

# Estudios seleccionados sobre SARS-CoV-2 y COVID-19

**CATEGORÍA:** ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICA

**LISTADO DE REFERENCIAS**

**Autoría:** Unidade de Asesoramento Científico-técnico, Avalia-t.  
Axencia de Coñecemento en Saúde (ACIS).  
Servicio de Evaluación del Servicio Canario de la Salud (SESCS)

**Fecha:** 17 de julio de 2020

**Contacto:** [avalia-t@sergas.es](mailto:avalia-t@sergas.es)  
[sescs@gobiernodecanarias.org](mailto:sescs@gobiernodecanarias.org).

CONSELLERÍA DE SANIDAD – SERVIZO GALLEGO DE SALUD  
Agencia Gallega para la Gestión del Conocimiento en Salud (ACIS)  
Unidad de Asesoramiento Científico-técnico, Avalia-t

## INDICE

OBJETIVOS.....	2
METODOLOGÍA .....	2
Revisiones sistemáticas .....	3
Búsqueda 08/06/2020.....	3
Estudios primarios.....	3
Búsqueda 13/07/2020.....	3
Opinión de expertos.....	10
Búsqueda 13/07/2020.....	10

## OBJETIVOS

El objetivo general de este proyecto es monitorizar las publicaciones científicas de COVID-19 en las principales revistas biomédicas para proporcionar al sistema sanitario una visión general actualizada de las publicaciones científicas disponibles sobre el nuevo coronavirus SARS-COV-2 y la enfermedad que causa (COVID-19).

Los objetivos específicos son:

- Clasificar los estudios seleccionados en categorías según los temas priorizados teniendo en cuenta su relevancia para la toma de decisiones.
- Clasificar las publicaciones según el tipo de estudio.
- Publicar semanalmente listas de referencias según las categorías y subcategorías consideradas y tipos de publicación, y poner a disposición del sistema sanitario de un Excel con la información principal extraída de los estudios.

Se espera que esta información pueda ayudar a la toma de decisiones y pueda servir como base para revisiones rápidas de la literatura, combinado la información recogida en este proyecto con búsquedas y análisis adicionales cuando sea necesario.

## METODOLOGÍA

La metodología de este proyecto se describe en el protocolo disponible en: [https://coronavirus.sergas.gal/Contidos/Documents/390/Metod\\_Monitor\\_Publi\\_COVID19.pdf](https://coronavirus.sergas.gal/Contidos/Documents/390/Metod_Monitor_Publi_COVID19.pdf).

## Revisiones sistemáticas

### Búsqueda 08/06/2020

1. Chu DK, et al. [Physical distancing, face masks, and eye protection to prevent person-to-person transmission of SARS-CoV-2 and COVID-19: a systematic review and meta-analysis](#). Lancet. 2020 Jun 1. PMID: PMC7263814.

**Objetivo:** investigar los efectos de la distancia física, las máscaras faciales y la protección ocular sobre la transmisión del virus en entornos de atención médica y no médica. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis.

### Búsqueda 11/05/2020

2. Kisely S, et al. [Occurrence, prevention, and management of the psychological effects of emerging virus outbreaks on healthcare workers: rapid review and meta-analysis](#). Bmj. 2020 May 5;369:m1642. PubMed PMID: 32371466.

**Objetivo:** examinar los efectos psicológicos en los clínicos al trabajar en el manejo de nuevos brotes virales, y medidas exitosas para manejar el estrés y la angustia psicológica. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis.

## Estudios primarios

### Búsqueda 13/07/2020

3. Ibáñez-Cervantes G, et al. [Disinfection of N95 masks artificially contaminated with SARS-CoV-2 and ESKAPE bacteria using hydrogen peroxide plasma: impact on the reutilization of disposable devices](#). Am J Infect Control. 2020 Jul 6. PMID: PMC7336929.

**Objetivo:** investigar la desinfección de las máscaras N95 contaminadas artificialmente con las bacterias SARS-CoV-2 y ESKAPE utilizando plasma de peróxido de hidrógeno. **Tipo de estudio:** laboratorio. **Población:** no procede.

4. Weissman GE, et al. [Locally Informed Simulation to Predict Hospital Capacity Needs During the COVID-19 Pandemic](#). Ann Intern Med. 2020 Jul 7;173(1):21-8. PMID: PMC7153364.

**Objetivo:** estimar el tiempo hasta superar la capacidad hospitalaria existente y las necesidades asociadas a los mejores y los peores escenarios de tensión asistencial inducida por COVID-19. **Tipo de estudio:** modelización (Modelo Monte Carlo susceptible-infeccioso-recuperado con un ciclo de 1 día). **Población:** todas las edades.

5. Nelson A, et al. [Environmental Detection of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 \(SARS-CoV-2\) from Medical Equipment in Long-Term Care Facilities undergoing COVID-19 Outbreaks](#). Am J Infect Control. 2020 Jul 6. PMID: PMC7336923.

**Objetivo:** evaluar la contaminación por el virus SARS-CoV-2 en muestras tomadas de superficies dentro de tres centros de cuidados de larga estancia con brotes declarados de COVID-19. **Tipo de estudio:** estudio no clínico de análisis de muestras ambientales. **Población:** todas las edades.

