

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

INFORME DE RESPUESTA RÁPIDA:

ESTUDIO DE SEGUIMIENTO DE PUBLICACIONES

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: 22 de mayo de 2020

Versión: 9.0

Contacto: avalia-t@sergas.es
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	4
METODOLOGÍA.....	4
ANÁLISIS	5
RESULTADOS.....	6
ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICA	7
Revisiones sistemáticas.....	7
Estudios primarios.....	7
Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos	11
INTERVENCIONES COMUNITARIAS	15
Revisiones sistemáticas.....	15
Estudios primarios.....	15
Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos	16
EPIDEMIOLOGÍA	17
Revisiones sistemáticas.....	17
Estudios primarios.....	19
Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos	48
SÍNTOMAS	54
Revisiones sistemáticas.....	54
Estudios primarios.....	55
Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos	63
DIAGNÓSTICO COVID-19.....	63
Revisiones sistemáticas.....	63
Estudios primarios.....	64
Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos	71
MANEJO DE LOS ENFERMOS COVID-19.....	72
Revisiones sistemáticas.....	72
Estudios primarios.....	73
Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos	75
FÁRMACOS	77
Revisiones sistemáticas.....	77
Estudios primarios.....	78
Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos:	82

VACUNAS	85
Revisiones sistemáticas:.....	85
Estudios primarios:.....	85
Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos:	85
DEESCALADA.....	86
Revisiones sistemáticas:.....	86
Estudios primarios:.....	86
Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos:	86
ANEXO 1. Estrategia de búsqueda.....	87

OBJETIVOS

1. Monitorizar las publicaciones científicas de COVID-19 en las principales revistas biomédicas.
2. Clasificar los estudios seleccionados en categorías según los temas priorizados y calidad de la evidencia.

METODOLOGÍA

Búsquedas bibliográficas:

Se realizaron búsquedas sistemáticas en las principales revistas biomédicas. Las revistas se seleccionaron teniendo en cuenta su relevancia para el tema de interés, las fuentes empleadas en publicaciones clave del *European Centre for Disease Prevention and Control* (ECDC) y *Trending articles* de Pubmed (Tabla 1).

La búsqueda se realizó en la base de datos Medline (PubMed) con la estrategia de búsqueda que se indica en el Anexo 1, para el filtrado posterior por Revista, y la activación de la alerta semanal, se localizaron los títulos de las revistas con la etiqueta [Journal] y se combinaron con la estrategia inicial.

La primera búsqueda se realizó el 16 de marzo de 2020. La búsqueda se actualizará periódicamente en PubMed.

Tabla 1. Revistas seleccionadas.

Annals of Internal Medicine	https://annals.org/aim
American journal of infection control	http://www.sciencedirect.com/science/journal/01966553
BMJ	https://www.bmj.com/
Chinese Medical Journal	https://journals.lww.com/cmj/pages/default.aspx
Clinical Infectious Diseases Journal	https://academic.oup.com/cid
Clinical microbiology and infection	http://www.sciencedirect.com/science/journal/1198743X
Diagnostic microbiology and infectious disease	http://sciencedirect.com/science/journal/07328893
Emerging Infectious Disease Journal	https://wwwnc.cdc.gov/eid/
Enfermedades infecciosas y microbiología clínica	http://www.sciencedirect.com/science/journal/0213005X
Epidemiology and infection	https://www.cambridge.org/core/journals/epidemiology-and-infection
European journal of clinical microbiology & infectious diseases	https://link.springer.com/journal/10096
European journal of immunology	http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1521-4141
European journal of medical research	https://eurjmedres.biomedcentral.com/
EuroSurveillance	https://www.eurosurveillance.org/

Global Health Research and Policy	https://link.springer.com/journal/41256
Infection	https://www.springer.com/journal/15010
International Journal of Antimicrobial Agents	http://sciencedirect.com/science/journal/09248579
International journal of infectious diseases	http://www.sciencedirect.com/science/journal/12019712
JAMA	https://jamanetwork.com/journals/jama
Journal of Clinical Medicine	https://www.mdpi.com/journal/jcm
Journal of Hospital Infection	http://www.sciencedirect.com/science/journal/01956701
Journal of Medical Virology	https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10969071
Lancet	https://www.thelancet.com/
Lancet Infectious Diseases	https://www.thelancet.com/journals/laninf/home
Lancet. Respiratory medicine	https://www.thelancet.com/journals/lanres/onlineFirst
MMRW	https://www.cdc.gov/mmwr/index.html
Nature	https://www.nature.com/
NEJM	https://www.nejm.org/
PLOS Medicine	https://journals.plos.org/plosmedicine/
The Journal of infection	http://www.sciencedirect.com/science/journal/01634453
Travel Medicine and Infectious Diseases	http://www.sciencedirect.com/science/journal/14778939
Zhonghua Liu Xing Bing Xue Za Zhi	http://zhlxbx.periodicals.net.cn/

ANÁLISIS

Se realizó un análisis de los resúmenes, y cuando éstos no estaban disponibles (por ejemplo, en las cartas al editor) o fue necesaria información adicional, se revisó el texto completo.

Los estudios seleccionados se organizaron en las siguientes categorías, priorizadas en coordinación con el servicio de Salud Pública: intervenciones comunitarias, epidemiología, síntomas, fármacos, vacunas y manejo de afectados. En la búsqueda realizada el 04/05/2020 se ha añadido una nueva categoría denominada “desescalada”, debido a la relevancia de estas medidas en la fase actual de la pandemia.

Toda la información se volcó en un Excel diseñado ad hoc con la siguiente información (referencia, objetivo, diseño, país, tamaño muestral, principales resultados y conclusiones de los autores).

En este documento se muestran los estudios seleccionados organizados por categorías y diseño.

Criterios de inclusión/exclusión:

Se incluyeron todos los estudios recuperados en la búsqueda independientemente de su diseño, salvo estudios de un caso, y cartas al editor y editoriales centradas en el análisis de un caso, comentarios de otros artículos o con reflexiones generales sobre la crisis u opiniones sobre un tema concreto.

RESULTADOS

En este documento se muestran los estudios seleccionados hasta **18 de mayo de 2020**. Semanalmente se irán actualizando las referencias bibliográficas.

Se muestran todos los estudios seleccionados organizados en las áreas temáticas anteriormente descritas. La evidencia se presenta de forma de que evidencia de mayor calidad aparece en primer lugar: revisiones sistemáticas y metanálisis, estudios primarios (aleatorizados y no aleatorizados) y revisiones no sistemáticas/opinión de expertos.

El Excel se podrá enviar previa petición al correo electrónico de Avalia-t: avalia-t@sergas.es o en el Servicio de Evaluación del Servicio Canario de Salud (SESCS) en el correo electrónico sescs@gobiernodecanarias.org.

ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICA

Revisiones sistemáticas

Búsqueda 11/05/2020

1. 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 con metánesis.

Estudios primarios

Búsqueda 23/03/2020

1. 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.

2. 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.

3. 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.

Búsqueda 30/03/2020

4. 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.

5. 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 02/04/2020

6. 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 13/04/2020

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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 20/04/2020

11. 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.

12. 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.

13. 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 27/04/2020

14. 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.

15. 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).

16. 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.

17. 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 04/05/2020

18. 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.

19. 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.

20. 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.

21. 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.

22. 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 18/05/2020

23. 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.

Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos

Búsqueda 23/03/2020

24. 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.

25. 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.

Búsqueda 30/03/2020

26. 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.

27. 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.

28. 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.

29. 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.

30. 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.

31. 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.

32. 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.

33. 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.

34. 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 02/04/2020

35. 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.

36. 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.

37. 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 (editorial).

Búsqueda 13/04/2020

38. 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.

39. 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.

40. 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.

41. 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.

42. 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.

43. 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 20/04/2020

44. 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.

45. 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 27/04/2020

46. 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.

47. 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.

48. 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.

49. 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 04/05/2020

50. 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 11/05/2020

51. 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.

INTERVENCIONES COMUNITARIAS

Revisiones sistemáticas:

No se identificaron revisiones sistemáticas.

Estudios primarios

Búsqueda 23/03/2020

1. Hoehl S, et al. [Evidence of SARS-CoV-2 Infection in Returning Travelers from Wuhan, China](#). N Engl J Med. 2020.

Objetivo: describir y evaluar el proceso de evacuación de pasajeros desde Hubei a Frankfurt. Detectar síntomas y signos clínicos de infección antes de su partida de China de 126 viajeros por un avión operado por la fuerza aérea alemana. **Tipo de estudio:** serie de casos, carta al editor.

Búsqueda 30/03/2020

2. Lagier JC, et al. [Testing the repatriated for SARS-Cov2: Should laboratory-based quarantine replace traditional quarantine?](#) Travel Med Infect Dis. 2020;101624. PubMed PMID: 32179125.

Objetivo: repatriar a los 337 ciudadanos franceses que viven en Wuhan y colocarlos en cuarentena en su país de origen. **Tipo de estudio:** serie de casos.

Búsqueda 13/04/2020

3. Bae S, et al. [Effectiveness of Surgical and Cotton Masks in Blocking SARS-CoV-2: A Controlled Comparison in 4 Patients](#). Ann Intern Med. 2020.

Objetivo: evaluar la efectividad de las mascarillas quirúrgicas y de algodón en la diseminación del SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** serie de casos.

4. Lu J, et al. [COVID-19 Outbreak Associated with Air Conditioning in Restaurant, Guangzhou, China, 2020](#). Emerg Infect Dis. 2020;26(7).

Objetivo: evitar el contagio del COVID-19 en restaurantes. **Tipo de estudio:** estudio descriptivo.

5. Qazi A, et al. [Analyzing Situational Awareness through Public Opinion to Predict Adoption of Social Distancing Amid Pandemic COVID-19](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32266990.

