

INCIDENCIA DE COVID-19 EN CIENFUEGOS. ANÁLISIS DE UN AÑO

Luis Enrique Jiménez-Franco^{1*} <https://orcid.org/0000-0002-6760-8884>

Dianelys María Gutiérrez-Pérez¹ <https://orcid.org/0000-0001-8875-1623>

Tamara Montenegro-Calderón² <https://orcid.org/0000-0001-8722-7192>

Arelis Crespo-Gracia² <https://orcid.org/0000-0002-1267-4622>

¹Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos. Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Raúl Dorticós Torrado”. Cienfuegos, Cuba.

²Dirección Provincial de Salud. Departamento de Vigilancia en Salud. Cienfuegos, Cuba.

***Autor para la correspondencia:** luis940@nauta.cu

RESUMEN

Introducción: la COVID-19 se catalogó como pandemia mundial por lo que Cuba no estuvo ajena a la situación. Transmisión autóctona limitada, cuarentena de comunidades y rápido accionar del personal de salud caracterizaron este periodo.

Objetivo: describir la incidencia de la COVID-19 en Cienfuegos del mes de marzo del 2020 a marzo del 2021.

Material y métodos: se realizó un estudio observacional, descriptivo, de corte transversal de los casos confirmados de COVID-19 en Cienfuegos de marzo del 2020 a marzo del 2021. El universo estuvo conformado por 1076 casos. Variables empleadas: mes de confirmación, fuente de infección, procedencia del caso, sexo, grupo etario y sintomatología. Se utilizó estadística descriptiva.

Resultados: la incidencia del periodo de estudio fue de 265,65 por 100 000 habitantes. Predominó el sexo femenino con una tasa de incidencia de 268,42 por 100 000 habitantes. El grupo etario 50-59 presentó 229 casos (21,28 %). En marzo del 2021 se evidenció la mayor incidencia de casos (84,99 por 100 000 habitantes). El 86,93 % fueron casos autóctonos (936 casos). El municipio de Cienfuegos destacó con una tasa de incidencia de 390,29 por 100 000 habitantes. Los pacientes asintomáticos representaron el 38,94 % (419 pacientes).

Conclusiones: el ascenso paulatino de los casos de COVID-19 en Cienfuegos responde al estrecho contacto entre los ciudadanos; incrementado a partir de la nueva normalidad y con amplio abanico de síntomas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Stadlbauer D, Amanat F, Chromikova V, Jiang K, Strohmeier S, Asthagiri Arunkumar G, et al. SARS-CoV-2 Seroconversion in Humans: A Detailed Protocol for a Serological Assay, Antigen Production, and Test Setup. Microbiol [Internet]. 2020 [citado 30/05/2021]; 57(1):e100. Disponible en: <https://doi.org/10.1002/cpmc.100>
2. Serra Valdés MA. Infección respiratoria aguda por COVID-19: una amenaza evidente. Rev haban cienc méd [Internet]. 2020 [citado 30/05/2021]; 19(1):1-5. Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/3171>
3. Rivero Abella M, Naranjo Hernández Y. Organización del sector de la salud en Sancti Spíritus durante la pandemia de COVID-19. SPIMED [Internet]. 2020 [citado: 30/05/2021]; 1(3):e26. Disponible en: <http://revspimed.sld.cu/index.php/spimed/article/view/26>
4. Redacción MINSAP. Actualización epidemiológica. Nuevo coronavirus (2019-nCoV) [Internet]. 2021 [citado 30/05/2021]. Disponible en: <https://temas.sld.cu/coronavirus/2021/04/01parte-de-cierre-del-dia-31-de-marzo-a-las-12-de-la-noche/>
5. Candelaria Brito JC, Díaz Cruz SA, Acosta Pérez DM, Junco Sena B, Rodríguez Méndez A. Primera comunidad en cuarentena por la COVID-19 de Cuba. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2020 [citado: 30/05/2021]; 24(3): e4485. Disponible en: <http://revcmpinar.sld.cu/index.php/publicaciones/article/view/4485>
6. Beldarraín Chaple E, Alfonso Sánchez IR, Morales Suárez I, Durán García F. Primer acercamiento histórico epidemiológico a la COVID-19 en Cuba. AACC [Internet]. 2020 [citado 30/05/2021]; 10(2): 1-8. Disponible en: <http://www.revistacuba.sld.cu/index.php/revacc/article/view/862>
7. Departamento de Vigilancia Epidemiológica. Registro de casos positivos de COVID-19 en Cienfuegos. 1. Cienfuegos: Dirección Provincial de Salud; 2021.