6. Pascoe MJ, et al. [Dry heat and microwave generated steam protocols for the rapid decontamination of respiratory personal protective equipment in response to COVID-19-related shortages](#). J Hosp Infect. 2020 Jul 8. PubMed PMID: 32652212.

**Objetivo:** investigar la descontaminación los equipos de protección personal, dada la escasez de materiales que pueden ocasionar eventos coyunturales como lo ocurrido por el Covid-19 y reutilizar los equipos existentes. Aplicando calor seco a 70 °C y el vapor generado por microondas (MGS) para el reprocesamiento de los respiradores tipo FFP2 / N95 y las mascarillas quirúrgicas tipo II. **Tipo de estudio:** estudio no clínico de descontaminación de EPI. **Población:** no procede.

7. Komiya K, et al. [The COVID-19 pandemic and the true incidence of tuberculosis in Japan](#). J Infect. 2020 Jul 7. PMCID: PMC7338857.

**Objetivo:** examinar datos sobre el número de cultivos de bacterias de tuberculosis enviadas al laboratorio y comparar los cambios de enero a mayo de 2020 con el mismo período en 2017, 2018 y 2019. **Tipo de estudio:** análisis de datos. **Población:** no procede.

#### Búsqueda 06/07/2020

8. Brown C, et al. [Snapshot PCR Surveillance for SARS-CoV-2 in Hospital Staff in England](#). J Infect. 2020 Jun 29. PMCID: PMC7324345.

**Objetivo:** estudiar la prevalencia de SARS-CoV-2 entre los trabajadores sanitarios para informar el desarrollo de programas de cribado para controlar la difusión nosocomial. **Tipo de estudio:** transversal. **Población:** adultos.

9. Callaghan AW, et al. [Screening for SARS-CoV-2 Infection Within a Psychiatric Hospital and Considerations for Limiting Transmission Within Residential Psychiatric Facilities - Wyoming, 2020](#). MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2020 Jul 3;69(26):825-9. PubMed PMID: 32614815.

**Objetivo:** analizar si la adaptación de las estrategias estándar de prevención y control de infecciones adaptadas en instalaciones psiquiátricas pueden prevenir la propagación del SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** transversal. **Población:** adultos.

10. De Nardo P, et al. [Multi-Criteria Decision Analysis to prioritize hospital admission of patients affected by COVID-19 in low-resource settings with hospital-bed shortage](#). Int J Infect Dis. 2020 Jun 30. PMCID: PMC7326449.

**Objetivo:** análisis de decisiones de criterios múltiples (MCDA) con expertos para priorizar a los pacientes no críticos COVID-19 en su ingreso hospitalario en entornos de atención médica con recursos limitados en países de bajos y medianos ingresos. **Tipo de estudio:** análisis MCDA. **Población:** adultos.

#### Búsqueda 29/06/2020

11. Choi WS, et al. [Community Treatment Centers for Isolation of Asymptomatic and Mildly Symptomatic Patients with Coronavirus Disease](#), South Korea. Emerg Infect Dis. 2020 Jun 22;26(10). PubMed PMID: 32568663.

**Objetivo:** describir los procesos operativos de 3 centros de tratamiento comunitario (CTC) cerca de Daegu, Corea del Sur, y analizar las características clínicas y la progresión de la enfermedad en pacientes ingresados. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** todas las edades.

12. Jerry J, et al. [Do established infection prevention and control measures prevent spread of SARS-CoV-2 to the hospital environment beyond the patient room?](#) J Hosp Infect. 2020 Jun 23. PubMed PMID: 32590011. PMCID: PMC7309928.

**Objetivo:** demostrar que el paciente infeccioso COVID-19 contamina fácilmente el área del paciente. **Tipo de estudio:** muestreo ambiental. **Población:** no procede.

13. Kang E, et al. [Operating Protocols of a Community Treatment Center for Isolation of Patients with Coronavirus Disease, South Korea.](#) Emerg Infect Dis. 2020 Jun 22;26(10). PubMed PMID: 32568665.

**Objetivo:** describir la estructura y los protocolos operativos de un centro de tratamiento comunitario (CTC) realizado por el Hospital de la Universidad Nacional de Seúl (SNUH). **Tipo de estudio:** protocolo. **Población:** todas las edades.

### Búsqueda 22/06/2020

14. Dharamsi A, et al. [Enhancing departmental preparedness for COVID-19 using rapid cycle in situ simulation.](#) J Hosp Infect. 2020 Jun 12. PMCID: PMC7292952.

**Objetivo:** evaluar una formación simulada a los profesionales (programa de simulación in situ de ciclo rápido) para facilitar la identificación y resolución de amenazas de seguridad latente basadas en sistemas. **Tipo de estudio:** intervención pre-post. **Población:** no procede.

15. Tagliamento M, et al. [Italian survey on managing immune checkpoint inhibitors in oncology during COVID-19 outbreak.](#) Eur J Clin Invest. 2020 Jun 14:e13315. PubMed PMID: 32535890.

