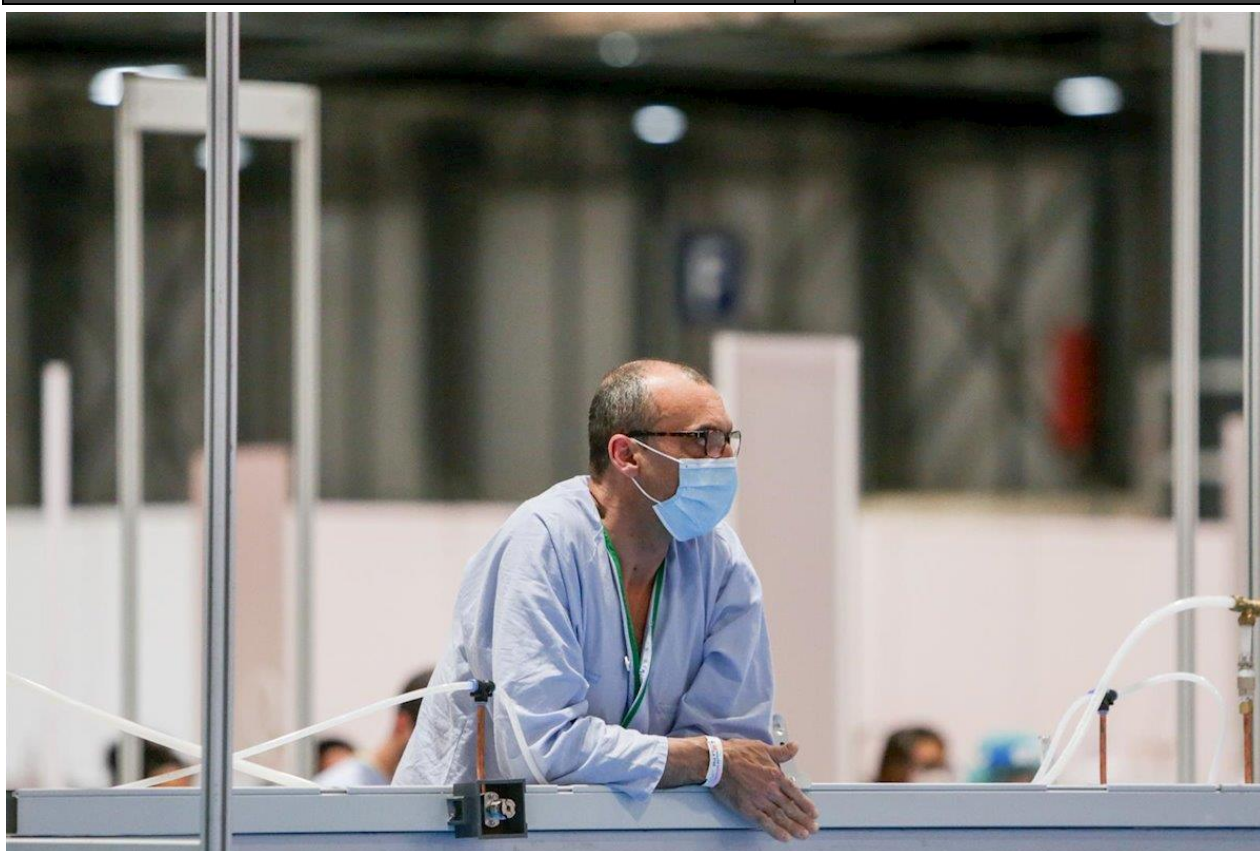


ALERTA BIBLIOGRÁFICA y NOTICIAS

Respuesta rápida para casos de
epidemias/pandemias/desastres
naturales

Servicio Especial de la
Biblioteca Médica Nacional

No.37 / 21 mayo 2020



COVID-19 e inmunidad posterior a la infección

Descriptores

DeCS

Infecciones por Coronavirus
Inmunidad

MeSH

Coronavirus Infections
Immunity

Bibliografía

1. Amanat F, Nguyen T, Chromikova V, et al. **A serological assay to detect SARS-CoV-2 seroconversion in humans.** [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.03.17.20037713v2.full.pdf+html>
2. Bao L, Deng W, Gao H, et al. **Lack of reinfection in rhesus macaques infected with SARS-CoV-2.** BioRxiv. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 7 p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.1101/2020.03.13.00-226>
<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.03.13.990226v2.full.pdf+html>
3. China National Health Commission. **Diagnosis and treatment of 2019nCoV pneumonia in China. (Version 5) In Chinese.** [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://www.nhc.gov.cn/yzygj/s7653p/202002/d4b895337e19445f8d728fca1e3e13a/files/ab6bec7f93e64e7f998d802991203cd6.pdf>
4. Chu H, Fuk-Woo J, Tsz-Tai T. **Comparative tropism, replication kinetics, and cell damage profiling of SARS-CoV-2 and SARS-CoV with implications for clinical manifestations, transmissibility, and laboratory studies of COVID-19: an observational study.** The Lancet Microbe. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 9 p.]. Disponible en: [https://www.thelancet.com/journals/lanmic/article/PIIS2666-5247\(20\)30004-5/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanmic/article/PIIS2666-5247(20)30004-5/fulltext)
[https://www.thelancet.com/pdfs/journals/lanmic/PIIS2666-5247\(20\)30004-5.pdf](https://www.thelancet.com/pdfs/journals/lanmic/PIIS2666-5247(20)30004-5.pdf)
5. **Es temprano para conocer con detalle la respuesta del sistema inmune frente a COVID-19, y las pruebas diagnósticas tienen áreas de mejora.** [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://www.fhi.no/globalassets/dokumenterfiler/rapporter/2020/immunity-after-sars-cov-2-infection-report-2020.pdf>
6. L-P, Wang N-C, Chang Y-H, et al. **Duration of antibody responses after severe acute respiratory syndrome.** Emerg Infect Dis. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.3201/eid1310.070576>
7. Payne DC, Iblan I, Rha B, et al. **Persistence of antibodies against Middle East respiratory syndrome coronavirus.** Emerg Infect Dis. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.3201/eid2210.160706>
<https://wwwnc.cdc.gov/eid/article/22/10/pdfs/16-0706.pdf>

Robert D. Kirkcaldy, Brian A. King, John T. Brooks. **COVID-19 e inmunidad posterior a la infección. COVID-19 and Postinfection Immunity Limited Evidence, Many Remaining**