8. Marín-Sánchez A. Características clínicas básicas en los primeros 100 casos fatales de COVID-19 en Colombia. Rev Panam Salud Pública [Internet]. 2020 [citado 5/06/2021]; 44(Supl): 1-4. Disponible en: <https://doi.org/10.26633/RPSP.2020.87>
9. Escobar G, Matta J, Taype W, Ayala R, Amado J. Características clínico-epidemiológicas de pacientes fallecidos por COVID-19 en un Hospital Nacional DE Lima, Perú. Rev. Fac. Med. Hum [Internet]. 2020 [citado 5/06/2021]; 20(2):180-185. Disponible en: <https://doi.org/10.25176/RFMH.v20i2.2940>
10. Colectivo de autores. Anuario Estadístico de Salud. Cienfuegos, 2020. Cienfuegos: Editorial Ciencias Médicas. ENCIMED; 2021.
11. Colectivo de autores. Anuario Estadístico de Salud. Cienfuegos, 2021. Cienfuegos: Editorial Ciencias Médicas. ENCIMED; 2021.
12. Colectivo de autores. Anuario Estadístico de Salud. Cienfuegos, 2019. 2020. Cienfuegos: Editorial Ciencias Médicas. ENCIMED; 2020. Disponible en: http://www.cfg.sld.cu/sites/www.cfg.sld.cu/files/usuarios/adm/anuario_estadistico_provincia_cienfuegos_2019.pdf
13. Peña García Y, Domínguez Fernández BN, Gómez Cook K, Garrido González D, Labrada Solorzano AM. Caracterización clínico-epidemiológica de pacientes sospechosos y positivos a la COVID-19 en Puerto Padre. MEDISAN [Internet]. 2020 [citado 5/06/2021]; 24(5): e778. Disponible en: <http://www.medisan.sld.cu/index.php/san/article/view/3177>
14. Medina-Fuentes G, Carbajales-León EB, Figueredo-González Y, Carbajales-León AI, Silva-Corona I. Características clínico epidemiológicas de pacientes positivos a la COVID-19 pertenecientes al policlínico “Joaquín de Agüero y Agüero”, Camagüey. REZEMV [Internet]. 2020 [citado 5/06/2021]; 45(4).1-8. Disponible en: <http://revzoiomarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2352>
15. Morejón-Giraldoni A, Rivera-Rosa E, Díaz-Mesa M, Pérez-Cruz Y, Morales-Bolaño G, Sardiñas-Méndez Y, Olano-Rivera M, Sánchez-Mena J. Acciones de vigilancia y

- control ante la notificación de casos confirmados a la COVID-19. Aguada de Pasajeros, Cienfuegos. Cuba. Medisur [Internet]. 2020 [citado 5/06/2021]; 18(4):1-4. Disponible en: <http://www.medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/4744>
16. Gómez Miranda LI. Aportes a la toma de decisiones en el contexto de la COVID-19 desde la vigilancia nacional. Infodir [Internet]. 2021 [citado 5/06/2021]; 35(Supl): e989. Disponible en: <http://www.revinfodir.sld.cu/index.php/infodir/article/view/989>
17. Pedraza-Alejo D, Almeida-Morales M, Hernández-Sánchez J, Hidalgo-Cruz B, González-Gil A, García-Méndez I. Acciones de vigilancia y control ante un caso de COVID-19 en el Policlínico José Luis Chaviano de Cienfuegos, Cuba. Medisur [revista en Internet]. 2020 [citado 05/06/2021]; 18(3): 1-3. Disponible en: <http://medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/4714>
18. Colectivo de autores. Etapa de recuperación post COVID-19. Medidas a implementar en sus tres fases. 1 Ed. La Habana: Editorial política; 2020. Disponible en: <https://files.sld.cu/uoo/files/2020/06/24-de-junio.pdf>
19. Urquiza-Yero Y, Pérez-Ojeda MD, Cortés-González AM, Escalona-Pérez I, Cabrales-León MO. Características clínico epidemiológicas de los pacientes de Las Tunas positivos al RT-PCR para la COVID-19. Rev Elect Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta. [Internet]. 2020; [citado 8/06/2021]; 45(4):1-9. Disponible en: <http://revzoilomarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2361>
20. Téllez Lorente M. Casos de COVID-19 en Ciego de Ávila y Camagüey .Rev Cuba Medc Gner Inte [Internet]. 2021 [citado 8/06/2021]; 37(Supl):e1727. Disponible en: <http://revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article/view/1727/394>
21. Vega Romero RR, Ruiz Mendoza DC, Martufi V. Lecciones de Cuba el control y prevención de la pandemia por Covid-19 desde el papel de la Atención Primaria en Salud. APS em Revista [Internet]. 2021 [citado 8/06/2021]; 3(1): 1-8. Disponible en: <https://dx.doi.org/10.14295/aps.v3i1.157>
22. López Lima CA, Soto Entenza ME, Velázquez-Soto OE. Pesquisa activa en la Atención Primaria de Salud para enfrentar la COVID-19. RevCubMed [Internet].