**Objetivo:** examinar el impacto del brote de COVID-19 en la percepción de los médicos italianos involucrados en la administración de ICI sobre los riesgos relacionados con el SARS-CoV-2 en pacientes con cáncer que reciben estas terapias, y sus actitudes hacia el manejo de ICI en oncología. Investigar cómo el brote de COVID-19 ha modificado el enfoque de los encuestados en entornos clínicos específicos. **Tipo de estudio:** encuesta. **Población:** adultos.

### Búsqueda 15/06/2020

16. Hartnett KP, et al. [Impact of the COVID-19 Pandemic on Emergency Department Visits - United States, January 1, 2019-May 30, 2020.](#) MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2020 Jun 12;69(23):699-704. PubMed PMID: 32525856.

**Objetivo:** evaluar las tendencias en las visitas al servicio de urgencias durante la pandemia. **Tipo de estudio:** análisis de los datos del Programa Nacional de Vigilancia Sindrómica (NSSP), una red de colaboración desarrollada y mantenida por los CDC, los departamentos de salud estatales y locales, y los socios de salud del sector académico y privado para recopilar datos electrónicos de salud en tiempo real. **Población:** todas las edades.

17. Liu M, et al. [Use of personal protective equipment against coronavirus disease 2019 by healthcare professionals in Wuhan, China: cross sectional study.](#) Bmj. 2020 Jun 10;369:m2195. PubMed PMID: 32522737.

**Objetivo:** examinar los efectos protectores del equipo de protección personal adecuado para profesionales de atención médica de primera línea que brindaron atención a pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** estudio transversal. **Población:** todas las edades.

## Búsqueda 08/06/2020

18. Patterson B, et al. [A Novel Cohorting and Isolation Strategy for Suspected COVID-19 Cases during a Pandemic](#). J Hosp Infect. 2020 May 30. PMID: PMC7261079.

**Objetivo:** implementar una herramienta de clasificación destinada a minimizar la COVID-19 adquirido en el hospital, particularmente para pacientes con riesgo de enfermedad grave. **Tipo de estudio:** serie de casos.

19. Peng J, et al. [Medical Waste Management Practice during the 2019-2020 Novel Coronavirus Pandemic: Experience in a General Hospital](#). Am J Infect Control. 2020 Jun 3. PubMed PMID: 32504761.

**Objetivo:** describir la práctica de eliminación de desechos médicos en respuesta a la nueva pandemia de coronavirus 2019-2020. **Tipo de estudio:** descriptivo.

20. Ryu BH, et al. [Environmental contamination of SARS-CoV-2 during the COVID-19 outbreak in South Korea](#). Am J Infect Control. 2020 May 30. PMID: PMC7260524.

**Objetivo:** realizar un estudio de vigilancia ambiental sobre la contaminación por SARS-CoV-2 en 2 entornos de atención médica diferentes. **Tipo de estudio:** estudio descriptivo.

21. Peres D, et al. [Risk Perception of COVID-19 Among the Portuguese Healthcare Professionals and General Population](#). J Hosp Infect. 2020 May 30. PMID: PMC7260482.

**Objetivo:** evaluar la percepción de riesgo de COVID-19 entre los profesionales de la salud portugueses (HCP) y la población general (GPop). **Tipo de estudio:** estudio transversal.

22. Augustin M, et al. [Rapid response infrastructure for pandemic preparedness in a tertiary care hospital: lessons learned from the COVID-19 outbreak in Cologne, Germany, February to March 2020](#). Euro Surveill. 2020 May;25(21). PMID: PMC7268272.

**Objetivo:** evitar el colapso de los servicios críticos hospitalarios debido a la potencial oleada de pacientes infectados que acudirían al servicio de urgencias, mediante la creación de una estructura de respuesta rápida; logrando gestionar la emergencia COVID-19 sin perjuicio de atención al resto de pacientes. **Tipo de estudio:** descriptivo.

## Búsqueda 01/06/2020

23. Ton AN, et al. [COVID-19 drive through testing: An effective strategy for conserving personal protective equipment](#). Am J Infect Control. 2020;48(6):731-2. PMID: PMC7162738.

**Objetivo:** evaluar la efectividad del uso de la prueba para la COVID-19 realizado a través de la ventanilla del coche propio para minimizar el contacto con los pacientes y disminuir el gasto de equipos de protección individual (EPI). **Tipo de estudio:** estudio transversal.

24. Xiang B, et al. [The impact of novel coronavirus SARS-CoV-2 among healthcare workers in hospitals: An aerial overview](#). Am J Infect Control. 2020 May 25. PMID: PMC7247977.

**Objetivo:** informar los casos de trabajadores sanitarios infectados en China e Italia durante los primeros períodos de la epidemia COVID-19. **Tipo de estudio:** estudio descriptivo.

### Búsqueda 25/05/2020

25. Luigi V, et al. [Prevention and protection measures of healthcare workers exposed in health settings to severe acute respiratory infections from SARS-CoV-2 in a University Hospital in Bari, Apulia Region, Southern Italy.](#) J Hosp Infect. 2020;S0195-6701(20)30255-3. doi:10.1016/j.jhin.2020.05.024.

