

ALERTA BIBLIOGRÁFICA y NOTICIAS

Respuesta rápida para casos de
epidemias/pandemias/desastres
naturales

Servicio Especial de la
Biblioteca Médica Nacional

No.38 / 25 mayo 2020



Transmisión asintomática y presintomática del SARS-Cov2

Descriptores

DeCS

Enfermedades Asintomáticas
Infecciones por Coronavirus

MeSH

Asymtomatic Diseases
Coronavirus Infections

Bibliografía

1. Aguilar JB, Samuel J, Westafer LM, et al. **Investigating the Impact of Asymptomatic Carriers on COVID-19 Transmission.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 9 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.03.18.20037994>
2. Aguirre-Duarte N. **Can people with asymptomatic or pre-symptomatic COVID-19 infect others: a systematic review of primary data.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 6 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.08.20054023>
3. Arons, MM., et al. **Presymptomatic SARS-CoV-2 infections and transmission in a skilled nursing facility.** New England Journal of Medicine. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 7 p.]. Disponible en: <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2008457>
4. Buitrago-García DC, Egli-Gany D, Counotte MJ. **The role of asymptomatic SARS-CoV-2 infections: rapid living systematic review and meta-analysis.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 6 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.25.20079103>
<https://www.medrxiv.org/content/medrxiv/early/2020/04/29/2020.04.25.20079103.full.pdf>
5. Byrne AW, McEvoy D, Collins A. **Inferred duration of infectious period of SARS-CoV-2: rapid scoping review and analysis of available evidence for asymptomatic and symptomatic COVID-19 cases.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 7 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.25.20079889>
6. Byambasuren O, Cardona M, Bell K. **Estimating the extent of true asymptomatic COVID-19 and its potential for community transmission: systematic review and meta-analysis.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 7 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.10.20097543>
7. Casey M, Griffin J, GMcAloon C. **Estimating pre-symptomatic transmission of COVID-19: a secondary analysis using published data.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 10 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.08.20094870>
8. Chian W, Naing L, Ali M. **What do we know about SARS-CoV-2 transmission? A systematic review and meta-analysis of the secondary attack rate, serial interval, and**

asymptomatic infection. MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 9 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.21.20108746>

9. Emery JC, Russel TW, Liu Y, et al. **The contribution of asymptomatic SARS-CoV-2 infections to transmission - a model-based analysis of the Diamond Princess outbreak.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 6 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.07.20093849>

10. Furukawa, N. W., Brooks JT, Sobel, J. **Evidence Supporting Transmission of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 While Presymptomatic or Asymptomatic.** Emerging Infectious Diseases. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.3201/eid2607.201595>

11. Kim, S, et al. **Viral kinetics of SARS-CoV-2 in asymptomatic carriers and presymptomatic patients.** International Journal of Infectious Diseases. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S120197122030299X/pdf?md5=dd767fef75da7355cc1b3696e5d853a9&pid=1-s2.0-S120197122030299X-main.pdf>

12. Kimball, A. **Asymptomatic and presymptomatic SARS-CoV-2 infections in residents of a long-term care skilled nursing facility—King County, Washington, March 2020.** MMWR. Morbidity and mortality weekly report 69. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 6 p.]. Disponible en: https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/69/wr/mm6913e1.htm?mod=article_inline

Rodríguez-Labrada R, Vázquez-Mojena Y, Velázquez-Pérez L. **Transmisión asintomática y presintomática del SARS-CoV-2: la cara oculta de la COVID-19.** Anales de la Academia de Ciencias de Cuba. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://www.revistaccuba.cu/index.php/revacc/article/view/770>

13. Lodder, W, de Roda AM. **SARS-CoV-2 in wastewater: potential health risk, but also data source.** The Lancet Gastroenterology & Hepatology. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 6 p.]. Disponible en: [https://www.thelancet.com/pdfs/journals/langas/PIIS2468-1253\(20\)30087-X.pdf](https://www.thelancet.com/pdfs/journals/langas/PIIS2468-1253(20)30087-X.pdf)

14. Mandić-Rajčević S, Masci F, Crespi E. **Contact tracing and isolation of asymptomatic spreaders to successfully control the COVID-19 epidemic among healthcare workers in Milan (Italy).** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 7 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.03.20082818>