Objetivo: evaluación de la influencia de las fuentes de información (formales e informales) en la conciencia situacional de la población para adoptar comportamientos de protección de la salud, como el distanciamiento social. **Tipo de estudio:** encuesta.

Búsqueda 27/04/2020

6. Chen J, et al. [Travel rush during Chinese Spring Festival and the 2019-nCoV](#). Travel Med Infect Dis. 2020 Apr 22;101686. PubMed PMID: 32334086.

Objetivo: análisis del viaje del festival de primavera en China. **Tipo de estudio:** análisis de correlación.

Búsqueda 04/05/2020

7. L, et al. [Evaluating the Effectiveness of Social Distancing Interventions to Delay or Flatten the Epidemic Curve of Coronavirus Disease](#). Emerg Infect Dis. 2020 Apr 28;26(8). PubMed PMID: 32343222.

Objetivo: investigar la efectividad de las intervenciones de distanciamiento social en una ciudad de tamaño medio. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

Búsqueda 11/05/2020

8. Lai S, et al. [Effect of non-pharmaceutical interventions to contain COVID-19 in China](#). Nature. 2020 May 4. PubMed PMID: 32365354.

Objetivo: evaluar el efecto de las intervenciones no farmacológicas para contener COVID-19 en China. **Tipo de estudio:** modelización.

Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos:

Búsqueda 23/03/2020

9. Jernigan DB. [Update: Public Health Response to the Coronavirus Disease 2019 Outbreak - United States, 2020](#). MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2020;69(8):216-9.

Objetivo: resumir las medidas que el CDC de EU, los departamentos de salud estatales y locales y agencias federales están implementando para frenar e intentar contener la transmisión de COVID-19 en los Estados Unidos. **Tipo de estudio:** informe.

10. Gostin LO, et al. [US Emergency Legal Responses to Novel Coronavirus: Balancing Public Health and Civil Liberties](#). JAMA. 2020.

Objetivo: describir la responsabilidad gubernamental en épocas de crisis en EE. UU. **Tipo de estudio:** informe.

11. Berger ZD, et al. [Covid-19: control measures must be equitable and inclusive](#). Bmj. 2020;368:m1141.

Objetivo: identificar grupos vulnerables en la pandemia de la COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/editorial.

12. Zhang J, et al. [Therapeutic and triage strategies for 2019 novel coronavirus disease in fever clinics](#). Lancet Respir Med. 2020;8(3):e11-e2.

Objetivo: describir estrategias terapéuticas y de triaje tras la experiencia en Wuhan. **Tipo de estudio:** opinión expertos/ carta al editor.

Búsqueda 30/03/2020

13. Kuwahara K, et al. [COVID-19: Active measures to support community-dwelling older adults](#). Travel Med Infect Dis. 2020:101638

Objetivo: identificar medidas de apoyo para los mayores que viven en la comunidad. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/comentario.

14. Feng S, et al. [Rational use of face masks in the COVID-19 pandemic](#). Lancet Respir Med. 2020.

Objetivo: revisar las recomendaciones sobre el uso de mascarilla por diversas autoridades sanitarias. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

15. Gormley M, et al. [COVID-19: mitigating transmission via wastewater plumbing systems](#). Lancet Glob Health. 2020

Objetivo: elaborar recomendaciones para minimizar la transmisión de la COVID-19 a través de las tuberías de aguas residuales. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

Búsqueda 02/04/2020

16. Haines A, et al. [National UK programme of community health workers for COVID-19 response](#). Lancet. 2020. VER CATEGORÍA ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICA.

Búsqueda 13/04/2020

17. Akiyama MJ, et al. [Flattening the Curve for Incarcerated Populations Covid-19 in Jails and Prisons](#). N Engl J Med. 2020.

Objetivo: proponer medidas de control de la COVID-19 en cárceles. **Tipo de estudio:** revisión narrativa/artículo de opinión.

Búsqueda 20/04/2020

18. Han G, et al. [Possibly critical role of wearing masks in general population in controlling COVID-19](#). J Med Virol. 2020 Apr 15. PubMed PMID: 32293711.

Objetivo: discutir el papel de las mascarillas en población general y describir el caso de Corea frente a Italia. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

Búsqueda 27/04/2020

19. Yezli S, et al. [COVID-19 social distancing in the Kingdom of Saudi Arabia: Bold measures in the face of political, economic, social and religious challenges](#). Travel Med Infect Dis. 2020 Apr 21:101692. PubMed PMID: 32330561. PMCID: PMC7172679.

Objetivo: describir las medidas de contención en Arabia Saudí. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

EPIDEMIOLOGÍA

Revisiones sistemáticas

Búsqueda 23/03/2020

1. Li LQ, et al. [2019 novel coronavirus patients' clinical characteristics, discharge rate and fatality rate of meta-analysis](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: estudiar los datos clínicos, tasa de alta y tasa de mortalidad de pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis.

Búsqueda 30/03/2020

2. Kampf G, et al. [Persistence of coronaviruses on inanimate surfaces and their inactivation with biocidal agents](#). J Hosp Infect. 2020;104(3):246-51. PubMed PMID: 32035997.

Objetivo: revisar la literatura sobre toda la información disponible sobre la persistencia de coronavirus humanos y veterinarios en superficies inanimadas, así como las estrategias de inactivación con agentes biocidas utilizados para la desinfección química, por ejemplo, en centros de salud. **Tipo de estudio:** revisión sistemática.

3. Yang J, et al. [Prevalence of comorbidities in the novel Wuhan coronavirus \(COVID-19\) infection: a systematic review and meta-analysis](#). Int J Infect Dis. 2020.

Objetivo: el objetivo del metanálisis fue evaluar la prevalencia de comorbilidades en los pacientes con infección por COVID-19 y el riesgo de enfermedades subyacentes en pacientes graves en comparación con pacientes no graves. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis.

Búsqueda 13/04/2020

4. Wynants L, et al. [Prediction models for diagnosis and prognosis of covid-19 infection: systematic review and critical appraisal](#). Bmj. 2020;369:m1328. PubMed PMID: 32265220.

Objetivo: revisar y evaluar críticamente los informes publicados y preimpresos de los modelos de predicción para diagnosticar la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) en pacientes con sospecha de infección, para el pronóstico de pacientes con COVID-19 y para detectar personas en la población general en riesgo de ser ingresado en el hospital por neumonía COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión sistemática.

Búsqueda 20/04/2020

5. Zhao Q, et al. [The impact of COPD and smoking history on the severity of Covid-19: A systemic review and meta-analysis](#). J Med Virol. 2020 Apr 15. PubMed PMID: 32293753.

Objetivo: evaluar el riesgo de COVID-19 grave en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) preexistente y antecedentes de tabaquismo de manera continuada en la actualidad. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis.

Búsqueda 04/05/2020

6. Zhen-Dong YP, et al. [Clinical and Transmission Dynamics Characteristics of 406 Children with Coronavirus Disease 2019 in China: A Review](#). J Infect. 2020 Apr 28. PubMed PMID: 32360500.

Objetivo: revisar la clínica y la transmisión de la COVID-19 en niños en China. **Tipo de estudio:** revisión sistemática.

Búsqueda 11/05/2020

7. Chou R, et al. [Epidemiology of and Risk Factors for Coronavirus Infection in Health Care Workers: A Living Rapid Review](#). Ann Intern Med. 2020 May 5. PubMed PMID: 32369541.

Objetivo: examinar la carga del SARS-CoV-2, el SARS-CoV-1 y el síndrome respiratorio del Medio Oriente (MERS) -CoV sobre los PS y los factores de riesgo de infección, utilizando métodos de revisión rápidos y vivos. **Tipo de estudio:** revisión sistemática.

Búsqueda 18/05/2020

8. Vrsalovic M, et al. [Cardiac troponins predict mortality in patients with COVID-19: A meta-analysis of adjusted risk estimates](#). J Infect. 2020 May 13. PubMed PMID: 32416124. eng.

Objetivo: identificar y sintetizar todos los estudios observacionales de cohortes publicados entre el 1 de enero de 2020 y el 30 de abril de 2020 que comparen la mortalidad hospitalaria en pacientes hospitalizados con COVID-19 con y sin elevación de troponina. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis.

9. Pirola CJ, et al. [Age but not sex may explain the negative effect of arterial hypertension and diabetes on COVID-19 prognosis](#). J Infect. 2020 May 11. PubMed PMID: 32407757.

Objetivo: reanalizar los datos de (Zheng Z. et al. Risk factors of critical & mortal COVID-19 cases: A systematic literature review and meta-analysis) teniendo en cuenta las variables confusoras. **Tipo de estudio:** meta-regresión.

10. Kipkorir V, et al. [Prolonged SARS-Cov-2 RNA Detection in Anal/Rectal Swabs and Stool Specimens in COVID-19 Patients After Negative Conversion in Nasopharyngeal RT-PCR Test](#). J Med Virol. 2020 May 13. PubMed PMID: 32401374.

Objetivo: analizar sistemáticamente la literatura actual para identificar cualquier evidencia de detección prolongada de SARS-CoV-2 en hisopos anales/rectales y muestras de heces en pacientes con COVID-19 después de la conversión negativa en la prueba de RT-PCR nasofaríngea. **Tipo de estudio:** revisión sistemática/carta al editor.

Estudios primarios

Búsqueda 23/03/2020

11. Bai Y, et al. [Presumed asymptomatic carrier transmission of COVID-19](#). JAMA. 2020.

Objetivo: evaluar transmisión paciente asintomático. **Tipo de estudio:** serie de casos.

12. Ong SWX, et al. [Surface environmental, and personal protective equipment contamination by severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 \(SARS-CoV-2\) from symptomatic patients](#). JAMA 2020.