**Objetivo:** describir las medidas preventivas para proteger a personal sanitario del contagio.  
**Tipo de estudio:** estudio observacional.

26. Sun D, et al. [Psychological Impact of 2019 Novel Coronavirus \(2019-nCoV\) Outbreak on Health Workers in China.](#) Epidemiol Infect. 2020 May 20:1-17. PubMed PMID: 32430086

**Objetivo:** evaluar el impacto del brote de Coronavirus en el estado psicológico de los trabajadores de salud chinos y explorar los factores que influyen. **Tipo de estudio:** serie de casos.

### Búsqueda 18/05/2020

27. de Lusignan S, et al. [Removing the handle of the Broad Street pump: measures to slow the spread of covid-19 in primary care teams.](#) Bmj. 2020 May 12; 369: m1841. PubMed PMID: 32398238.

**Objetivo:** propuesta de medidas para la reducción del contagio de COVID-19 en atención primaria. **Tipo de estudio:** protocolo de actuación.

### Búsqueda 04/05/2020

28. Yuan Y, et al. [The application of Temporary Ark Hospitals in controlling COVID-19 spread: the experiences of one Temporary Ark Hospital, Wuhan, China.](#) J Med Virol. 2020 Apr 28. PubMed PMID: 32343419.

**Objetivo:** describir el papel y características de los hospitales temporales Ark (TAH), que han jugado un papel importante en el control de la propagación de la epidemia en la ciudad de Wuhan. **Tipo de estudio:** análisis descriptivo.

29. Zou X, et al. [\[Evaluation of the emergency response strategies and measures on the epidemic of COVID-19 in Shenzhen, China\].](#) Zhonghua Liu Xing Bing Xue Za Zhi. 2020 Apr 27;41(0):E056. PubMed PMID: 32340094.

**Objetivo:** evaluar efecto de las estrategias sobre el control de brotes de COVID-19 en Shenzhen, y aclarar la viabilidad de estas estrategias en las ciudades que tienen una alta densidad de población y una fuerte movilidad. **Tipo de estudio:** análisis descriptivo.

30. Black JRM, et al. [COVID-19: the case for health-care worker screening to prevent hospital transmission.](#) Lancet. 2020 May 2;395(10234):1418-20. PubMed PMID: 32305073.

**Objetivo:** recomendar las pruebas en el personal sanitario para minimizar la propagación del virus. **Tipo de estudio:** descriptivo.

31. Escalera-Antezana JP, et al. [Healthcare workers' and students' knowledge regarding the transmission, epidemiology and symptoms of COVID-19 in 41 cities of Bolivia and Colombia.](#) Travel Med Infect Dis. 2020 Apr 28:101702. PubMed PMID: 32360325.



**Objetivo:** evaluar el nivel de conocimiento sobre la transmisión, síntomas y prevención del COVID-19 en profesionales sanitarios y estudiantes de Bolivia y Colombia, tras asistir a simposios sobre SARS-CoV-2 / COVID-19 en febrero 2020. **Tipo de estudio:** estudio transversal.

32. Pramesh CS, et al. [Cancer Management in India during Covid-19](#). N Engl J Med. 2020 Apr 28. PubMed PMID: 32343498.

**Objetivo:** describir reestructuraciones del servicio de oncología durante la pandemia de la COVID-19. **Tipo de estudio:** artículo descriptivo de procedimiento.

#### Búsqueda 27/04/2020

33. Guo F, et al. [An effective screening and management process in the outpatient clinic for patients requiring hospitalization during the COVID-19 pandemic](#). J Med Virol. 2020 Apr 21.

**Objetivo:** describir un proceso de manejo y cribado de pacientes asintomáticos o sospechosos de COVID-19 en ambulatorios. **Tipo de estudio:** propuesta de protocolo.

34. Maxmen A. [Untapped potential: More US labs could be providing tests for coronavirus](#). Nature. 2020 Apr 21.

**Objetivo:** informar sobre los laboratorios de EE. UU. que pueden proveer de test para el diagnóstico del coronavirus. **Tipo de estudio:** estudio transversal (encuesta online).

35. Wu W, et al. [Psychological stress of medical staffs during outbreak of COVID-19 and adjustment strategy](#). J Med Virol. 2020 Apr 21. PubMed PMID: 32314806.

**Objetivo:** comprender el estado de estrés psicológico del personal médico durante el brote de COVID-19. **Tipo de estudio:** encuesta.

36. Matheny Antommara AH, et al. [Ventilator Triage Policies During the COVID-19 Pandemic at U.S. Hospitals Associated With Members of the Association of Bioethics Program Directors](#). Ann Intern Med. 2020 Apr 24. PubMed PMID: 32330224.

**Objetivo:** establecer criterios para desarrollar la protocolización del uso de respiradores en pacientes afectados de COVID-19 en los Hospitales de América del Norte asociados con miembros de la Asociación de Directores de Programas de Bioética. **Tipo de estudio:** encuesta y análisis de contenido de métodos mixtos.

