

# ALERTA BIBLIOGRÁFICA y NOTICIAS

Respuesta rápida para casos de  
epidemias/pandemias/desastres  
naturales

Servicio Especial de la  
Biblioteca Médica Nacional

No.24 / 2 mayo 2020



## Identificación precoz de pacientes con sospecha de infección por SARS-Cov-2. Protocolos

**Descriptores DeCS:** Infecciones por Coronavirus

Diagnóstico Precoz

# Bibliografía

1. Aguilar RB, Hardigan P, Mayi B. **Current Understanding of COVID-19 Clinical Course and Investigational Treatments.** MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.19.20071548>
2. Beeching NJ, Fletcher TE, Beadsworth MBJ. **Covid-19: testing times.** BMJ 2020; 369: 1403 [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi:[10.2807/1560-7917.ES.2020.25.10.2000180](https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.10.2000180)[pmid:32183930](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32183930/)
3. Bendavid E, Mulaney B, Sood N. **COVID-19 Antibody Seroprevalence in Santa Clara County, California.** MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.14.20062463>
4. Buscarini E, Manfredi G, Brambilla G. **Gastrointestinal symptoms as Covid-19 onset in hospitalized Italian patients.** MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.20.20064873>
5. Centro Cochrane Iberoamericano. **Una revisión sistemática destaca las limitaciones de los modelos predictivos para el diagnóstico y pronóstico de COVID-19.** Centro Cochrane Iberoamericano. [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://es.cochrane.org/es/una-revisión-sistemática-destaca-las-limitaciones-de-los-modelos-predictivos-para-el-diagnóstico-y>
6. DeCaprio D, Gartner JA, Burgess T. **Building a COVID-19 Vulnerability Index.** MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.03.16.20036723>
7. DeCaprio D, Gartner JA, Burgess T. **Development and Validation of a Diagnostic Nomogram to Predict COVID-19 Pneumonia.** MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.03.20052068>
8. DeCaprio D, Gartner JA, Burgess T. **The impacts of diagnostic capability and prevention measures on transmission dynamics of COVID-19 in Wuhan.** MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.03.31.20049387>

9. Dropkin G. **COVID-19 UK Lockdown Forecasts and R0**. MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.07.20052340>
10. Fan-Yun Lan, Chih-Fu Wei, Yu-Tien Hsu. **Work-related Covid-19 transmission**. MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.08.20058297>
11. Gongalsky MB. **Early detection of superspreaders by mass group pool testing can mitigate COVID-19 pandemic**. MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.22.20076166>
12. Gueguim EB, Zebaze MG, Donfack AF. **A web-based Diagnostic Tool for COVID-19 Using Machine Learning on Chest Radiographs (CXR)**. MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.21.20063263>
13. Levy TJ, Richardson S, Coppa K. **Estimating Survival of Hospitalized COVID-19 Patients from Admission Information**. MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.22.20075416>
14. Moons KGM, Wolff RF, Riley RD, et al. **PROBAST: a tool to assess risk of bias and applicability of prediction model studies: explanation and elaboration**. Ann Intern Med 2019;170:W1-33. [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi:[10.7326/M18-1377](https://doi.org/10.7326/M18-1377)
15. Muhammad H, Sattar HA. **Early Detection Of Covid-19**. MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.04.20053363>
16. Padhye NS. **Reconstructed diagnostic sensitivity and specificity of the RT-PCR test for COVID-19**. MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.24.20078949>
17. Qasim M, Yasir M, Ahmad W. **Early epidemiological and clinical manifestations of COVID-19 in Japan**. MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.17.20070276>

18. Rada G, Corbalan J, Rojas P. **Cell-based therapies for COVID-19: A living systematic review.** [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.24.20078667>
19. Randazzo W, Cuevas-Ferrando E, Sanjuan R. **Metropolitan Wastewater Analysis for COVID-19 Epidemiological Surveillance.** MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.23.20076679>
20. Sergey O. **COVID-19 spreading: a model.** MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.23.20076562>
21. Shen B, Yi X, Sun Y, Xiaojie B. **Proteomic and Metabolomic Characterization of COVID-19 Patient Sera.** MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en:doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.07.20054585>
22. Schröder M, Bossert A, Kersting M. **COVID-19 in Africa -- outbreak despite interventions?.** MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.1101/2020.04.24.20077891>
23. Taipale J, Romer P, Linnarsson S. **Population-scale testing can suppress the spread of COVID-19.** MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.27.20078329>
24. Vandenberg O. **Development and potential usefulness of the COVID-19 Ag Respi-Strip diagnostic assay in a pandemic context.** MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.24.20077776>
25. Wang S, Zha Y, Weimin Li. **A Fully Automatic Deep Learning System for COVID-19 Diagnostic and Prognostic Analysis.** MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.03.24.20042317>
26. Xu-wei Hong, Ze-pai Chi, Guo-yuan Liu. **Analysis of early renal injury in COVID-19 and diagnostic value of multi-index combined detection.** MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.03.07.20032599>