Objetivo: conocer el modo de transmisión y la contaminación ambiental. **Tipo de estudio:** serie de casos.

13. Hellewell J, et al. [Feasibility of controlling COVID-19 outbreaks by isolation of cases and contacts](#). Lancet Glob Health. 2020.

Objetivo: evaluar si el aislamiento y el rastreo de contactos pueden controlar la transmisión de casos importados de COVID-19. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

14. Tong ZD, et al. [Potential presymptomatic transmission of SARS COVID-2. Zheihan-China](#). Emerg Infect Dis. 2020;26(5).

Objetivo: evaluar la transmisión del paciente asintomático. **Tipo de estudio:** serie de casos.

15. Lu R, et al. [Genomic characterisation and epidemiology of 2019 novel coronavirus: implications for virus origins and receptor binding](#). Lancet. 2020;395(10224):565-74.

Objetivo: caracterización genética y epidemiológica del nuevo coronavirus 2019. **Tipo de estudio:** serie de casos.

16. Li Q, et al. [Early Transmission Dynamics in Wuhan, China, of Novel Coronavirus-Infected Pneumonia](#). N Engl J Med. 2020.

Objetivo: analizar las características epidemiológicas de casos confirmados de neumonía por 2019-nCoV. **Tipo de estudio:** serie de casos.

17. Chen N, et al. [Epidemiological and clinical characteristics of 99 cases of 2019 novel coronavirus pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study](#). Lancet. 2020;395(10223):507-13.

Objetivo: analizar la epidemiología y características clínicas de Covid-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

18. Chan JF, et al. [A familial cluster of pneumonia associated with the 2019 novel coronavirus indicating person-to-person transmission: a study of a family cluster](#). Lancet. 2020;395(10223):514-23.

Objetivo: informar de hallazgos epidemiológicos, clínicos, de laboratorio, radiológicos y microbiológicos y análisis filogenético de secuencias genéticas de estos pacientes. **Tipo de estudio:** serie de casos.

19. Huang C, et al. [Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China](#). Lancet. 2020;395(10223):497-506.

Objetivo: reportar características epidemiológicas, clínicas, de laboratorio y radiológicas, y el tratamiento y resultados clínicos de pacientes infectados con 2019-nCoV. **Tipo de estudio:** serie de casos.

20. Liang W, et al. [Cancer patients in SARS-CoV-2 infection: a nationwide analysis in China](#). Lancet Oncol. 2020;21(3):335-7.

Objetivo: analizar características epidemiológicas y clínicas de pacientes con cáncer y COVID-19. **Tipo de estudio:** registro (comparación de pacientes con y sin cáncer) /comentario.

21. Ji Y, et al. [Potential association between COVID-19 mortality and health-care resource availability](#). Lancet Glob Health. 2020.

Objetivo: analizar la asociación entre la mortalidad por COVID-19 y la disponibilidad de recursos en salud. **Tipo de estudio:** registro.

22. Wu P, et al. [Real-time tentative assessment of the epidemiological characteristics of novel coronavirus infections in Wuhan, China, as at 22 January 2020](#). Euro Surveill. 2020;25(3).

Objetivo: evaluar las características epidemiológicas del brote en China a 22 de enero. **Tipo de estudio:** serie de casos.

23. Spiteri G, et al. [First cases of coronavirus disease 2019 \(COVID-19\) in the WHO European Region, 24 January to 21 February 2020](#). Euro Surveill. 2020;25(9).

Objetivo: descripción de primeros casos en Europa. **Tipo de estudio:** serie de casos.

24. Riou J, et al. [Pattern of early human-to-human transmission of Wuhan 2019 novel coronavirus \(2019-nCoV\), December 2019 to January 2020](#). Euro Surveill. 2020;25(4).

Objetivo: describir el patrón de transmisión en humanos. **Tipo de estudio:** serie de casos.

25. Pullano G, et al. [Novel coronavirus \(2019-nCoV\) early-stage importation risk to Europe, January 2020](#). Euro Surveill. 2020;25(4).

Objetivo: estimar el riesgo de importación de casos a Europa. **Tipo de estudio:** análisis descriptivo.

26. Stoecklin SB, et al. [First cases of coronavirus disease 2019 \(COVID-19\) in France: surveillance, investigations and control measures, January 2020](#). Euro Surveill. 2020;25(6).

Objetivo: descripción de los primeros casos en Francia. **Tipo de estudio:** análisis descriptivo.

27. Backer JA, et al. [Incubation period of 2019 novel coronavirus \(2019-nCoV\) infections among travellers from Wuhan, China, 20-28 January 2020](#). Euro Surveill. 2020

Objetivo: estimar periodo de incubación. **Tipo de estudio:** serie de casos.

28. Young BE, et al. [Epidemiologic Features and Clinical Course of Patients Infected with SARS-CoV-2 in Singapore](#). JAMA.

Objetivo: informar de la experiencia inicial en Singapur con la investigación epidemiológica de este brote, características clínicas y manejo. **Tipo de estudio:** serie de casos.

29. Wu C, et al. [Risk Factors Associated With Acute Respiratory Distress Syndrome and Death in Patients With Coronavirus Disease 2019 Pneumonia in Wuhan, China](#). JAMA Intern Med. 2020.

Objetivo: evaluar los factores de riesgo asociados a la muerte en pacientes con neumonía por COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

30. Wilson N. [Case-Fatality Risk Estimates for COVID-19 Calculated by Using a Lag Time for Fatality](#). Emerg Infect Dis. 2020.

Objetivo: estimar el riesgo de casos fatales. **Tipo de estudio:** serie de casos.

31. Wang D, et al. [Clinical characteristics of 138 hospitalized patients with 2019 novel Coronavirus infected pneumonia in Wuhan, China](#). JAMA 2020.

Objetivo: describir la epidemiología y características de pacientes hospitalizados por neumonía por SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** serie de casos.

32. Shen Z, et al. [Genomic diversity of SARS-CoV-2 in Coronavirus Disease 2019 patients](#). Clin Infect Dis. 2020.

Objetivo: estudiar la diversidad genética del SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** serie de casos.

33. Xu XM, et al. [Clinical findings in a group of patients infected with the 2019 novel coronavirus \(SARS-CoV-2\) outside of Wuhan, China: retrospective case series](#). BMJ 2020; 368.

Objetivo: describir características clínicas de un grupo de pacientes infectados. **Tipo de estudio:** serie de casos.

34. Liu K, et al. [Clinical characteristics of novel coronavirus cases in tertiary hospitals in Hubei Province](#). Chin Med J (Engl). 2020.

Objetivo: investigar la epidemiología y analizar las características clínicas, los regímenes de tratamiento y pronóstico del 2019-nCoV. **Tipo de estudio:** serie de casos.

35. Zhao S, et al. [Estimating the Unreported Number of Novel Coronavirus \(2019-nCoV\) Cases in China in the First Half of January 2020: A Data-Driven Modelling Analysis of the Early Outbreak](#). J Clin Med. 2020.

Objetivo: estimar los casos infraestimados y el número de reproducción básico (RO) de SARS-CoV-2 en China durante el periodo comprendido entre el 1 de diciembre de 2019 y el 24 de enero del 2020. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

36. Zhao L, et al. [Origin and evolution of the 2019 novel coronavirus](#). Clin Infect Dis. 2020

Objetivo: analizar la evolución genética (mutaciones) del SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** serie de casos.

37. Mizumoto K, et al. [Estimating risk of death from 2019 Novel Coronavirus Disease, China, January-February 2020](#). Emerg Infect Dis. 2020.

Objetivo: análisis de la mortalidad en distintas regiones de China (Ciudad de Wuhan, Provincia Hubei, resto China). **Tipo de estudio:** serie de casos.

38. Lu Q, et al. [Coronavirus disease \(COVID-19\) and neonate: What neonatologist need to know](#). J Med Virol 2020.

Objetivo: comprensión de la infección actual de COVID-19 en niños y neonatos. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

39. Liu J. et al. [Overlapping and discrete aspects of the pathology and pathogenesis of the emerging human pathogenic coronaviruses SARS-CoV, MERS-CoV, and 2019-nCoV](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: describir patología y la patogénesis de los coronavirus patógenos humanos emergentes SARS-CoV, MERS-CoV y 2019-nCoV. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

40. Linton NM, et al. [Incubation Period and Other Epidemiological Characteristics of 2019 Novel Coronavirus Infections with Right Truncation: A Statistical Analysis of Publicly Available Case Data](#). J Clin Med. 2020.

Objetivo: investigar el período de incubación y otros intervalos de tiempo que rigen la dinámica epidemiológica de las infecciones por COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

41. Roosa K, et al. [Short-term Forecasts of the COVID-19 Epidemic in Guangdong and Zhejiang, China: February 13-23, 2020](#). J Clin Med. 2020.

Objetivo: predicción de evolución de casos en dos provincias chinas. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

42. Fang Y, et al. [Transmission dynamics of the COVID-19 outbreak and effectiveness of government interventions: A data-driven analysis](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: analizar la dispersión del brote de SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

43. Li X, et al. [Evolutionary history, potential intermediate animal host, and cross-species analyses of SARS-CoV-2](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: investigar el posible huésped animal del SARS-CoV-2 y su evolución. **Tipo de estudio:** serie de casos.

44. Fan J, et al. [Epidemiology of 2019 Novel Coronavirus Disease-19 in Gansu Province, China, 2020](#). Emerg Infect Dis. 2020.

Objetivo: evaluar la epidemiología de la COVID-19 en la provincia de Gansu. **Tipo de estudio:** serie de casos.

45. Chen Q, et al. [A report of clinical diagnosis and treatment of 9 cases of coronavirus disease 2019](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: evaluar la epidemiología, diagnóstico clínico, tratamientos y curso clínico antes y después de tratamiento. **Tipo de estudio:** serie de casos.

