

# ALERTA BIBLIOGRÁFICA y NOTICIAS

Respuesta rápida para casos de  
epidemias/pandemias/desastres  
naturales

Servicio Especial de la  
Biblioteca Médica Nacional

No.50 / 10 junio 2020



## La COVID-19: Virología

### Descriptores

#### DeCS:

Virología

Infecciones por Coronavirus

#### MeSH:

Virology

Coronavirus Infections

# Bibliografía

1. Chen W, Lan Y, Yuan X, et al. **Detectable 2019-nCoV viral RNA in blood is a strong indicator for the further clinical severity.** Emerging Microbes & Infections. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/22221751.2020.1732837>
2. Cheng VCC, Lau SKP, Woo PCY. **Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus as an Agent of Emerging and Reemerging Infection.** CMR. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 12 p.]. Disponible en: <https://cmr.asm.org/content/cm/20/4/660.full.pdf>
3. Cong Y, Ulasli M, Schepers H, et al. **Nucleocapsid Protein Recruitment to Replication-Transcription Complexes Plays a Crucial Role in Coronaviral Life Cycle.** J Virol. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 9 p.]. Disponible en: doi: 10.1128/JVI.01925-19. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6997762/pdf/JVI.01925-19.pdf>
4. Dong S, Sun J, Mao Z. **A guideline for homology modeling of the proteins from newly discovered betacoronavirus, 2019 novel coronavirus (2019-nCoV).** J Med Virol. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7228330/pdf/JMV-9999-na.pdf>
5. Du Z, Zhu F, Guo F. **Detection of antibodies against SARS-CoV-2 in patients with COVID-19.** J Med Virol. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://doi.wiley.com/10.1002/jmv.25820>
6. **Evidence Summary COVID 19 duration of infectivity viral load.** Dublin: Health Information and Quality Authority. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 7 p.]. Disponible en: [https://www.hiqa.ie/sites/default/files/2020-06/Evidence-Summary\\_SARS-CoV-2-duration-of-infectivity.pdf](https://www.hiqa.ie/sites/default/files/2020-06/Evidence-Summary_SARS-CoV-2-duration-of-infectivity.pdf)
7. Lescure FX, et al. **Clinical and virological data of the first cases of COVID-19 in Europe: a case series.** The Lancet Infectious Diseases. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(20\)30200-0](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(20)30200-0)
8. Gao Y, Yan L, Huang Y, et al. **Structure of the RNA-dependent RNA polymerase from COVID-19 virus.** Science. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 12 p.]. Disponible en: <https://science.sciencemag.org/content/sci/early/2020/04/09/science.abb7498.full.pdf>

9. Grubaugh ND, Petrone ME, Holmes EC. **We shouldn't worry when a virus mutates during disease outbreaks.** Nat Microbiol. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <https://www.nature.com/articles/s41564-020-0690-4.pdf>
10. Jin Y, Yang H, Ji W, et al. **Virology, Epidemiology, Pathogenesis, and Control of COVID-19.** Viruses. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 7 p.]. Disponible en: <https://www.mdpi.com/1999-4915/12/4/372/pdf>
11. Li Y, Hu Y, Yu Y, et al. **Positive result of Sars-Cov-2 in faeces and sputum from discharged patient with COVID-19 in Yiwu, China.** J Med Virol. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jmv.25905>
12. Liu Y, Yan L-M, Wan L, et al. **Viral dynamics in mild and severe cases of COVID-19.** The Lancet Infectious Diseases. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 9 p.]. Disponible en: [https://www.thelancet.com/pdfs/journals/laninf/PIIS1473-3099\(20\)30232-2.pdf](https://www.thelancet.com/pdfs/journals/laninf/PIIS1473-3099(20)30232-2.pdf)
13. Mackay IM. **Real-time PCR in virology.** Nucleic Acids Research. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 7 p.]. Disponible en: [https://scholar.google.com/scholar\\_url?url=https://academic.oup.com/nar/article-pdf/30/6/1292/9901243/301292.pdf&hl=es&sa=T&oi=ucasa&ct=ufr&ei=7UThXsv7JLXVsQKu-b3ABQ&scisig=AAGBfm3U\\_cOfc6EVxitKChrl1JxrhKSHBQ](https://scholar.google.com/scholar_url?url=https://academic.oup.com/nar/article-pdf/30/6/1292/9901243/301292.pdf&hl=es&sa=T&oi=ucasa&ct=ufr&ei=7UThXsv7JLXVsQKu-b3ABQ&scisig=AAGBfm3U_cOfc6EVxitKChrl1JxrhKSHBQ)
14. Matsuyama S, Nao N, Shirato K, et al. **Enhanced isolation of SARS-CoV-2 by TMPRSS2-expressing cells.** Proc Natl Acad Sci. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.pnas.org/content/pnas/117/13/7001.full.pdf>
15. **Negativización del ARN viral en el paciente con la COVID-19 leve. Viral shedding in the patient with mild COVID-19.** Banco de preguntas Preevid [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://www.murciasalud.es/preevid/23575>
16. Rokni M, Ghasemi V, Tavakoli Z. **Immune responses and pathogenesis of SARS-CoV-2 during an outbreak in Iran: Comparison with SARS and MERS.** Rev Med Virol. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://doi.wiley.com/10.1002/rmv.2107>
17. Sarma P, et al. **Virological and clinical cure in COVID-19 patients treated with hydroxychloroquine: a systematic review and meta-analysis.** Journal of medical virology. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/jmv.25898>