- Questions.** JAMA. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 9 p.]. Disponible en: doi:10.1001/jama.2020.7869
<https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2766097?resultClick=1>
8. Li Y, Lin Y, Li J et al, **Stability issues of RT-PCR testing of SARS-CoV-2 for hospitalized patients clinically diagnosed with COVID-19.** Journal of Medical Virology. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.1002/jmv.25786>
 9. J. Matías-Guiu, U. Gómez-Pinedo, P. Montero-Escribano **¿Es esperable que haya cuadros neurológicos por la pandemia por SARS-CoV-2?** Neurología. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 6 p.]. Disponible en: doi: 10.1016/j.nrl.2020.03.001
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7136883/pdf/main.pdf>
 10. Jiang H-w, Li Y, Zhang H-n, et al. **Global profiling of SARS-CoV-2 specific IgG/ IgM responses of convalescents using a proteome microarray.** [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 7 p.]. Disponible en:
<https://doi.org/10.1101/2020.03.20.20039495>
<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.03.20.20039495v1.full.pdf+html>
 11. Lingman M, Xinyue Y, Pengbo S. **Antimicrobial and antibiofilm activity of the EeCentrocin 1 derived peptide EC1-17KV via membrane disruption.** EBioMedicine. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 8 p.]. Disponible en:
[https://www.thelancet.com/journals/ebiom/article/PIIS2352-3964\(20\)30150-X/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/ebiom/article/PIIS2352-3964(20)30150-X/fulltext)
[https://www.thelancet.com/pdfs/journals/ebiom/PIIS2352-3964\(20\)30150-X.pdf](https://www.thelancet.com/pdfs/journals/ebiom/PIIS2352-3964(20)30150-X.pdf)
 12. Li G, Fan Y, Lai Y, Han T, Li Z, Zhou P, et al. **Coronavirus infections and immune responses.** J Med Virol. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 10 p.]. Disponible en:
https://www.researchgate.net/profile/Qiwei_Zhang_Kevin/publication/338821975_Coronavirus_Infections_and_Immune_Responses/links/5e77905d92851cf271a09d56/Coronavirus-Infections-and-Immune-Responses.pdf
 13. Lee NY, Li CW, Tsai HP, et al. **A case of COVID-19 and pneumonia returning from Macau in Taiwan: Clinical course and anti-SARS-CoV-2 IgG dynamic.** Journal of Microbiology, Immunology & Infection. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 8 p.]. Disponible en:
<https://doi.org/10.1016/j.jmii.2020.03.003>
 14. Liu R, Liu X, Han H, et al. **The comparative superiority of IgM-IgG antibody test to real-time reverse transcriptase PCR detection for SARS-CoV-2 infection diagnosis.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 5 p.]. Disponible en:
<https://doi.org/10.1101/2020.03.28.20045765>