46. Chang D, et al. [Epidemiologic and Clinical Characteristics of Novel Coronavirus Infections Involving 13 Patients Outside Wuhan, China](#). JAMA. 2020.

Objetivo: reportar las características clínicas de 13 pacientes SARS-CoV-2 positivo ingresados en el hospital de Beijing. **Tipo de estudio:** serie de casos.

47. Cai J, et al. [A Case Series of children with 2019 novel coronavirus infection: clinical and epidemiological features](#). Clin Infect Dis. 2020.

Objetivo: reportar las características clínicas y epidemiológicas de niños infectados por COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

48. Cai J, et al. [Indirect Virus Transmission in Cluster of COVID-19 Cases, Wenzhou, China, 2020](#). Emerg Infect Dis. 2020.

Objetivo: estudiar la transmisión indirecta en un centro comercial. **Tipo de estudio:** serie de casos.

49. Pung R, et al. [Investigation of three clusters of COVID-19 in Singapore: implications for surveillance and response measures](#). Lancet. 2020.

Objetivo: analizar características epidemiológicas y clínicas. **Tipo de estudio:** serie de casos.

50. Wan S, et al. [Clinical Features and Treatment of COVID-19 Patients in Northeast Chongqing](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: describir características epidemiológicas, clínicas, hallazgos de laboratorio, características radiológicas, tratamiento y resultados clínicos. **Tipo de estudio:** serie de casos.

51. Wu JT, et al. [Nowcasting and forecasting the potential domestic and international spread of the 2019-nCoV outbreak originating in Wuhan, China: a modelling study](#). Lancet. 2020;395(10225):689-97.

Objetivo: estimar el tamaño de la epidemia en Wuhan teniendo en cuenta del número de casos exportados desde Wuhan a ciudades fuera de China continental y pronosticar el alcance de los riesgos de epidemias en la salud pública nacional y mundial. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

52. Zou L, et al. [SARS-CoV-2 Viral Load in Upper Respiratory Specimens of Infected Patients](#). N Engl J Med. 2020.

Objetivo: analizar la carga viral en pacientes. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

53. Olsen SJ, et al. [Early Introduction of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 into Europe](#). Emerg Infect Dis. 2020; 26 (7).

Objetivo: reportar la importación y diseminación del virus por Europa. **Tipo de estudio:** serie de casos.

54. Wu C, et al. [Risk Factors Associated With Acute Respiratory Distress Syndrome and Death in Patients with Coronavirus Disease 2019 Pneumonia in Wuhan, China](#). JAMA Intern Med. 2020

Objetivo: evaluar los factores de riesgo asociados con el síndrome de dificultad respiratoria aguda y muerte en pacientes con coronavirus. **Tipo de estudio:** serie de casos.

55. Lai A, et al. [Early phylogenetic estimate of the effective reproduction number of SARS-CoV-2](#). J Med Virol. 2020

Objetivo: evaluar la dinámica evolutiva del nuevo coronavirus y valor R. **Tipo de estudio:** análisis genético.

Búsqueda 30/03/2020

56. Ibrahim IM, et al. [COVID-19 spike-host cell receptor GRP78 binding site prediction](#). J Infect. 2020. PubMed PMID: 32169481.

Objetivo: comprender el novedoso mecanismo del coronavirus (COVID-19) de reconocimiento de las células huésped puede ayudar a combatir la enfermedad y salvar vidas. La proteína espiga de los coronavirus es la principal fuerza impulsora para el reconocimiento de la célula huésped. **Tipo de estudio:** estudio de modelización.

57. Khatri P, et al. [YouTube as source of information on 2019 novel coronavirus outbreak: A cross sectional study of English and Mandarin content](#). Travel Med Infect Dis. 2020:101636. PubMed PMID: 32205267.

Objetivo: analizar el contenido en YouTube sobre n-CoV en inglés y mandarín. **Tipo de estudio:** estudio transversal.

58. Hu JX, et al. [\[Risk assessment and early warning of imported COVID-19 in 21 cities, Guangdong province\]](#). Zhonghua Liu Xing Bing Xue Za Zhi. 2020;41(5):658-62. PubMed PMID: 32213268.

Objetivo evaluar el riesgo importado de COVID-19 en la provincia de Guangdong y sus ciudades, y realizar alertas tempranas. **Tipo de estudio:** serie de casos.

59. Craig AT, et al. [Risk of COVID-19 importation to the Pacific islands through global air travel](#). Epidemiol Infect. 2020:1-16.

Objetivo: estimar el riesgo de importación de casos de COVID-19 y evaluar el papel de sistema sanitario en la protección de la salud y la reducción de la transmisión. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

60. Colaneri M, et al. [Lack of SARS-CoV-2 RNA environmental contamination in a tertiary referral hospital for infectious diseases in Northern Italy](#). J Hosp Infect. 2020. PubMed PMID: 32201338.

Objetivo: monitorizar la contaminación ambiental del SARS-CoV-2 en un hospital con pacientes hospitalizados COVID-19 positivos con neumonía. **Tipo de estudio:** análisis contaminación ambiental.

61. Cardenas-Conejo Y, et al. [An exclusive 42 amino acid signature in pp1ab protein provides insights into the evolutive history of the 2019 novel human-pathogenic coronavirus \(SARS-CoV-2\)](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32167166.

Objetivo: realizar un análisis de secuencia estructural filogenética de la proteína pp1ab de SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** análisis filogenético.

62. Koo JR, et al. [Interventions to mitigate early spread of SARS-CoV-2 in Singapore: a modelling study](#). Lancet Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32213332.

Objetivo: investigar las opciones de intervención temprana en Singapur en caso de que la contención local (por ejemplo, prevenir la propagación de la enfermedad a través de los esfuerzos de localización de contactos) no tuviera éxito. **Tipo de estudio:** modelización.

63. Kwok KO, et al. [Herd immunity - estimating the level required to halt the COVID-19 epidemics in affected countries](#). J Infect. 2020. PubMed PMID: 32209383.

Objetivo: estimar el número reproductivo básico (R_0), o el número reproductivo efectivo (R_t) más 'real' para una población dada. R_0 es el número de casos secundarios generados por la presencia de un individuo infectado en una población bien mezclada y completamente susceptible. **Tipo de estudio:** modelización/carta al editor.

64. Lai CC, et al. [Global epidemiology of coronavirus disease 2019: disease incidence, daily cumulative index, mortality, and their association with country healthcare resources and economic status](#). Int J Antimicrob Agents. 2020:105946. PubMed PMID: 32199877.

Objetivo: analizar la incidencia, mortalidad y asociación con recursos en el sistema sanitario y situación económica. **Tipo de estudio:** estudio transversal.

65. Lam TT, et al. [Identifying SARS-CoV-2 related coronaviruses in Malayan pangolins](#). Nature. 2020.

Objetivo: informar de la identificación de coronavirus relacionados con el SARS-CoV-2 en pangolines de Malasia (*Manis javanica*) incautados en operaciones contra el contrabando en el sur de China. **Tipo de estudio:** análisis genético.

66. Li P, et al. [Transmission of COVID-19 in the terminal stage of incubation period: a familial cluster](#). Int J Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32194239.

Objetivo: reportar un grupo familiar de la nueva enfermedad por coronavirus de 2019 (COVID-19) para evidenciar una posible transmisión del COVID-19 durante el período de incubación. **Tipo de estudio:** serie de casos.

67. McMichael TM, et al. [Epidemiology of Covid-19 in a Long-Term Care Facility in King County, Washington](#). N Engl J Med. 2020 Mar 27. PubMed PMID: 32220208.

Objetivo: descripción del manejo de la infección en una residencia de mayores (*long-term care facility*) investigación del caso, rastreo de los contactos, prevención de la transmisión. **Tipo de estudio:** serie de casos.

68. Shim E, et al. [Transmission potential and severity of COVID-19 in South Korea](#). Int J Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32198088.

Objetivo: examinar la tasa de crecimiento del COVID-19 en Corea del Sur (desde el 20 de enero de 2020 hasta el 6 de marzo de 2020). **Tipo de estudio:** serie de casos.

69. Roussel Y, et al. [SARS-CoV-2: fear versus data](#). Int J Antimicrob Agents. 2020:105947. PubMed PMID: 32201354.

Objetivo: comparación de las tasas de incidencia y mortalidad de cuatro coronavirus comunes en Francia con los del SARS-COV-2 (COVID-19) para evaluar la mortalidad relativa de diferentes coronavirus humanos presentados en hospitales en Marsella en comparación con la del SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** serie de casos.

70. Zheng R, et al. [Spatial transmission of COVID-19 via public and private transportation in China](#). Travel Med Infect Dis. 2020:101626. PubMed PMID: 32184132.

Objetivo: evaluar el papel del transporte público en la transmisión espacial del COVID-19 desde Wuhan a China continental. **Tipo de estudio:** estudio descriptivo.

71. Zhuang Z, et al. [Preliminary estimation of the novel coronavirus disease \(COVID-19\) cases in Iran: A modelling analysis based on overseas cases and air travel data](#). Int J Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32171951.

Objetivo: estimar de forma preliminar el número de casos de COVID-19 en Irán y países cercanos con un modelo de análisis basado en los casos de otros países y los datos de tráfico aéreo. **Tipo de estudio:** estudio descriptivo.

72. Tuite AR, et al. [Estimation of Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\) Burden and Potential for International Dissemination of Infection From Iran](#). Ann Intern Med [Internet]. 2020 Mar 16.

Objetivo: cuantificar la magnitud del brote de COVID-19 en Irán sobre la base de recuentos de casos exportados conocidos y enlaces de viajes aéreos entre Irán y otros países, y anticipar dónde se pueden propagar las infecciones que se originan en Irán. **Tipo de estudio:** estudio descriptivo.