27. Yang Yu, Yu-Ren Liu, Fan-Ming Luo. **COVID-19 Asymptomatic Infection Estimation.** MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.19.20068072>
28. Price DJ, Shearer FM, Meehan MT. **Early analysis of the Australian COVID-19 epidemic.** MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.25.20080127>
29. Roqué M, Coll-Planas L. **¿Cuáles son los efectos colaterales del confinamiento para evitar la COVID-19 en las personas mayores y las medidas para prevenirlos o tratarlos?** Fundació Salut i Envel·liment-UAB. Centro Cochrane Iberoamericano. [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://es.cochrane.org/es/¿cuáles-son-los-efectos-colaterales-del-confinamiento-para-evitar-la-covid-19-en-las-personas>
30. Wynants L, Van Calster Ben, Bonten Marc M J, Collins Gary S, Debray Thomas P A, De Vos Maarten, et al. **Prediction models for diagnosis and prognosis of covid-19 infection: systematic review and critical appraisal.** BMJ 2020; 369:m1328. BMJ 2020; 369 [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1136/bmj.m1328>
31. Xin Jin, Yongwei Duan, Tengfei Bao . **The values of coagulation function in COVID-19 patients.** MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.25.20077842>
32. Yu Y, Liu YR, Luo FM, Tu W, **COVID-19 Asymptomatic Infection Estimation.** MedRxiv [Internet]. 2020 [citado 2 May 2020]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.19.20068072>

**Bases de datos utilizadas:** MedRxiv, Google Scholar, Centro Cochrane Iberoamericano, BMJ

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

## Protocolos

**Protocolo para el tratamiento de la enfermedad por COVID-19** · 8 abr. 2020 · Alcance: El presente protocolo será aplicado a los pacientes... intensivistas con el diagnóstico confirmado de COVID-19. Disponible en: <http://www.revmie.sld.cu>

**Protocolo para el tratamiento de la enfermedad por COVID-19.** 18 mar. 2020 · coronavirus COVID-19 en gestantes son similares a las... diagnóstico, tratamiento, enfermería y visitas... de gravedad, el ingreso precoz en una unidad de... Disponible en: <https://www.revistanefrologia.com>

**(Covid 19) Protocolo en unidades de hemodiálisis** - Revista Nefrología. 7 abr. 2020 · Management of the SARS- CoV-2 (Covid 19) coronavirus... de Hemodiálisis, con el objetivo de identificar precozmente. Disponible en: <http://www.spf.gob.ar>

**Protocolo de detección, diagnóstico precoz, aislamiento preventivo y...** 20 mar. 2020 · Protocolo de detección, diagnóstico precoz, aislamiento preventivo y aislamiento sanitario por Coronavirus (COVID -19). Disponible en: <https://www.buenosaires.gob.ar>

**Protocolo de manejo frente a casos confirmados y sospechosos de ...** Garantizar la detección y el diagnóstico precoz de un posible caso del nuevo coronavirus (COVID-19) con el fin de permitir su atención ... <https://www.fisterra.com>

**Guía clínica de Enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19).** Fisterra. Existen 2 tipos de pruebas de utilidad diagnóstica: las basadas en la detección del virus (RNA o antígeno viral) y las basadas en la... Disponible en: <https://www.mscbs.gob.es>

**Manejo clínico del COVID-19.** Ministerio de Sanidad. 19 mar. 2020 · Diagnóstico del shock . ... La mayoría de los casos de COVID-19 notificados hasta el momento debutan con... Las indicaciones de un protocolo de actuación deben ... Disponible en: <https://www.mscbs.gob.es>

**Guía para la utilización de tests rápidos de anticuerpos para covid-19.** 7 abr. 2020 · Protocolo para el diagnóstico de COVID-19. ... sanitarios con el objetivo de detectar precozmente los casos e ... Disponible en: <https://www.who.int>

**Protocolo de investigación de los primeros casos y sus contactos directos...** . El beneficio directo para los participantes es la posibilidad de detección temprana de la infección por el virus de la COVID-19, lo que... Disponible en: <https://www.who.int>.