<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.03.28.20045765v1.full.pdf+html>

15. Lou B, Li T, Zheng S, et al. **Serology characteristics of SARS-CoV-2 infection since the exposure and post symptoms onset.** MedRxiv. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.03.23.20041707v1.full.pdf+html>
16. Organización Panamericana de la Salud. **Las personas con COVID-19 muy leve podrían repetir la infección.** OPS [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://www.medscape.com/verarticulo/5905356>
17. Pan Y, Li X, Yang G, et al. **Serological immunochromatographic approach in diagnosis with SARS-CoV-2 infected COVID-19 patients.** [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2020.03.051>
18. Thevarajan I, Nguyen THO, Koutsakos M, et al. **Breadth of concomitant immune responses prior to patient recovery: a case report of non-severe COVID-19.** Nature Medicine. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://www.nature.com/articles/s41591-020-0819-2.pdf>
19. To KK, Tsang OT, Leung WS, et al. **Temporal profiles of viral load in posterior oropharyngeal saliva samples and serum antibody responses during infection by SARS-CoV-2: an observational cohort study.** Lancet Infect Dis. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 4 p.]. Disponible en: [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(20\)30196-1](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(20)30196-1)
20. Wölfel R, Corman VM, Guggemos W, et al. **Virological assessment of hospitalized patients with COVID-2019.** Nature. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 5 p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.1038/s41586-020-2196-x>
21. Xiao AT, Tong YX, Zhang S. **False-negative of RT-PCR and prolonged nucleic acid conversion in COVID-19: rather than recurrence.** J Med Virol. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.1002/jmv.25855>
22. Xiao AT, Gao C, Zhang S. **Profile of Specific Antibodies to SARS-CoV-2: The First Report.** Journal of Infection. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2020.03.012>
23. Xing Y, Mo P, Xiao Y, et al. **Post-discharge surveillance and positive virus detection in two medical staff recovered from coronavirus disease 2019 (COVID-19), China, January to February 2020.** Euro Surveill. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.10.2000191>

- Young BE?, Ong SWX, Kalimuddin S, et al. **Singapore 2019 Novel Coronavirus Outbreak Research Team. Epidemiologic features and clinical course of patients with SARS-CoV-2 in Singapore.** JAMA. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 7 p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.1001/jama.2020.3204>
24. Zhao J, Yuan Q, Wang H, et al. **Antibody responses to SARS-CoV-2 in patients of novel coronavirus disease 2019.** Clin Infect Dis. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.1093/cid/ciaa344>
25. Zuckerman AJ, Banatvala JE, Pattinson JR. **Principles and Practice of Clinical Virology.** 5th ed. John Wiley & Sons Ltd. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 5 p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.1002/0470020970.ch10>
26. Zunyou W, Jennifer MG. **Characteristics of and important lessons from the coronavirus disease 2019 (COVID-19) outbreak in China: Summary of a report of 72314 cases from the Chinese Center for Disease Control and Prevention.** [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 6 p.]. Disponible en: JAMA. <https://doi.org/10.1001/jama.2020.2648>
27. Zhang J, Yan K, Ye H, et al. **SARS-CoV-2 turned positive in a discharged patient with COVID-19 arouses concern regarding the present standard for discharge.** International Journal of Infectious Diseases. [Internet]. 2020 [citado 21 May 2020];20:[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2020.03.007>