73. Wang D, et al. [Epidemiological characteristics and transmission model of Corona Virus Disease 2019 in China](#). J Infect. 2020. PubMed PMID: 32171870.

Objetivo: analizar las características de la transmisión de la COVID-19 en China. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

74. Tang B, et al. [The effectiveness of quarantine and isolation determine the trend of the COVID-19 epidemics in the final phase of the current outbreak in China](#). Int J Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32171948.

Objetivo: monitorear y predecir la tendencia de la epidemia. **Tipo de estudio:** modelo.

75. Nishiura H, et al. [Estimation of the asymptomatic ratio of novel coronavirus infections \(COVID-19\)](#). Int J Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32179137.

Objetivo: estimar la tasa de asintomáticos (porcentaje de portadores sin síntomas). **Tipo de estudio:** estudio observacional.

76. Zeng H, et al. [Antibodies in Infants Born to Mothers With COVID-19 Pneumonia](#). JAMA. 2020. PubMed PMID: 32215589.

Objetivo: evaluar nuevos criterios diagnósticos serológicos en mujeres embarazadas y sus bebés. **Tipo de estudio:** serie de casos.

77. Liu K, et al. [Clinical feature of COVID-19 in elderly patients: a comparison with young and middle-aged patients](#). J Infect. 2020.

Objetivo: describir hallazgos clínicos en pacientes jóvenes y mayores con COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

Búsqueda 02/04/2020

78. Bhatraju PK, et al. [Covid-19 in Critically Ill Patients in the Seattle Region - Case Series](#). N Engl J Med. 2020. PubMed PMID: 32227758.

Objetivo: describir las características demográficas, las condiciones coexistentes, los hallazgos de imágenes y los resultados entre pacientes críticos con COVID-19 en el área metropolitana de Seattle. **Tipo de estudio:** serie de casos. Estudio multicéntrico.

79. Castillo AE, et al. [Phylogenetic analysis of the first four SARS-CoV-2 cases in Chile](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32222995.

Objetivo: estudiar el genoma completo de los primeros cuatro casos de la nueva enfermedad por coronavirus en Chile, de pacientes que viajaron a Europa y el sudeste asiático. **Tipo de estudio:** serie de casos.

80. Chen C, et al. [SARS-CoV-2-Positive Sputum and Feces After Conversion of Pharyngeal Samples in Patients With COVID-19](#). Ann Intern Med. 2020. PubMed PMID: 32227141.

Objetivo: evaluar los resultados de RT-qPCR para el ARN del SARS-CoV2 de muestras de esputo y heces de un grupo de pacientes después de la conversión de sus muestras faríngeas de positivas a negativas. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectivo.

81. Chu J, et al. [Clinical Characteristics of 54 medical staff with COVID-19: A retrospective study in a single center in Wuhan, China](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32222986.

Objetivo: analizar las características clínicas y epidemiológicas de 54 casos de personal médico infectado con SARS-Cov-2 del Hospital Tongji (China). **Tipo de estudio:** serie de casos.

82. Li C, et al. [Asymptomatic and Human-to-Human Transmission of SARS-CoV-2 in a 2-Family Cluster, Xuzhou, China](#). Emerg Infect Dis. 2020;26(7). PubMed PMID: 32228809.

Objetivo: evaluar la transmisión en personas asintomáticas. **Tipo de estudio:** serie de casos.

83. Tuite AR, et al. [Estimation of the COVID-19 burden in Egypt through exported case detection](#). Lancet Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32222162.

Objetivo: estimación de la carga de COVID-19 en Egipto a través de la detección de casos exportados. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

84. Spellberg B, et al. [Community Prevalence of SARS-CoV-2 Among Patients With Influenza-like Illnesses Presenting to a Los Angeles Medical Center in March 2020](#). JAMA. 2020. PubMed PMID: 32232421

Objetivo: determinar qué proporción de enfermedades como la gripe leve y ambulatorias fueron causadas por el SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** estudio de vigilancia epidemiológica.

85. Qiu H, et al. [Clinical and epidemiological features of 36 children with coronavirus disease 2019 \(COVID-19\) in Zhejiang, China: an observational cohort study](#). Lancet Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32220650.

Objetivo: registrar las características epidemiológicas y clínicas de los pacientes. **Tipo de estudio:** serie de casos, retrospectivo.

86. Zehender G, et al. [Genomic characterisation and phylogenetic analysis of sars-cov-2 in Italy](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32222993.

Objetivo: describir los primeros tres genomas completos de SARS-CoV. **Tipo de estudio:** estudio descriptivo.

87. Shang J, et al. [Structural basis of receptor recognition by SARS-CoV-2](#). Nature. 2020. PubMed PMID: 32225175.

Objetivo: el estudio proporciona orientación para las estrategias de intervención dirigidas al reconocimiento del receptor por SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** estadístico (determinar la base estructural para el reconocimiento del receptor por SARS CoV-2).

Búsqueda 13/04/2020

88. Ahmed AE. [Limited transmissibility of coronavirus \(SARS-1, MERS, and SARS-2\) in certain regions of Africa](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: reportar los casos de COVID-19 en África. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

89. Al-Rousan N, et al. [Data Analysis of Coronavirus COVID-19 Epidemic in South Korea Based on Recovered and Death Cases](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: analizar los factores de riesgo de fallecimiento y recuperación tras la COVID-19. **Tipo de estudio:** serie retrospectiva.

90. Arima Y, et al. [Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Infection among Returnees to Japan from Wuhan, China, 2020](#). Emerg Infect Dis. 2020;26(7).

Objetivo: reportar los casos de COVID-19 en ciudadanos japoneses repatriados de China. **Tipo de estudio:** serie de casos.

91. Chang L, et al. [Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 RNA Detected in Blood Donations](#). Emerg Infect Dis. 2020;26(7)

Objetivo: reportar casos positivos de SARS-CoV-2 entre donantes de sangre. **Tipo de estudio:** serie retrospectiva.

92. Chen D, et al. [Four cases from a family cluster were diagnosed as COVID-19 after 14-day of quarantine period](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: reportar el periodo de incubación de la COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

93. Chen Y, et al. [The Presence of SARS-CoV-2 RNA in Feces of COVID-19 Patients](#). J Med Virol. 2020

Objetivo: evaluar la excreción del SARS-CoV-2 en heces de pacientes con la COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

94. Escalera-Antezana JP, et al. [Clinical features of the first cases and a cluster of Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\) in Bolivia imported from Italy and Spain](#). Travel Med Infect Dis. 2020:101653. PubMed PMID: 32247926. PMCID: PMC7129170.

Objetivo: informar sobre los principales hallazgos clínicos y las características epidemiológicas de la primera serie de casos, y un grupo, confirmado en Bolivia. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva.

95. Gao X, et al. [A family cluster of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 infections](#). Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32270413.

Objetivo: reportar un grupo familiar de casos de coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2) en Beijing, China. **Tipo de estudio:** serie de casos.

96. Gao Y, et al. [Structure of the RNA-dependent RNA polymerase from COVID-19 virus](#). Science. 2020. PubMed PMID: 32277040.

Objetivos; investigar la estructura del virus. **Tipo de estudio:** estudio molecular

97. Ge R, et al. [The role of close contacts tracking management in COVID-19 prevention: A cluster investigation in Jiaxing, China](#). J Infect. 2020. PubMed PMID: 32268181. PMCID: PMC7131477.

Objetivo: describir el mecanismo para la monitorización de casos cercanos. **Tipo de estudio:** serie de casos.

98. Gou FX, et al. [\[Epidemiological characteristics of COVID-19 in Gansu province\]](#). Zhonghua Liu Xing Bing Xue Za Zhi. 2020; 41(0):E032. PubMed PMID: 32234127.

Objetivo: comprender las características epidemiológicas y clínicas de los casos de COVID-19 en diferentes etapas epidémicas en la provincia de Gansu. **Tipo de estudio:** serie de casos.

99. Grasselli G, et al. [Baseline Characteristics and Outcomes of 1591 Patients Infected With SARS-CoV-2 Admitted to ICUs of the Lombardy Region, Italy](#). JAMA. 2020.

Objetivo: caracterizar a los pacientes con enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) que requieren tratamiento en una unidad de cuidados intensivos (UCI) en la región italiana de Lombardía. **Tipo de estudio:** serie de casos.

100. Guo ZD, et al. [Aerosol and Surface Distribution of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 in Hospital Wards, Wuhan, China, 2020](#). Emerg Infect Dis. 2020;26(7). PubMed PMID: 32275497.

Objetivo: investigar muestras de superficie y aire de una unidad de cuidados intensivos y una sala general COVID-19 en el Hospital Huoshenshan en Wuhan, China. **Tipo de estudio:** estudio de contaminación ambiental.

101. Han YN, et al. [A comparative-descriptive analysis of clinical characteristics in 2019-Coronavirus-Sample Pooling as a Strategy to Detect Community Transmission of SARS-CoV-2infected children and adults](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32249943.

Objetivo: analizar comparativamente las características clínicas de la infección 2019-nCoV en niños y adultos y explorar las posibles causas de las actuales discrepancias. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva.

102. He G, et al. [The clinical feature of silent infections of novel coronavirus infection \(COVID-19\) in Wenzhou](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32275074.

Objetivo: notificar las características clínicas de pacientes con COVID-19 infectados asintomáticos. **Tipo de estudio:** serie de casos.

103. He GH, et al. [\[Comparison of two epidemic patterns of COVID-19 and evaluation of prevention and control effectiveness: an analysis based on Guangzhou and Wenzhou\]](#). Zhonghua Liu Xing Bing Xue Za Zhi. 2020; 41(0):E035. PubMed PMID: 32244261

Objetivo: comparar las características epidemiológicas de COVID-19 en Guangzhou y Wenzhou, y evaluar la eficacia de sus medidas de prevención y control. **Tipo de estudio:** serie de casos.