#### Búsqueda 20/04/2020

37. Kim YJ, et al. [Preparedness for COVID-19 infection prevention in Korea: Single-center experience](#). J Hosp Infect. 2020 Apr 14. PubMed PMID: 32302723.

**Objetivo:** describir el algoritmo y las medidas organizacionales para prevención de la infección por COVID-19 en un hospital en Corea. **Tipo de estudio:** carta al editor/serie de casos.

38. Giannakeas V, et al. [Estimating the Maximum Capacity of COVID-19 Cases Manageable per Day Given a Health Care System's Constrained Resources](#). Ann Intern Med. 2020 Apr 16.

**Objetivo:** desarrollar una herramienta online para estimar el número de casos de COVID-19 máximos que puede manejar un sistema sanitario. **Tipo de estudio:** modelo matemático/Carta al editor.



39. Fiorino G, et al. [Clinician Education and Adoption of Preventive Measures for COVID-19: A Survey of a Convenience Sample of General Practitioners in Lombardy, Italy](#). Ann Intern Med. 2020 Apr 15. PubMed PMID: 32294152.

**Objetivo:** evaluar los desafíos a los que se enfrentan los médicos de atención primaria en la prevención y el manejo de COVID-19. **Tipo de estudio:** estudio transversal (cuestionario).

#### Búsqueda 13/04/2020

40. van Straten B, et al. [Sterilization of disposable face masks by means of standardized dry and steam sterilization processes; an alternative in the fight against mask shortages due to COVID-19](#). J Hosp Infect. 2020. PubMed PMID: 32277964.

**Objetivo:** investigar la posibilidad de reprocesar mascarillas faciales desechables FFP2 para su reutilización. **Tipo de estudio:** análisis descriptivo/ carta al editor.

41. Weissman GE, et al. [Locally Informed Simulation to Predict Hospital Capacity Needs During the COVID-19 Pandemic](#). Ann Intern Med. 2020. PubMed PMID: 32259197.

**Objetivo:** estimar el momento de los aumentos repentinos en la demanda clínica y los mejores y peores escenarios de tensión inducida por COVID-19 en la capacidad del hospital, y así informar las operaciones clínicas y las demandas de personal e identificar cuándo la capacidad del hospital estaría saturada. **Tipo de estudio:** simulación de Monte Carlo.

42. Shanafelt T, et al. [Understanding and Addressing Sources of Anxiety Among Health Care Professionals During the COVID-19 Pandemic](#). JAMA. 2020. PubMed PMID: 32259193

**Objetivo:** resumir las consideraciones clave para apoyar a la fuerza laboral de atención médica para que los profesionales de la salud estén preparados para brindar atención a sus pacientes y comunidades. Pocas de estas consideraciones y sugerencias tienen evidencia sustancial para apoyarlas; se basan en la experiencia, las solicitudes directas de profesionales de la salud y el sentido común. **Tipo de estudio:** estudio observacional/editorial.

43. Peiffer-Smadja N, et al. [Challenges and issues about organising a hospital to respond to the COVID-19 outbreak: experience from a French reference centre](#). Clin Microbiol Infect. 2020. PubMed PMID: 32278082.

**Objetivo:** proporcionar datos sobre la capacidad de recuperación de los sistemas de salud durante la COVID-19. Además, se describe, a nivel hospitalario, los elementos clave de la respuesta a la COVID-19, se incluyen desafíos y problemas a anticipar siguiendo la experiencia del hospital Bichat-Claude Bernard. **Tipo de estudio:** descriptivo.

#### Búsqueda 02/04/2020

44. Ma QX, et al. [Potential utilities of mask wearing and instant hand hygiene for fighting SARS-CoV-2](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32232986.

**Objetivo:** evaluar la eficacia de tres tipos de mascarillas y de la limpieza instantánea de las manos frente al virus de la influenza aviar (AIV) por analogía con el SARS-CoV-2. Ambos son virus esféricos pleomórficos y envueltos con un diámetro de alrededor de 80-120 nm. **Tipo de estudio:** estudio experimental no clínico.

## Búsqueda 30/03/2020

45. Husnayain A, et al. [Applications of google search trends for risk communication in infectious disease management: A case study of COVID-19 outbreak in Taiwan](#). Int J Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32173572.

**Objetivo:** este estudio exploró el uso potencial de Google Trends (GT) para controlar la inquietud pública hacia la infección epidémica por COVID-19 en Taiwán. **Tipo de estudio:** análisis de uso de herramientas de internet.

46. Wang X, et al. [Association between 2019-nCoV transmission and N95 respirator use](#). J Hosp Infect. 2020. PubMed PMID: 32142885.

**Objetivo:** analizar la asociación entre el uso de dos rutinas diferentes de protección ocupacional y la tasa de infección de coronavirus. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

## Búsqueda 23/03/2020

47. Gilbert M, et al. [Preparedness and vulnerability of African countries against importations of COVID-19: a modelling study](#). Lancet. 2020

**Objetivo:** evaluar la preparación y vulnerabilidad de los países africanos frente al riesgo de importación de COVID-19. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

48. Reusken C, et al. [Laboratory readiness and response for novel coronavirus \(2019-nCoV\) in expert laboratories in 30 EU/EEA countries, January 2020](#). Euro Surveill. 2020.