BASES DE DATOS CONSULTADAS: PUBMED/MEDLINE, RESEARCHGATE, MEDRXIV, SCHOLAR GOOGLE

Compilación: Dra.C. Maria del Carmen González Rivero

Noticias

1. **Coronavirus: ¿puede la COVID-19 infectar dos veces a la misma persona?** 29 mar. 2020. Las investigaciones realizadas sobre la COVID-19 parecen indicar que el mecanismo de inmunidad...[Leer más](#)
2. **Coronavirus: ¿se puede contraer la COVID-19 dos veces? *vuelto a dar positivo*. ¿Cuán cierto es que el cuerpo genera inmunidad tras haber padecido la enfermedad?** BBC News-Mundo. 18 mar. 2020 ...[Leer más](#)
3. **COVID-19: inmunidad y postpandemia. ¿Hay memoria inmunitaria?** El HuffPost Life - Huffington Post. 9 may. 2020 The Conversation ...[Leer más](#)

4. **Cuba trabaja para mejorar la inmunidad de las personas ante la COVID-19.** 25 abr. 2020. acn.cu. El país trabaja para mejorar la inmunidad de las personas ante el brote de la COVID-19, enfermedad causada por el ...[Leer más](#)
5. **¿Cuál es el riesgo de reinfección por coronavirus SARS-CoV-2?** Cochrane /Respuestas COVID-19... inmunidad (al menos al corto plazo) tras la recuperación por SARS-CoV-2. ... Duration of Antibody Responses after Severe Acute Respiratory Syndrome...[Leer más](#)
6. **España con 5% de seropositivos, muy lejos de la inmunidad de grupo frente al SARS-CoV-2.** Resultados provisionales de la primera ronda del estudio español ENE-COVID19 arrojan una prevalencia de 5% de anticuerpos IgG, frente al SARS-CoV-2; datos que auguran una permanencia prolongada... [Leer más](#)
7. **Inmunidad post-infecciosa en la COVID-19: qué se sabe hasta ahora.** Fundación 11 may. 2020 · Sin embargo, es incierto si se desarrolla inmunidad entre los individuos que se han recuperado de la COVID-19. Muchas ...[Leer más](#)
8. **Inmunidad a la COVID-19 aún sin comprobación, alertan en Cuba.** Prensa Latina. Aún se carece de la comprobación para afirmar que la COVID-19 deja inmunidad de por vida en ...[Leer más](#)
9. **¿Las personas que pasan la COVID-19 se convierten en inmunes al nuevo coronavirus?** ...29 feb. 2020. Conforme la epidemia de la COVID-19 se expande fuera de China, la posibilidad de una pandemia se vuelve ...[Leer más](#)
10. **Las personas con la COVID-19 muy leve podrían repetir la infección.** La OPS comparó el SARS-CoV-2 con otros coronavirus y declaró que todavía no hay evidencias definitivas sobre el alcance de la inmunidad de los pacientes que se recuperan. OPS... [Leer más](#)
11. **No hay inmunidad: COVID-19 es dos veces más contagioso que la gripe.** 17 mar. 2020. granma.cu. Y no tenemos inmunidad contra este virus, advierten los expertos. Mientras el nuevo coronavirus continúa ...[Leer más](#)
12. **¿Qué se sabe de la posible inmunización de la COVID-19?** El Grupo de expertos Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) para el análisis del diagnóstico microbiológico de la COVID-19 expone en un documento que, tras conocer los primeros estudios realizados en pacientes, "existe evidencia científica para pensar que un elevado número de los pacientes con COVID-19 desarrollan anticuerpos protectores", concretamente señalan que aproximadamente podría ser el 70 por ciento. [Leer más](#)

13. **Tener anticuerpos no significa ser inmune al coronavirus.** Noticias ONU - UN News. 17 abr. 2020. ... persona que de positivo para anticuerpos de la COVID-19 desarrolle una inmunidad ante la enfermedad ...[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](#)