18. Stower, H. **Virological assessment of SARS-CoV-2**. Nature medicine. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <https://www.nature.com/articles/s41586-020-2196-x.pdf>
19. Sun et al, **COVID-19: Epidemiology, Evolution, and Cross-Disciplinary Perspectives. Trends in Molecular Medicine**. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.molmed.2020.02.008>
20. Tay J-Y, Lim PL, Marimuthu K, et al. **De-isolating Coronavirus Disease 2019 Suspected Cases: A Continuing Challenge**. Clinical Infectious Diseases. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://covid-19.conacyt.mx/jspui/bitstream/1000/1468/1/109231.pdf>
21. Wan Y, Shang J, Graham R, et al. **Receptor Recognition by the Novel Coronavirus from Wuhan: an Analysis Based on Decade-Long Structural Studies of SARS Coronavirus**. J Virol. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://jvi.asm.org/content/jvi/94/7/e00127-20.full.pdf>
22. Woelfel R, Corman VM, Guggemos W, et al. **Clinical presentation and virological assessment of hospitalized cases of coronavirus disease 2019 in a travel-associated transmission cluster**. Infectious Diseases (except HIV/AIDS). [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://medrxiv.org/lookup/doi/10.1101/2020.03.05.20030502>
23. Wölfel R, Corman VM, Guggemos W, et al. **Virological assessment of hospitalized patients with COVID-2019**. Nature. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://www.nature.com/articles/s41586-020-2196-x>
24. Zhang L, Lin D, Sun X, et al. **Crystal structure of SARS-CoV-2 main protease provides a basis for design of improved a-ketoamide inhibitors**. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 7 p.]. Disponible en: <https://jvi.asm.org/content/jvi/94/7/e00127-20.full.pdf>
25. Zhang Y-Z, Holmes EC. **A Genomic Perspective on the Origin and Emergence of SARS-CoV-2**. Cell. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0092867420303287?via%3Dihub>
26. Zheng S, Fan J, Yu F, et al. **Viral load dynamics and disease severity in patients infected with SARS-CoV-2 in Zhejiang province, China, January-March 2020: retrospective cohort study**. BMJ. [Internet]. 2020 [citado 9 jun 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.1136/bmj.m1443>

**BASES DE DATOS CONSULTADAS:** PUBMED/MEDLINE, SCIENCE DIRECT, MEDRXIV

**Compilación:** Dra.C. Maria del Carmen González Rivero

# Noticias

1. **Comenzó en Rusia ensayos clínicos de las vacunas contra el nuevo coronavirus en Rusia. Virología y biotecnologías Vektor planean registrar su vacuna...**[Leer más](#)
2. **La COVID-19: Virología y tratamiento...**[Leer más](#)
3. **El laboratorio de Wuhan admite tener tres cepas vivas de coronavirus de murciélago, pero insiste en que ninguna es la fuente de la pandemia. Desde 2004 el Instituto de Virología de Wuhan “ha aislado y obtenido algunos coronavirus de murciélagos”...** [Leer más](#)
4. **El papel vital del Instituto de Virología de Wuhan en la lucha contra la COVID-19...**[Leer más](#)
5. **La subdirectora del Instituto de Virología de Wuhan dijo que el coronavirus es “solo la punta del iceberg” Shi Zhengli, viróloga china reconocida...** [Leer más](#)
6. **Nuevo coronavirus COVID-19: virólogo responde a preguntas frecuentes de internet...**[Leer más](#)
7. **Santiago de Cuba listo laboratorio de virología para detectar posible contagio de coronavirus...** [Leer más](#)
8. **Sonia Resik, la Jefa de Virología del IPK: En el epicentro cubano del combate a la COVID-19. Cubadebate transcribe para sus lectores esta entrevista realizada para el programa La Luz en la Memoria de Radio Rebelde...**[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](#)