**Objetivo:** evaluar la experiencia y la capacidad requeridas para la detección molecular de 2019-nCoV en laboratorios especializados en 30 países de la Unión Europea / Área Económica Europea (UE / EEE). **Tipo de estudio:** análisis descriptivo.

49. Johnson HC, et al. [Potential scenarios for the progression of a COVID-19 epidemic in the European Union and the European Economic Area, March 2020](#). Euro Surveill. 2020;25(9).

**Objetivo:** proporcionar escenarios para su uso en preparación para una posible epidemia generalizada en Europa. **Tipo de estudio:** estudio de simulación.

## Opinión de expertos

### Búsqueda 13/07/2020

1. Abuali M, et al. [Operationalizing an Academic Pediatric Practice during the COVID-19 Crisis](#). Am J Infect Control. 2020 Jul 8. PubMed PMID: 32652255.

**Objetivo:** informar sobre cómo operacionalizar los procesos para optimizar el control de infecciones, la seguridad y la atención al paciente, con un enfoque en las poblaciones vulnerables. **Tipo de estudio:** protocolo. **Población:** pediátrica

### Búsqueda 22/06/2020

2. Qaseem A, et al. [Use of N95, Surgical, and Cloth Masks to Prevent COVID-19 in Health Care and Community Settings: Living Practice Points From the American College of Physicians \(Version 1\)](#). Ann Intern Med. 2020 Jun 18. PubMed PMID: 32551813.

**Objetivo:** realizar recomendaciones sobre el uso de mascarillas quirúrgicas, respiradores N95 y mascarillas de tela en entornos comunitarios y de atención médica. **Tipo de estudio:** revisión de la evidencia y consenso de expertos. **Población:** todas las edades.

3. Marmor M, et al. [Quality Improvement Tool to Rapidly Identify Risk Factors for SARS-CoV-2 Infection among Healthcare Workers](#). J Hosp Infect. 2020 Jun 14. PubMed PMID: 32553893.

**Objetivo:** facilitar encuestas de mejora de calidad destinadas a reducir el riesgo de infección ocupacional de los trabajadores de la salud durante la pandemia de COVID-19. **Tipo de estudio:** protocolo evaluación/opinión expertos. **Población:** no procede.

### Búsqueda 01/06/2020

4. Devrim I, et al. [Infection control practices in children during COVID-19 pandemic: differences from adults](#). Am J Infect Control. 2020 May 25. PubMed PMID: 32464297.

**Objetivo:** compartir experiencia sobre cómo manejar a pacientes con COVID-19 en un hospital de referencia pediátrica y de atención terciaria para prevenir las posibles transmisiones a los trabajadores de la salud (PS). **Tipo de estudio:** opinión de expertos.

5. Wong MC, et al. [The potential impact of vulnerability and coping capacity on the pandemic control of COVID-19](#). J Infect. 2020 May 28. PubMed PMID: 32474040

**Objetivo:** evaluar si los países con menor vulnerabilidad y mayor capacidad de afrontamiento se asociaron con un mejor control de la pandemia de COVID-19, medido por los resultados de incidencia y mortalidad. **Tipo de estudio:** consenso/carta al editor.

6. Polkinghorne A, et al. [Evidence for decontamination of single-use filtering facepiece respirators](#). J Hosp Infect. 2020 May 27. PubMed PMID: 32473179.

**Objetivo:** evaluar la descontaminación de respiradores de careta filtrante de un solo uso como alternativa para su reutilización dada la escasez de recursos debido a la excesiva demanda y las limitaciones de la cadena de suministros. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

### Búsqueda 25/05/2020

7. van Wezel RAC, et al. [In hospital verification of non CE-marked respiratory protective devices to ensure safety of healthcare staff during the COVID-19 outbreak](#). J Hosp Infect. 2020 May 20.

**Objetivo:** desarrollar un protocolo para garantizar la calidad de los dispositivos de protección respiratoria para el personal sanitario encargado del cuidado y tratamiento de pacientes con sospecha o confirmación de COVID-19. **Tipo de estudio:** protocolo de actuación.

8. Whitcroft KL, et al. [Olfactory Dysfunction in COVID-19: Diagnosis and Management](#). JAMA. May 20, 2020.

**Objetivo:** propuesta para la evaluación de pacientes con disfunción olfativa derivada de la COVID-19. **Tipo de estudio:** protocolo de actuación.

9. Clase CM, et al. [Cloth Masks May Prevent Transmission of COVID-19: An Evidence-Based, Risk-Based Approach](#). Ann Intern Med. 2020 May 22. PubMed PMID: 32441991.

**Objetivo:** proporcionar evidencia directa sobre si las máscaras de tela son efectivas para reducir la transmisión del SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** revisión narrativa/opinión de expertos.

#### Búsqueda 11/05/2020

10. Shah SK, et al. [Ethics of controlled human infection to study COVID-19](#). Science. 2020 May 7. PubMed PMID: 32381590.

**Objetivo:** desarrollar un marco ético integral y de vanguardia para los estudios controlados de infección humana (CHI) por el SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** aspectos éticos/opinión de expertos.

