDICC* 2016;18(3):32-34 <https://www.scielosp.org/article/medicc/2016.v18n3/32-34/>
40. The association of low birth weight with serum C reactive protein in 3-year-old children living in Cuba: A population-based prospective study Venero-Fernandez S, Suarez-Medina R, Mora-Faife E, Garcia-Garcia G, Valle-Infante I, Gomez-Marrero L, Abreu-Suarez G, Gonzalez-Valdez J, Fabro-Ortiz D, Fundora-Hernandez H, Venn A, Britton J, Fogarty A. *International Journal of Epidemiology Am. J. Hum. Biol.* 2016; 1-9. Factor de impacto: 1.8753 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27859847/>
41. Population-based weight loss and gain do not explain trends in asthma mortality in Cuba: a prospective study from 1964 to 2013 *American Journal of human biology* 2016;118 (2016):4-6 Factor de impacto: 3.213 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27578464/>
42. Estimación de costos directos institucionales para la atención de salud del asma en Cuba. 2008-2011. *PharmacoEconomics* 2016; "Print ISSN 1695-405X Online ISSN 1989-5453 https://www.infona.pl/resource/bwmeta1.element.springer-doi-10_1007-S40277-016-0057-7
43. Tendencia de la mortalidad por Enfermedad Pulmonar de Vías Respiratorias Inferiores. Cuba, 1987-2011. Venero/ Fernández, Patricia Varona-Pérez, Enrique Molina-Esquivel, Ramón

<http://www.revepidemiologia.sld.cu/index.php/hie/article/view/211>

44. Book: III Encuesta nacional de factores de riesgo y actividades preventivas de enfermedades no transmisibles. Cuba, 2010-2011. La Habana: Editorial Ciencias Médicas, 2015.
<http://www.ecimed.sld.cu/2014/08/07/1897/>
45. Comparación entre los criterios de la “global initiative for chronic obstructive lung disease” y el “límite inferior de la normalidad” para el diagnóstico de enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Juan Carlos Rodríguez Vázquez, Dania González Herrera, Silvia Venero Fernández, Carlos Gassiot Nuño, Pedro Pablo Pino Alfonso. Rev Cubana de Medicina 2015;54(3):00
Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75232015000300005&lng=es&nrm=iso
46. Factores asociados a la sibilancia recurrente en lactantes de La Habana, Cuba. /Factors associated to the recurrent wheezing in nurslings of Havana, Cuba. Silvia Josefina Venero Fernández, Ramón Suárez Medina, Esperanza de la C. Mora Faife, Gladys García García, Ileana Del Valle Infante, Liem Gómez Marrero, John Britton^ FRCP, Andrew W Fogarty^ DM y Grupo HINASIC. Rev Cubana Hig Epidemiol 2015;53(1):X-X
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-30032015000100004
47. Seroprevalencia de anticuerpos IgG anti-Toxoplasma gondii en infantes de La Habana. Félix Manuel Rosado García, Silvia Josefina Venero- Fernández, Hermes Fundora Hernández, Lenina Menocal Heredia, Ramón Suárez Medina, Yuria Caraballo Sanchez, Reina Amelia Quintana, Britton J, Fogarty A y grupo de estudio HINASIC. Parasitaria 2015;73(1): X-X.
DOI: 10.13140/RG.2.2.28429.64489
48. Estadísticas nacionales de asma 2014. Cuba. Disponible en: www.sld.cu/sitios/inhem
49. Implementation of Chronic Disease Risk Factor Surveillance in 12 Cuban Municipalities. Medice Review January 2014;16(1) <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumenI.cgi?IDREVISTA=327&IDARTICULO=63811&IDPUBLICACION=6310>
50. What are the main environmental exposures associated with elevated IgE in Cuban infants? A population-based study? Fundora-Hernandez H, Venero-Fernandez S, Suarez-Medina R, Mora-Faife E, Valle-Infante I, Gomez-Marrero L, Gonzalez-Valdez J, Fabro-Ortiz D, Venn A, Britton J, Fogarty A. Tropical Medicine & International Health may 2014;19(5):545–554
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/tmi.12293>