104. Hogan CA, et al. [Sample Pooling as a Strategy to Detect Community Transmission of SARS-CoV-2](#). JAMA. 2020. PubMed PMID: 32250394.

Objetivo: evaluar todas las muestras de lavado nasofaríngeo y broncoalveolar recolectadas entre el 1 de enero de 2020 y el 26 de febrero de 2020, de pacientes hospitalizados y ambulatorios que obtuvieron resultados negativos mediante pruebas rutinarias de virus respiratorios. **Tipo de estudio:** serie de casos.

105. Hou C, et al. [The effectiveness of the quarantine of Wuhan city against the Corona Virus Disease 2019 \(COVID-19\): well-mixed SEIR model analysis](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32243599.

Objetivo: explorar la efectividad de la cuarentena de la ciudad de Wuhan contra esta epidemia, se han estimado las dinámicas de transmisión de COVID-19. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

106. Kang D, et al. [Spatial epidemic dynamics of the COVID-19 outbreak in China](#). Int J Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32251789.

Objetivo: explorar la dinámica epidémica espacial de COVID-19 en China. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

107. Khan S, et al. [Association of COVID-19 infection with pregnancy outcomes in healthcare workers and general women](#). Clin Microbiol Infect. 2020. PubMed PMID: 32278081.

Objetivo: evaluar el impacto de la infección por COVID-19 en los resultados adversos del embarazo. **Tipo de estudio:** carta al editor/ serie de casos.

108. Le TQM, et al. [Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Shedding by Travelers, Vietnam, 2020](#). Emerg Infect Dis. 2020; 26(7). PubMed PMID: 32240079.

Objetivo: realizar una evaluación epidemiológica y clínica detallada para determinar los patrones de transmisión del coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2) fuera de China. **Tipo de estudio:** serie de casos.

109. Leung K, et al. [First-wave COVID-19 transmissibility and severity in China outside Hubei after control measures, and second-wave scenario planning: a modelling impact assessment](#). Lancet. 2020. PubMed PMID: 32277878.

Objetivo: proporcionar una evaluación de impacto de la transmisibilidad y la gravedad de COVID-19 durante la primera ola en lugares de China continental fuera de Hubei. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

110. Han YN, et al. [A comparative-descriptive analysis of clinical characteristics in 2019-Coronavirus-infected children and adults](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32249943.

Objetivo: analizar comparativamente las características clínicas de la infección 2019-nCoV en niños y adultos y explorar las posibles causas de las actuales discrepancias. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva.

111. He G, et al. [The clinical feature of silent infections of novel coronavirus infection \(COVID-19\) in Wenzhou](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32275074.

Objetivo: notificar las características clínicas de pacientes con COVID-19 infectados asintomáticos. **Tipo de estudio:** serie de casos.

112. He GH, et al. [\[Comparison of two epidemic patterns of COVID-19 and evaluation of prevention and control effectiveness: an analysis based on Guangzhou and Wenzhou\]](#). Zhonghua Liu Xing Bing Xue Za Zhi. 2020;41(0):E035. PubMed PMID: 32244261.

Objetivo: comparar las características epidemiológicas de COVID-19 en Guangzhou y Wenzhou, y evaluar la eficacia de sus medidas de prevención y control. **Tipo de estudio:** serie de casos.

113. Hogan CA, et al. [Sample Pooling as a Strategy to Detect Community Transmission of SARS-CoV-2](#). Jama. 2020. PubMed PMID: 32250394.

Objetivo: evaluar todas las muestras de lavado nasofaríngeo y broncoalveolar recolectadas entre el 1 de enero de 2020 y el 26 de febrero de 2020, de pacientes hospitalizados y ambulatorios que obtuvieron resultados negativos mediante pruebas rutinarias de virus respiratorios. **Tipo de estudio:** serie de casos.

114. Hou C, et al. [The effectiveness of the quarantine of Wuhan city against the Corona Virus Disease 2019 \(COVID-19\): well-mixed SEIR model analysis](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32243599.

Objetivo: explorar la efectividad de la cuarentena de la ciudad de Wuhan contra esta epidemia, se han estimado las dinámicas de transmisión de COVID-19. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

115. Kang D, et al. [Spatial epidemic dynamics of the COVID-19 outbreak in China](#). Int J Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32251789.

Objetivo: explorar la dinámica epidémica espacial de COVID-19 en China. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

116. Khan S, et al. [Association of COVID-19 infection with pregnancy outcomes in healthcare workers and general women](#). Clin Microbiol Infect. 2020. PubMed PMID: 32278081.

Objetivo: evaluar el impacto de la infección por COVID-19 en los resultados adversos del embarazo. **Tipo de estudio:** carta al editor/ serie de casos.

117. Le TQM, et al. [Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Shedding by Travelers, Vietnam, 2020](#). Emerg Infect Dis. 2020;26(7). PubMed PMID: 32240079.

Objetivo: realizar una evaluación epidemiológica y clínica detallada para determinar los patrones de transmisión del coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2) fuera de China. **Tipo de estudios:** serie de casos.

118. Leung K, et al. [First-wave COVID-19 transmissibility and severity in China outside Hubei after control measures, and second-wave scenario planning: a modelling impact assessment](#). Lancet. 2020. PubMed PMID: 32277878.

Objetivo: proporcionar una evaluación de impacto de la transmisibilidad y la gravedad de COVID-19 durante la primera ola en lugares de China continental fuera de Hubei. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

119. Wang KW, et al. [Epidemiology of 2019 novel coronavirus in Jiangsu Province, China after wartime control measures: A population-level retrospective study](#). Travel Med Infect Dis. 2020;101654. PubMed PMID: 32268195. PMCID: PMC7130124.

Objetivo: comparar las características epidemiológicas de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) en la provincia de Jiangsu (China) y evaluar si las llamadas medidas de control de tiempos de guerra cambiaron la tendencia de la enfermedad en esa provincia. **Tipo de estudio:** estudio observacional descriptivo.

120. Sanche S, et al. [High Contagiousness and Rapid Spread of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2](#). Emerg Infect Dis. 2020;26(7). PubMed PMID: 32255761.

Objetivo: estimar varios parámetros epidemiológicos básicos. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

121. Luan J, et al. [SARS-CoV-2 spike protein favors ACE2 from Bovidae and Cricetidae](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: estudio de los animales que pueden ser huéspedes intermediarios del SARS-CoV-2 en su transmisión a los humanos. **Tipo de estudio:** análisis y simulación.

122. Pu T, et al. [Evaluate Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Infectivity by Pseudoviral Particles](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32275081.

Objetivo: identificar las características biológicas del SARS-CoV-2 en un entorno de laboratorio normal (BSL-2). **Tipo de estudio:** estudio molecular/laboratorio.

123. Tresoldi I, et al. [SARS-COV-2 and infectivity](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32246503

Objetivo: analizar la asociación entre un posible aumento de la infectividad y la expresión de integrina. **Tipo de estudio:** estudio molecular/Carta al editor

124. Ye F, et al. [Delivery of infection from asymptomatic carriers of COVID-19 in a familial cluster](#). Int J Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32247826.

Objetivo: informar de una serie de casos y demostrar la repetitividad de la transmisión de COVID-19 por portadores pre-sintomáticos. **Tipo de estudio:** serie de casos.

125. Wang J, et al. [Incidence of novel coronavirus \(2019-nCoV\) infection among people under home quarantine in Shenzhen, China](#). Travel Med Infect Dis. 2020;101660. PubMed PMID: 32247931.

Objetivo: estimar la incidencia de infección por 2019-nCoV entre las personas bajo cuarentena domiciliaria en Shenzhen, China y conocer las características básicas (demográficas y resultados de laboratorio) de estas personas. **Tipo de estudio:** estudio transversal.

126. Wang X, et al. [Clinical characteristics of non-critically ill patients with novel coronavirus infection \(COVID-19\) in a Fangcang Hospital](#). Clin Microbiol Infect. 2020. PubMed PMID: 32251842.

Objetivo: describir las características clínicas de los pacientes en uno de los hospitales improvisados para la pandemia de COVID-19 en Wuhan, China (Hospitales Fangcang). **Tipo de estudio:** estudio observacional.

127. Wolfel R, et al. [Virological assessment of hospitalized patients with COVID-2019](#). Nature. 2020. PubMed PMID: 32235945.

Objetivo: proporcionar pruebas de la replicación activa del virus en los tejidos del tracto respiratorio superior. **Tipo de estudio:** serie de casos.

128. Pan A, et al. [Association of Public Health Interventions With the Epidemiology of the COVID-19 Outbreak in Wuhan, China](#). Jama. 2020. PubMed PMID: 32275295.

Objetivo: evaluar la asociación de las intervenciones de salud pública con las características epidemiológicas del brote de COVID-19 en Wuhan en 5 períodos según los eventos e intervenciones clave. **Tipo de estudio:** estudio de cohorte.

129. Pongpirul WA, et al. [Clinical Characteristics of Patients Hospitalized with Coronavirus Disease, Thailand](#). Emerg Infect Dis. 2020; 26 (7). PubMed PMID: 32267826.

Objetivo: describir las características clínicas de los pacientes hospitalizado. Describir las implicaciones para su vigilancia. **Tipo de estudio:** serie de casos.

130. Zhou J, et al. [Observation and analysis of 26 cases of asymptomatic SARS-COV2 infection](#). J Infect. 2020. PubMed PMID: 32251687.

Objetivos: clarificar los resultados de historia epidemiológica, laboratorio, datos radiológicos y otros resultados de portadores asintomáticos. **Tipo de estudio:** serie de casos/editorial.