15. McArthur L, Sekaran D, Ataide R. **COVID-19; Systematic and literature review of transmission, case definitions, clinical management and clinical trials.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 10 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.14.20102475>
 16. Prakash MK. **Quantitative COVID-19 infectiousness estimate correlating with viral shedding and culturability suggests 68% pre-symptomatic transmissions.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.07.20094789>
 17. Rivett L, Sridhar S, Sparkes D. **Screening of healthcare workers for SARS-CoV-2 highlights the role of asymptomatic carriage in COVID-19 transmission.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.09.20082909>
 18. Samuels EA, Karb R, Vanjani R. **Congregate Shelter Characteristics and Prevalence of Asymptomatic SARS-CoV-2.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.21.20108985>
 19. Schwartz IB, Kaufman JH, Hu K, et al. **Predicting the impact of asymptomatic transmission, non-pharmaceutical intervention and testing on the spread of COVID-19 COVID19.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 7 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.16.20068387>
 20. Shental N, Levy S, Skorniakov S. **Efficient high throughput SARS-CoV-2 testing to detect asymptomatic carriers.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 9 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.14.20064618>
 21. Tian T, Tan J, Jiang Y, Wang X, et al. **Evaluate the timing of resumption of business for the states of New York, New Jersey, and California via a pre-symptomatic and asymptomatic transmission model of COVID-19.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 5 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.16.20103747>
 22. Tindale L, Coombe M, Stockdale JE. **Transmission interval estimates suggest pre-symptomatic spread of COVID-19.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 9 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.03.03.20029983>
 23. Van Vinh G, Vo TL . **The natural history and transmission potential of asymptomatic SARS-CoV-2 infection.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 7 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.27.20082347>
-

24. Wei, WE., et al. **Presymptomatic Transmission of SARS-CoV-2—Singapore, January 23–March 16, 2020.** Morbidity and Mortality Weekly Report. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7147908/>
25. Yu X. **Modeling Return of the Epidemic: Impact of Population Structure, Asymptomatic Infection, Case Importation and Personal Contacts.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 10 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.26.20081109>
26. Yuen, KS, et al. **SARS-CoV-2 and COVID-19: The most important research questions.** Cell & bioscience. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://cellandbioscience.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13578-020-00404-4>
27. Zhang Z, Xiao T, Wang Y. **Early viral clearance and antibody kinetics of COVID-19 among asymptomatic carriers.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.28.20083139>
28. Zhen-Dong,T, et al. **Potential presymptomatic transmission of SARS-CoV-2, Zhejiang province, China, 2020.** [Internet]. 2020 [citado 24 May 2020];20:[aprox. 9 p.]. Disponible en: https://stacks.cdc.gov/view/cdc/87684/cdc_87684_DS1.pdf

BASES DE DATOS CONSULTADAS: PUBMED, MEDRVIX

Compilación: Dra.C. Maria del Carmen González Rivero

Noticias

1. **Alertan en Cuba sobre personas asintomáticas con la COVID-19 (+video)...** [Leer más](#)
2. **Alertan en Cuba sobre personas asintomáticas con la COVID-19.** Están los presintomáticos y los postsintomáticos, quienes ya no tienen síntomas y siguen con el nuevo coronavirus. Prensa Latina... [Leer más](#)
3. **Aunque la mayoría de pacientes pediátricos tienen síntomas leves o moderados de la COVID-19, la gran proporción de niños asintomáticos pone en relieve la dificultad para identificar pacientes pediátricos sin información epidemiológica**

- clara, lo que lleva a una situación peligrosa en infecciones adquiridas en la comunidad. [Leer más](#)
4. **COVID-19: ¿Cuándo un paciente está curado?** El European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) asegura que hay que tener en cuenta desde la capacidad del sistema sanitario, pasando por los recursos de diagnóstico, hasta la situación epidemiológica actual. [Leer más](#)
 5. **Contagiados asintomáticos con la COVID-19 pueden contaminar ambientes, dice estudio.** Infobae... [Leer más](#)
 6. **Coronavirus: qué tan común es la infección asintomática y otras 4 preguntas clave sobre este fenómeno...** [Leer más](#)
 7. **Detección masiva, precoz y “a pie de calle” del SARS-CoV-2...** [Leer más](#)
 8. **El número de personas asintomáticas complejiza el manejo de la pandemia.** Cubadebate... [Leer más](#)
 9. **Infecciones nuevas bajan en China, que empieza a contabilizar casos asintomáticos...** [Leer más](#)
 10. **Irán empezará a hacer pruebas a personas asintomáticas para contener la COVID-19...** [Leer más](#)
 11. **Presintomáticos, asintomáticos y la gran capacidad infectiva del coronavirus...** [Leer más](#)
 12. **Una amplia gama de síntomas de la COVID-19 afectaría la estrategia de diagnóstico, según un estudio.** Infobae... [Leer más](#)
 13. **Sanidad considera ahora que se debe actuar antes del inicio de síntomas en residencias de mayores...** [Leer más](#)

Compilación: Dra.C. Maria del Carmen González Rivero

Equipo [Bibliografía](#) y DSI de la Biblioteca Médica Nacional.
Dra.C. [Maria del Carmen González Rivero](#) / Lic. [Sonia Santana Arroyo](#)/
Dirección: Lic. [Yanet Lujardo Escobar](#)