- 2021 [citado 8/06/2021]; 60(1): 1-4. Disponible en: <http://www.revmedicina.sld.cu/index.php/med/article/view/1640>
23. Beldarraín Chaple E, Alfonso Sánchez I, Morales Suárez I, Durán García F, Más Bermejo P. Visión histórico-epidemiológica de la COVID-19 en el segundo mes de la epidemia en Cuba. RevCubSalPúbl [Internet]. 2021 [citado 8/06/2021]; 47(1): 1-26. Disponible en: <http://www.revsaludpublica.sld.cu/index.php/spu/article/view/2713/1665>
24. Control Sanitario Internacional en la Nueva Normalidad [Internet]. La Habana: Ministerio de Salud Pública; [actualizado 8/06/2021; citado 8/06/2021]. Disponible en: <https://salud.msp.gob.cu/control-sanitario-internacional-en-la-nueva-normalidad/>
25. Aguilar Hernández I, Wong Corrales LA, Perera Milian LS, Hernández Pérez R. Caracterización de los casos confirmados de la COVID-19 en Mayabeque. Medimay [Internet]. 2020 [citado 5/06/2021]; 27(2): 1-7. Disponible en: <http://medimay.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/1660>
26. Molina Gutierrez MA, Ruiz Dominguez JA, Bueno Barriocanal M, Miguel Lavisier B, Lopez Lopez R, Martin Sanchez J. Impacto de la pandemia COVID19 en urgencias: primeros hallazgos en un hospital de Madrid. AnPediatric [Internet]. 2020 [citado 05/06/2021]; 93(5): 313-322. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2020.06.021>
27. Apaza Aquino H, Espetia Turpo F, Villanueva Quispe SG. Caracterización de la infección SARVS COVID-19 y la neumonía en una región del Perú. Rev. enferm. vanguard [Internet]. 2020 [citado 5/06/2021]; 8(2): 1-14. Disponible en: <https://revistas.unica.edu.pe/index.php/vanguardia/article/view/362>
28. Ferrer Castro JE, Sánchez Hernández E, Poulout Mendoza A, del Río Caballero G, Figueredo Sánchez D. Caracterización clínica y epidemiológica de pacientes confirmados con la COVID-19 en la provincia de Santiago de Cuba. MEDISAN [Internet]. 2020 [citado 5/06/2021]; 24(3): e473. Disponible en: <http://www.medisan.sld.cu/index.php/san/article/view/3145>

29. Maguiña Vargas C, Gastelo Acosta R, Tequen Bernilla A. El nuevo Coronavirus y la pandemia del Covid-19. Rev Med Hered [Internet]. 2020 [citado 5/06/2021]; 31(Suple): 125-131. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1018-130X2020000200125
30. Rojas-Zumarán V, Walttuoni-Picón E, Lozada-Díaz R, Tapia-Quispe JL, Cruz-Gonzales G. COVID-19: el enigma de los caminantes asintomáticos. Rev Mex Patol Clin Med Lab [Internet]. 2020 [citado 5/06/2021]; 67(1): 59-60. Disponible en: <https://dx.doi.org/10.35366/93852>