131. Song JY, et al. [Covid-19 in South Korea - Challenges of Subclinical Manifestations](#). N Engl J Med. 2020. PubMed PMID: 32251568.

Objetivo: describir los retos de los casos subclínicos de COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos/editorial.

132. Wong SC, et al. [Risk of nosocomial transmission of coronavirus disease 2019: an experience in a general ward setting in Hong Kong](#). J Hosp Infect. 2020. PubMed PMID: 32259546. PMCID: PMC7128692.

Objetivo: describir una investigación de brote de un paciente con neumonía grave debido al SARS-CoV-2, así como el resultado de 49 pacientes y 71 trabajadores de la salud expuestos al paciente en un cubículo abierto de una sala general antes de que se hiciera el diagnóstico. **Tipo de estudio:** estudio observacional.

133. Niehus R, et al. [Using observational data to quantify bias of traveller-derived COVID-19 prevalence estimates in Wuhan, China](#). Lancet Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32246905.

Objetivo: estimar la capacidad relativa de detección de casos importados de COVID-19 para 194 ubicaciones (excluyendo China) en comparación con la de Singapur. También construimos un modelo matemático simple de la prevalencia puntual de infección en los visitantes de un epicentro en relación con el de los residentes. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

134. Maier BF, Brockmann D. [Effective containment explains subexponential growth in recent confirmed COVID-19 cases in China](#). Science. 2020 Apr 8. pii: eabb4557.

Objetivo: modelizar los efectos de las políticas de contención sobre el crecimiento de casos de COVID-19 confirmados en China. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

135. Zeng J, et al. [Clinical and Imaging features of COVID-19 Patients: Analysis of Data from High-Altitude Areas](#). J Infect. 2020. PubMed PMID: 32275925. PMCID: PMC7141460.

Objetivo: analizar el comportamiento de la COVID-19 en un núcleo poblacional residente a más de 2500 m. de altitud. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

136. Zhang J, et al. [Evolving epidemiology and transmission dynamics of coronavirus disease 2019 outside Hubei province, China: a descriptive and modelling study](#). Lancet Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32247326.

Objetivo: elaborar y planificar la política de intervención para el abordaje de esta enfermedad, en base a la comprensión de la evolución epidemiológica y de la dinámica de transmisión de la enfermedad fuera de Hubei. **Tipo de estudio:** estudio descriptivo y de modelización.

Búsqueda 20/04/2020

137. Hu Y, et al. [A report of three COVID-19 cases with prolonged viral RNA detection in anal swabs](#). Clin Microbiol Infect. 2020 Apr 15. PubMed PMID: 32304746

Objetivo: detección de COVID-19 en hisopos anales. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

138. Khosrawipour V, et al. [Failure in initial stage containment of global COVID-19 epicenters](#). J Med Virol. 2020 Apr 16. PubMed PMID: 32297980

Objetivo: investigar la eficacia de las políticas individuales que sigue sin estar clara con respecto al desarrollo de casos de COVID-19. **Tipo de estudio:** análisis de datos mundiales.

139. Kim D, et al. [Rates of Co-infection between SARS-CoV-2 and other respiratory pathogens](#). Jama. 2020 Apr 15. PubMed PMID: 32293646

Objetivo: informar sobre las tasas de coinfección entre SARS-CoV-2 y otros patógenos respiratorios en el norte de California. **Tipo de estudio:** carta de investigación.

140. Kissler SM, et al. [Projecting the transmission dynamics of SARS-CoV-2 through the postpandemic period](#). Science. 2020 Apr 14. PubMed PMID: 32291278.

Objetivos: realizar un modelo de transmisión de SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** modelización matemática.

141. Kwok KO, et al. [Community Responses during Early Phase of COVID-19 Epidemic, Hong Kong](#). Emerg Infect Dis. 2020 Apr 16;26(7). PubMed PMID: 32298227.

Objetivo: realizar una encuesta en línea que incluía medidas de conductas preventivas, ansiedad general, percepciones de riesgo y exposición de información a los residentes de Hong Kong dentro de las 36 horas posteriores a la detección del primer caso confirmado de COVID-19 en Hong Kong. **Tipo de estudio:** encuesta/informe CDC.

142.Lv B, et al. Global [COVID-19 fatality analysis reveals Hubei-like countries potentially with severe outbreaks](#). J Infect. 2020 Apr 14. PubMed PMID: 32302605.

Objetivo: recopilar datos sobre los números acumulados de casos y muertes confirmados publicados oficialmente (del 23 de enero al 13 de marzo de 2020) con respecto a China continental y de países reportados con un número sustancial de muertes, incluyendo Corea del Sur, Japón, Irán, Italia, Estados Unidos, Francia y España. **Tipo de estudios:** carta al editor. Análisis comparativo de las tasas brutas de mortalidad (CFR).

143.Ma J, et al. Clinical [Characteristics and Prognosis in Cancer Patients with COVID-19: a Single Center's Retrospective Study](#). J Infect. 2020 Apr 13. PubMed PMID: 32298677.

Objetivo: describir la demografía, las características clínicas y el pronóstico de los pacientes con cáncer con infección por COVID-19. **Tipo de estudio:** carta al editor/serie de casos.

144.Daw MA, et al. [Modelling the epidemic spread of COVID-19 virus infection in Northern African countries](#). Travel Med Infect Dis. 2020 Apr 15:101671.

Objetivo: evaluar la transmisibilidad de la COVID-19 en países del norte de África. **Tipo de estudio:** Modelo matemático.

145.Gudbjartsson DF, et al. [Spread of SARS-CoV-2 in the Icelandic Population](#). N Engl J Med. 2020 Apr 14.

Objetivo: analizar la dispersión de la COVID-19 en Islandia. **Tipo de estudio:** cribado poblacional en sujetos de alto riesgo de COVID-19.

146.Kratzel A, et al. [Inactivation of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 by WHO-Recommended Hand Rub Formulations and Alcohols](#). Emerg Infect Dis. 2020 Apr 13;26(7). PubMed PMID: 32284092.

Objetivo: comprobar la efectividad de los desinfectantes recomendados por la OMS. **Tipo de estudio:** estudio de laboratorio/informe del CDC.

147.Du Z, et al. [Risk for Transportation of Coronavirus Disease from Wuhan to Other Cities in China](#). Emerg Infect Dis. 2020 May;26(5):1049-52. PubMed PMID: 32053479.

Objetivo: estimar el riesgo de transmisión de Wuhan a otras ciudades a China. **Tipo de estudio:** modelización.

148.Giangreco G. [Case fatality rate analysis of Italian COVID-19 outbreak](#). J Med Virol. 2020 Apr 16. PubMed PMID: 32297983.

Objetivo: analizar la tasa de desenlace fatal por COVID-19 en Italia. **Tipo de estudio:** análisis de datos poblacionales.

149.Yang F, et al. [Analysis of 92 deceased patients with COVID-19](#). J Med Virol. 2020 Apr 15. PubMed PMID: 32293741. Epub 2020/04/16. eng.

Objetivo: analizar las características clínicas y las complicaciones en los casos de muerte con nueva enfermedad por coronavirus-19 (COVID-19). **Tipo de estudio:** estudio observacional retrospectivo.

Búsqueda 27/04/2020

150. Adams ML, et al. [Population-Based Estimates of Chronic Conditions Affecting Risk for Complications from Coronavirus Disease, United States](#). Emerg Infect Dis. 2020 Apr 23;26(8). PubMed PMID: 32324118.

Objetivo: utilizar datos de los EE. UU. basados en la población para estimar el porcentaje de adultos en la comunidad que podrían estar en mayor riesgo de complicaciones por COVID-19 por presentar cualquiera de las afecciones crónicas con una alta tasa general de letalidad (CFR) en China. **Tipo de estudio:** informe del CDC. Análisis de datos.

151. Aragon-Caqueo D, et al. [Optimization of group size in pool testing strategy for SARS-CoV-2: A simple mathematical model](#). J Med Virol. 2020 Apr 24. PubMed PMID: 32330297.

Objetivo: proponer un modelo matemático simple para estimar el número óptimo de muestras agrupadas de acuerdo con la prevalencia relativa de pruebas positivas en un contexto de atención médica particular. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

152. Arons MM, et al. [Presymptomatic SARS-CoV-2 Infections and Transmission in a Skilled Nursing Facility](#). N Engl J Med. 2020 Apr 24. PubMed PMID: 32329971.

Objetivo: evaluar la transmisión y la idoneidad de la detección basada en síntomas para identificar infecciones en los residentes de las instalaciones de enfermería especializada. **Tipo de estudio:** encuestas de prevalencia.

153. Blasco ML, et al. [Co-detection of respiratory pathogens in patients hospitalized with Coronavirus viral disease-2019 pneumonia](#). J Med Virol. 2020 Apr 22. PubMed PMID: 32320082.

Objetivo: detectar otros patógenos respiratorios en pacientes con COVID. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

154. Brufsky A. [Distinct Viral Clades of SARS-CoV-2: Implications for Modeling of Viral Spread](#). J Med Virol. 2020 Apr 20. PubMed PMID: 32311094.

Objetivo: analizar diferentes clados en la propagación del SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** modelización matemática/comentario.

155. Ge Y, et al. [Estimation of Coronavirus Disease Case-Fatality Risk in Real Time](#). Emerg Infect Dis. 2020 Apr 21;26(8). PubMed PMID: 32315282.

Objetivo: comparar tres modelos matemáticos para estimar la tasa de letalidad por coronavirus. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

156. Hu Z, et al. [Evaluation and prediction of the COVID-19 variations at different input population and quarantine strategies, a case study in Guangdong province, China](#). Int J Infect Dis. 2020 Apr 22.

Objetivo: diseñar un modelo para estimar la evolución de la pandemia, pico de casos confirmados acumulado, incremento de casos confirmados y casos confirmados diarios, y el tiempo en que se producen estas variaciones. **Tipo de estudio:** modelo epidemiológico (SEIRQ model).