27/4/2015

51. Risk factors for eczema in infants born in Cuba. Suarez-Medina R, Venero-Fernández SJ, Mora-Faife EC, García-García G, Valle-Infante I, Gómez-Marrero L, et al. BMC Dermatology 2014;14:6 <https://bmcdermatol.biomedcentral.com/articles/10.1186/1471-5945-14-6>
52. Good Clinical Practice guidelines for respiratory diseases for Primary Health Care. Edi. Ciencias Médicas, 2014.
53. Factors for wheeze in infants in Cuba. Venero-Fernandez S, Suarez-Medina R, Mora-Faife E, Garcia-Garcia G, Valle-Infante I, Gomez-Marrero L, Abreu-Suarez G, Gonzalez-Valdez J, Fabro-Ortiz D, Fundora-Hernandez H, Venn A, Britton J, Fogarty A. Risk Quarterly J Med 2013;106:1023-1029. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3808789/>
54. Evaluación externa de la calidad en Hematología. Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas. Rodriguez Bertheau A, Fundora-Hernandez H, Venero-Fernandez S, Suarez Medina R, Rodriguez Rey A. 2013; 32 (1):0-0. (on- line) <http://scielo.sld.cu/pdf/ibi/v32n1/ibi12113.pdf>
55. Prevalencia de síntomas de dermatitis atópica en niños y adolescentes en La Habana (2002-2003). Varona Pérez P , Fabré Ortiz D, Aguila R, Corona B, Venero Fernández S, Suárez Medina R. Rev Cubana Med Gen Integr [revista en la Internet]. 2012 Mar [citado 2013 Ene 08] ; 28(1): 42-51. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252012000100006
56. Colonización gástrica por Helicobacter pylori y su relación epidemiológico-molecular con el desarrollo de asma – enfermedad alérgica. Fundora-Hernández H, Venero-Fernández S Revista INFOHEM [Serie en Internet] ene-mar. 2012 [Citado];10(4) Disponible en: <http://www.inhem.sld.cu/boletin%20infohem/boletin20.htm>
57. Cambio climático global: ¿cambia el comportamiento del asma en un nuevo clima para Cuba? Venero-Fernández SJ, Varona-Pérez P, Suarez-Medina R Revista Pneuma Nov 2011;7(3): Disponible en: <http://www.sogapar.info/index.php/Download.html?cid=155&fid=51&id=272>
58. The association between living through a prolonged economic depression and the male:female birth ratio - a longitudinal study from Cuba 1960-2008. Fernandez S, Suarez R, Britton J, Fogarty A. Am J Epidemiol 2011;174:1327-1331. Disponible en: <http://aje.oxfordjournals.org/content/174/12/1327.full>
59. Respond to “Natural Versus Unnatural Sex Ratios” Fernández et al Am. J. Epidemiol. first published online October 29, 2011 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22038103/>

27/4/2015

60. Inmunoepidemiología del asma bronquial. Fundora-Hernández H, Venero-Fernández S Rev. Cubana Hig Epidemiol 2011;49(3) <http://www.revepidemiologia.sld.cu/index.php/hie/article/view/502>
61. Atención integral a la tuberculosis y enfermedades respiratorias (AITER/PAL). Guías prácticas clínicas. González-Ochoa E, Torres Y, Armas L, Rodríguez. Gómez y, Elejarde F, Venero Fernández S, Soriano C, et al. Impreso por Molinos Trade. ISBN 978-959-283-052-3
62. Asma Bronquial y Rinitis en escolares de Ciudad de La Habana. Centro ISAAC Cuba, 2001-2002. Venero Fernández SJ, Varona Perez P, Fabret Ortiz D, Suarez Medina R Rev Cubana Hig Epidemiol 2009;47(1) http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-30032009000100005
63. To the Editors of MEDICC Review. Venero-Fernández S. MEDICC Review, Spring 2009; 11(2):5.
64. Ministerio de Salud Pública (MINSAP). Programa Integral para el Control del Cáncer en Cuba. Pautas para la gestión. Nenínger Vinagera E, Elejalde Larrinaga A, Varona Pérez P, Torres Babié P, Hernández Caballero A, Codispoti Pérez J, Salomón Zaldívar E, Venero Fernández S et al. Unidad Nacional para el Control del Cáncer, OPS. MINSAP 2009 Vol 1. <http://www.bvscuba.sld.cu/libro/programa-integral-para-el-control-del-cancer-en-cuba-pautas-para-la-gestion-de-implementacion/>
65. Mortalidad atribuible al tabaquismo en Cuba. Varona Pérez P; Herrera Travieso D; García Roche RG; Bonet Gorbea M; Romero Pérez T; Venero Fernández SJ. Rev. Cubana Salud Pública 2009;32(2):00 (on-line) <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=21418846015>
66. Epidemiología de la mortalidad por asma y su relación con el clima. Cuba, 1989-2003. Venero-Fernández SJ, Gonzalez-Barcala FJ, Suarez-Medina R, Fabre-Ortiz D, Fernández-Nulez M. Medicc Review 2008;10(3) <http://mediccreview.org/epidemiology-of-asthma-mortality-in-cuba-and-its-relation-to-climate-1989-to-2003/>
67. Mortalidad por inmunopatología en Cuba, 1989-2003. Venero Fernández SJ, Bonet Gorbea M, Lage D, Agramam M, Suarez Medina R. INFOHEM Boletín Electrónico de Higiene, Epidemiología y Microbiología [Serie en Internet] ene-mar. 2008 [Citado];6(2) Disponible en: <http://www.inhem.sld.cu/boletin%20infohem/boletin19.htm>
68. Rinitis en escolares cubanos. Estudio ISAAC. Cuba 2002. Venero Fernández SJ, Varona Perez P, Fabret Ortiz D, Romero Caceres M, Suarez Medina R. INFOHEM Boletín

27/4/2015

Electrónico de Higiene, Epidemiología y Microbiología [Serie en Internet] ene-mar. 2008 [Citado];6(1) Disponible en: <http://www.inhem.sld.cu/boletin%20infohem/boletin18.htm>

69. Tétano Infantil. Presentación de caso. Venero Fernández SJ, Suarez medina R. Rev Cubana de Higiene y Epidemiología, 2006;44(3). http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-30032006000200006
70. Epidemiología de la lepra en Villa Clara. 1990-2001. Venero Fernández SJ, Rodriguez Rodriguez M, Suarez Medina R. Rev Cubana de Higiene y Epidemiología, 2006;44(3). http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-30032011000300013