#### Búsqueda 04/05/2020

11. Kampf G, et al. [COVID-19-associated shortage of alcohol-based hand rubs, face masks, medical gloves and gowns proposal for a risk-adapted approach to ensure patient and healthcare worker safety](#). J Hosp Infect. 2020 Apr 29. PubMed PMID: 32360355.

**Objetivo:** proponer un enfoque adaptado al riesgo para los desinfectantes para manos a base de alcohol, guantes médicos, mascarillas y batas en una situación de escasez para garantizar la atención adecuada del paciente y la seguridad de los trabajadores sanitarios durante el mayor tiempo posible. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

#### Búsqueda 27/04/2020

12. Morganstein JC. [Annals for Hospitalists Inpatient Notes - Preparing for Battle: How Hospitalists Can Manage the Stress of COVID-19](#). Ann Intern Med. 2020 Apr 21. PubMed PMID: 32315380.

**Objetivo:** informar de cómo los profesionales sanitarios pueden manejar el estrés por la COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

13. Posteraro B, et al. [Clinical microbiology laboratory adaptation to COVID-19 emergency: experience at a large teaching hospital in Rome, Italy](#). Clin Microbiol Infect. 2020 Apr 21. PubMed PMID: 32330569.

**Objetivo:** describir la experiencia de un hospital docente en Roma que sufrió una adaptación progresiva de su laboratorio clínico de microbiología en respuesta a la rápida evolución de la emergencia por COVID-19 en marzo de 2020. **Tipo de estudio:** carta al editor.

14. Yu HP, et al. [Application of "Mobile Hospital" against 2019-nCoV in China](#). Epidemiol Infect. 2020 Apr 24;1-17. PubMed PMID: 32326989.

**Objetivo:** describir la experiencia de la puesta en marcha de un hospital móvi. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

15. John O. [Video consultations for triage of patients with covid-19](#). Bmj. 2020 Apr 23;369:m1583. PubMed PMID: 32327408.

**Objetivo:** describir las oportunidades y retos de la implantación de videoconsultas para COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/editorial.

## Búsqueda 20/04/2020

16. Cawthorne KR, et al. [Innovative technologies for hand hygiene monitoring are urgently needed in the fight against COVID-19](#). J Hosp Infect. 2020 Apr 15.

**Objetivo:** valorar la utilidad de sistemas de monitorización de higiene de manos en profesionales sanitarios. **Tipo de estudio:** revisión narrativa/artículo de opinión.

17. Ou HT, Kao Yang YH. [Community Pharmacists in Taiwan at the Frontline Against the Novel Coronavirus Pandemic: Gatekeepers for the Rationing of Personal Protective Equipment](#) [published online ahead of print, 2020 Apr 13]. Ann Intern Med. 2020;M20-1404.

**Objetivo:** describir el papel de las farmacias en la distribución de mascarillas en Taiwán. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

## Búsqueda 13/04/2020

18. Chung RY, et al. [Socioeconomic gradient in health and the covid-19 outbreak](#). BMJ. 2020;369:m1329. PubMed PMID: 32238351.

**Objetivo:** discutir el gradiente socioeconómico en salud en relación al brote de COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/carta al editor.

19. Cohen IG, et al. [Potential Legal Liability for Withdrawing or Withholding Ventilators During COVID-19: Assessing the Risks and Identifying Needed Reforms](#). JAMA. 2020. PubMed PMID: 32236491.

**Objetivo:** evaluar los riesgos legales a los que se enfrentan los profesionales y el sistema sanitario ante la priorización en la asignación de recursos en el brote de COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos.

20. Dave M, et al. [Urgent dental care for patients during the COVID-19 pandemic](#). Lancet. 2020. PubMed PMID: 32251619.

**Objetivo:** discutir los aspectos más relevantes de la organización relacionados con la atención odontológica urgente en el brote de COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/carta al editor.

21. Greenhalgh T, et al. [Face masks for the public during the covid-19 crisis](#). BMJ. 2020;369:m1435. PubMed PMID: 32273267.

**Objetivo:** discutir la aplicación del principio de precaución en la recomendación del uso de mascarillas. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/análisis.

22. Miller DG, et al. [The Role of Medical Students During the COVID-19 Pandemic](#). Ann Intern Med. 2020. PubMed PMID: 32259194.

**Objetivo:** sugerir diversos papeles para estudiantes de medicina para ayudar con la carga debida al COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/artículo de opinión.

23. Moradzadeh R. [The challenges and considerations of community-based preparedness at the onset of COVID-19 outbreak in Iran, 2020](#). Epidemiol Infect. 2020:1-6. PubMed PMID: 32242790.

**Objetivo:** informar sobre los retos y consideraciones de la preparación de la comunidad para el brote de COVID-19 en la ciudad de Delijan en Irán. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/artículo descriptivo y de opinión.

#### Búsqueda 02/04/2020

24. Haines A, et al. [National UK programme of community health workers for COVID-19 response](#). Lancet. 2020.

**Objetivo:** diseñar un programa de trabajadores sanitarios en la comunidad. **Tipo de estudio:** revisión narrativa. Propuesta de programa.