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

# Noticias

1. **Coronavirus: ¿A quién se le puede hacer el test del Covid-19?** - Redacción Médica. 18 mar. 2020. Disponible en: <https://www.redaccionmedica.com>

**Resumen:**... avanzado para realizar test rápidos de diagnóstico del COVID-19. ...  
Coronavirus: en marcha un nuevo test rápido para detección precoz en España.

2. **Diagnóstico precoz y fómites para el...** 18 mar. 2020. Disponible en: [www.medicosypacientes.com](http://www.medicosypacientes.com)

**Resumen:** Esteban García: "Diagnóstico precoz y fómites para el covid-19".  
Coronavirus. El Dr. Fausto J. Esteban García...Algunas de las herramientas de diagnóstico precoz ...

3. **España hará test rápidos de forma masiva para mejorar la detección precoz de la COVID-19...**6 abr. 2020. Disponible en: <https://mundo.sputniknews.com>

**Resumen:** un millón de test rápidos del COVID-19 entre la población, una medida con la que se busca mejorar la...

4. **Inician programa de detección precoz de Covid-19 en Puente Alto.** hace 1 día. Disponible en: <https://www.radioagricultura.cl> .

**Resumen:** Con el fin de aumentar la capacidad de diagnóstico precoz de casos Covid-19 y su seguimiento en poblaciones de...

5. **Investigadores del I3A trabajan en una app para el diagnóstico precoz de Covid-19.** 24-04-2020. Disponible en: <https://www.immedicohospitalario.es/noticia/19031/investigadores-del-i3a-trabajan-en-una-app-para-el-diagnostico-precoz>

**Resumen:** La aplicación permitiría la identificación de posibles casos en personas con síntomas leves, antes incluso de presentar fiebre, y también en personas asintomáticas.

6. **Investigan la detección precoz del COVID-19 mediante inteligencia...** 28 mar. 2020. Disponible en: <https://www.efe.com>

**Resumen:** Investigan la detección precoz del COVID-19 mediante inteligencia artificial | Sociedad | Edición Comunitat Valenciana...

7. **La atención primaria será la pieza clave para el diagnóstico precoz y aislamiento.** 13 abr. 2020. Disponible en: <https://www.lavanguardia.com>

**Resumen:** El Comité de Gestión Técnica del Coronavirus insistió ayer que el estado de alarma continúa vigente hasta.

8. **Los síntomas neurológicos pueden confirmar el diagnóstico de COVID-19...** hace 4 días. Disponible en: <https://asscat-hepatitis.org>

**Resumen:**... de pacientes con COVID- 19, la anosmia y ageusia “parecen ser

9. **El Centro de Genética y Medicina Reproductiva Genético está desarrollando un test de anticuerpos para determinar si la persona ya está inmunizada frente al coronavirus.** Disponible en: <https://mundo.sputniknews.com/ciencia/202004061091019342-una-empresa-de-rusia-desarrolla-un-test-de-inmunidad-al-coronavirus/>

**Resumen:** "El test detectará los anticuerpos y la inmunidad al patógeno y no el coronavirus, y permitirá identificar a las personas que ya superaron la enfermedad, incluidos los asintomáticos", destaca la nota

10. **El Morales Meseguer usa una nueva herramienta para diagnóstico precoz de neumonías causadas por COVID-19.** Disponible en: <https://amp.20minutos.es/murcia/>

**Resumen:** El Hospital Universitario Morales Messeguer de Murcia ha puesto en marcha un proyecto para diagnosticar de manera precoz las neumonías causadas por la COVID-19 utilizando la tomosíntesis digital directamente en la sala de rayos X, una tecnología que tiene una aplicación cada vez más predominante en el cribado de cáncer de mama, según informaron fuentes de GE Healthcare en un comunicado. España hará test rápidos de forma masiva para mejorar la detección precoz del COVID-19B

11. **España empezará a hacer de forma masiva más de un millón de test rápidos del COVID-19 entre la población.** MADRID (Sputnik). Disponible en: <https://mundo.sputniknews.com/espana/>

**Resumen:** una medida con la que se busca mejorar la detección precoz en un momento en el que el avance de la enfermedad en el país muestra claros síntomas de ralentización.

12. **Técnicas para un diagnóstico certero y precoz de COVID 19** - HC Marbella... 11 abr. 2020. Disponible en: <https://www.hcmarbella.com>

**Resumen:** La disponibilidad de resultados de PCR en el mismo día permite realizar una detección rápida de casos, que se...

**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](#)