25. Lin C, et al. [Policy Decisions and Use of Information Technology to Fight 2019 Novel Coronavirus Disease, Taiwan](#). Emerg Infect Dis. 2020;26(7). PubMed PMID: 32228808.

**Objetivo:** describir las medidas adoptadas en Taiwán antes la crisis por COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

26. Livingston E, et al. [Sourcing Personal Protective Equipment During the COVID-19 Pandemic](#). JAMA. 2020.

**Objetivo:** recoger recomendaciones de uso de material de protección individual del CDC y las ideas surgidas en una iniciativa organizada por JAMA para abastecer las necesidades de material de los profesionales sanitarios. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

#### Búsqueda 30/03/2020

27. Anelli F, et al. [Italian doctors call for protecting healthcare workers and boosting community surveillance during covid-19 outbreak](#). Bmj. 2020;368:m1254. PubMed PMID: 32217525.

**Objetivo:** proponer medidas de diagnóstico rápido para los profesionales de la salud. **Tipo de estudio:** opinión de expertos.

28. Chen TY, et al. [Buffer areas in emergency department to handle potential COVID-19 community infection in Taiwan](#). Travel Med Infect Dis. 2020;101635. PubMed PMID: 32205268.

**Objetivo:** describir una iniciativa para reducir el riesgo de infección en el servicio de urgencias y restringir el área contaminada, implementando áreas de espera graduadas para pacientes con diferentes riesgos de infección. **Tipo de estudio:** análisis descriptivo y opinión expertos.

29. Asperges E, et al. [Rapid response to COVID-19 outbreak in Northern Italy: how to convert a classic infectious disease ward into a COVID-19 response centre](#). J Hosp Infect. 2020. PubMed PMID: 32205162.

**Objetivo:** describir la transformación de una unidad de infecciosos a un centro de atención al COVID-19. **Tipo de estudio:** análisis descriptivo y opinión expertos.

30. Chen C, et al. [Makeshift hospitals for COVID-19 patients: where health-care workers and patients need sufficient ventilation for more protection](#). J Hosp Infect. 2020. PubMed PMID: 32169615.

**Objetivo:** describir la creación de hospitales de campaña en Wuhan y la necesidad de mejorar la ventilación. **Tipo de estudio:** opinión expertos/editorial.

31. Truog RD, et al. [The Toughest Triage - Allocating Ventilators in a Pandemic](#). N Engl J Med [Internet]. 2020 Mar 23.

**Objetivo:** plantear la importancia del uso de comités de triaje para mitigar la carga emocional a la que se enfrentan los sanitarios a la hora de decidir retirar la ventilación mecánica. **Tipo de estudio:** opinión de experto/comentario.

32. Unadkat S, et al. [Doctors' wellbeing: self-care during the covid-19 pandemic](#). BMJ [Internet]. 2020 Mar 24;368:m1150.

**Objetivo:** plantear recomendaciones para el autocuidado de los médicos durante la pandemia del COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de experto/comentario.

33. Tang PF, et al. [Expert consensus on management principles of orthopedic emergency in the epidemic of Corona Virus Disease 2019](#). Chin Med J (Engl). 2020. PubMed PMID: 32187058.

**Objetivo:** establecer medidas preventivas para el diagnóstico y tratamiento de lesiones ortopédicas que puedan colapsar los hospitales. **Tipo de estudio:** opinión de expertos.

34. Wu X, et al. [Strategies for qualified triage stations and fever clinics during the outbreak of COVID-2019 in the county hospitals of Western Chongqing](#). J Hosp Infect. 2020. PubMed PMID: 32205161.

**Objetivo:** describir estrategias de estaciones de triaje y clínicas durante el brote de COVID-19 en los 37 hospitales de Western Chongqing. **Tipo de estudio:** opinión de experto/ artículo descriptivo de procedimiento.

35. White DB, et al. [A Framework for Rationing Ventilators and Critical Care Beds During the COVID-19 Pandemic](#). JAMA. 2020. PubMed PMID: 32219367.

**Objetivo:** proponen un esquema de cómo priorizar los ventiladores mecánicos entre los pacientes cuando la demanda de éstos supera la disponibilidad. **Tipo de estudio:** opinión expertos/artículo de opinión.

### Búsqueda 23/03/2020

36. Grasselli G, et al. [Critical Care Utilization for the COVID-19 Outbreak in Lombardy, Italy: Early Experience and Forecast During an Emergency Response](#). JAMA. 2020.

**Objetivo:** resumir la respuesta de la red de UCI de Lombardía COVID-19 y un pronóstico de la demanda estimada de UCI en las próximas semanas (proyectado para el 20 de marzo de 2020). **Tipo de estudio:** opinión de expertos/ protocolo de actuación.

37. Bedford J, et al. [COVID-19: towards controlling of a pandemic](#). Lancet. 2020

**Objetivo:** resumen de las actividades de control con la evaluación de riesgos y las recomendaciones del Grupo Asesor Estratégico y Técnico de la OMS para Riesgos Infecciosos (STAG-IH). **Tipo de estudio:** informe.