157. Hunter E, et al. [First experience of COVID-19 screening of health-care workers in England](#). Lancet. 2020 Apr 22. PubMed PMID: 32333843.

Objetivo: estimar los casos de COVID-19 entre profesionales sanitarios. **Tipo de estudio:** serie de casos.

158. Park SY, et al. [Coronavirus Disease Outbreak in Call Center, South Korea](#). Emerg Infect Dis. 2020 Apr 23;26(8). PubMed PMID: 32324530.

Objetivo: describir la epidemiología de un brote de la enfermedad por coronavirus (COVID-19) en un centro de atención telefónica en Corea del Sur. **Tipo de estudio:** serie de casos.

159. Wang G, et al. [Description of COVID-19 cases along with the measures taken on prevention and control in Zhejiang, China](#). J Med Virol. 2020 Apr 20. PubMed PMID: 32311151.

Objetivo: análisis descriptivo de las características clínicas y los factores epidemiológicos de los casos confirmados en cuatro ciudades de Zhejiang. **Tipo de estudio:** estudio retrospectivo.

160. Varga Z, et al. [Endothelial cell infection and endotheliitis in COVID-19](#). Lancet. 2020 Apr 20. PubMed PMID: 32325026. PMCID: PMC7172722.

Objetivo: análisis postmortem, investigar la muerte celular asociada a la COVID 19 en 3 pacientes. **Tipo de estudio:** estudio de casos.

161. Yong SEF, et al. [Connecting clusters of COVID-19: an epidemiological and serological investigation](#). Lancet Infect Dis. 2020 Apr 21. PubMed PMID: 32330439. PMCID: PMC7173813.

Objetivo: describir una investigación epidemiológica que, con el uso de pruebas serológicas de SARS-CoV-2, estableció vínculos entre tres grupos de COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

162. Zheng S, 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. 2020 Apr 21;369:m1443.

Objetivo: evaluar la carga viral en diferentes etapas de la progresión de la enfermedad en pacientes infectados con SARS-CoV-2 durante los primeros cuatro meses de la epidemia en la provincia de Zhejiang, China. **Tipo de estudio:** cohortes retrospectivo.

163. Zhuang Z, et al. [Preliminary estimating the reproduction number of the coronavirus disease \(COVID-19\) outbreak in Republic of Korea and Italy by 5 March 2020](#). Int J Infect Dis. 2020 Apr 22;S1201-9712(20)30259-9.

Objetivo: estimar el número básico de reproducción del virus (R0). **Tipo de estudio:** modelo estocástico del proceso de transmisión. Estudio preliminar.

164. Kasibhatla SM, et al. [Understanding evolution of SARS-CoV-2: a perspective from analysis of genetic diversity of RdRp gene](#). J Med Virol. 2020 Apr 21. PubMed PMID: 32314811.

Objetivo: comprender la evolución de los Betacoronavirus y, en particular, la diversificación del SARS-CoV-2 utilizando el gen RdRp, un marcador genético estable. **Tipo de estudio:** estudio genético y filogenético.

165. La Maestra S, et al. [Epidemiological trends of COVID-19 epidemic in Italy during March 2020. From 1,000 to 100,000 cases.](#) J Med Virol. 2020 Apr 21.

Objetivo: describir la epidemiología de la pandemia en Italia. **Tipo de estudio:** análisis epidemiológico de la pandemia en Italia.

166. Lau SKP, et al. [Possible Bat Origin of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2.](#) Emerg Infect Dis. 2020 Apr 21;26(7). PubMed PMID: 32315281.

Objetivo: investigar el posible origen del SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** estudio genético y filogenético.

167. Li BZ, et al. [Strong policies control the spread of COVID-19 in China.](#) J Med Virol. 2020 Apr 24. PubMed PMID: 32330295.

Objetivo: predecir el desarrollo de la epidemia con políticas de intervención específicas aplicadas en China y evaluar su efectividad. **Tipo de estudio:** modelización.

168. Li H, et al. [The profile of peripheral blood lymphocyte subsets and serum cytokines in children with 2019 novel coronavirus pneumonia.](#) J Infect. 2020 Apr 20.

Objetivo: investigar las características de los subconjuntos de linfocitos de sangre periférica y las citocinas séricas en niños con neumonía por coronavirus (2019-nCoV) de 2019. **Tipo de estudio:** casos y controles.

169. Li J, et al. [Bayesian phylodynamic inference on the temporal evolution and global transmission of SARS-CoV-2.](#) J Infect. 2020 Apr 20. PubMed PMID: 32325130.

Objetivo: investigar la evolución temporal del virus. **Tipo de estudio:** estudio genético.

170. Li 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. 2020 Apr 20. PubMed PMID: 32311109.

Objetivo: analizar el pronóstico clínico de los pacientes dados de alta de la COVID-19 mediante el monitoreo de su estado de ácido nucleico SAR-CoV-2, lo que puede proporcionar evidencia para establecer estándares de alta y el manejo de seguimiento para los pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

171. Ma QX, et al. [Decontamination of face masks with steam for mask reuse in fighting the pandemic COVID-19: experimental supports.](#) J Med Virol. 2020 Apr 22. PubMed PMID: 32320083.

Objetivo: investigar utilizando el SARS para imitar el SARS-CoV-2, si las máscaras médicas y las máscaras N95 siguieron siendo su eficacia bloqueadora después de ser cocidas al vapor en agua hirviendo incluso durante 2 horas. **Tipo de estudio:** estudio descriptivo.

172. Luo Y, et al. [Asymptomatic SARS-CoV-2 Infection in Household Contacts of a Healthcare Provider, Wuhan, China.](#) Emerg Infect Dis. 2020 Apr 24;26(8). PubMed PMID: 32330112.

Objetivo: describimos el caso de un médico en Wuhan, China, que tuvo COVID-19 levemente sintomático y la posterior infección asintomática por SARS-CoV-2 en los 5 contactos de su hogar. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

Búsqueda 04/05/2020

173. Mancia G, et al. [Renin-Angiotensin-Aldosterone System Blockers and the Risk of Covid-19](#). N Engl J Med. 2020 May 1. PubMed PMID: 32356627.

Objetivo: estudiar una posible asociación entre el uso de bloqueantes de los receptores de angiotensina (BRA) y los inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (ECA) y el riesgo de enfermedad por coronavirus 2019 (Covid-19). **Tipo de estudio:** estudio de casos y controles basado en la población de la región italiana de Lombardía.

174. Mehra MR, et al. [Cardiovascular Disease, Drug Therapy, and Mortality in Covid-19](#). N Engl J Med. 2020 May 1. PubMed PMID: 32356626.

Objetivo: estudiar el posible efecto nocivo de los inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (ECA) y los bloqueantes de los receptores de angiotensina (BRA) en este contexto clínico. **Tipo de estudio:** serie de casos.

175. Nowak MD, et al. [Co-infection in SARS-CoV-2 infected Patients: Where Are Influenza Virus and Rhinovirus/Enterovirus?](#) J Med Virol. 2020 Apr 30. PubMed PMID: 32352574.

Objetivo: determinar si las coinfecciones con otros patógenos respiratorios ocurren en un subconjunto significativo de pacientes infectados con SARS-CoV-2 en el área metropolitana de la ciudad de Nueva York. Durante el período comprendido entre el 16 de marzo de 2020 y el 20 de abril de 2020. **Tipo de estudio:** serie de casos/comentario.

176. Ochoa YC, et al. [Effective Reproductive Number estimation for initial stage of COVID-19 pandemic in Latin American Countries](#). Int J Infect Dis. 2020 Apr 30. PubMed PMID: 32360941.

Objetivo: estimar el número reproductivo efectivo (R_t) de la infección por coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-Cov2) durante los primeros 10 días del brote en siete países latinoamericanos con la mayor incidencia de casos al 23 de marzo 2020. Además, comparar los siete países con España e Italia dada su historia con el virus. **Tipo de estudio:** análisis de datos/registro.

177. Xu T, et al. [Epidemiological and clinical features of asymptomatic patients with SARS-CoV-2 infection](#). J Med Virol. 2020 Apr 28. PubMed PMID: 32346873.

Objetivo: investigar las características epidemiológicas y clínicas de pacientes infectados por SARS-CoV-2 sin ningún síntoma. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva.

178. Ye G, et al. [Environmental Contamination of SARS-CoV-2 in Healthcare Premises](#). J Infect. 2020 Apr 30. PubMed PMID: 32360881.

Objetivo: reportar datos sobre los detalles del estado de contaminación ambiental del hospital en el epicentro de Wuhan. **Tipo de estudio:** estudio de contaminación ambiental.

179. Zhang J, et al. [Changes in contact patterns shape the dynamics of the COVID-19 outbreak in China](#). Science. 2020 Apr 29. PubMed PMID: 32350060.

Objetivo: analizar y modelizar la dinámica de transmisión de COVID-19 en China. **Tipo de estudio:** modelización.

180. Zhang JZ, et al. [\[Investigation on a cluster epidemic of COVID-19 in a supermarket in Liaocheng, Shandong province\]](#). Zhonghua Liu Xing Bing Xue Za Zhi. 2020 Apr 27;41(0):E055. PubMed PMID: 32340093.

Objetivo: explorar la epidemia agrupada de COVID-19 en la ciudad de Liaocheng y analizar el estado de la infección y la cadena de transmisión de los casos. **Tipo de estudio:** estudio epidemiológico/estudio transversal.

181. Zhang YT, et al. [\[Clinical outcomes of COVID-19 cases and influencing factors in Guangdong province\]](#). Zhonghua Liu Xing Bing Xue Za Zhi. 2020 Apr 27;41(0):E057. PubMed PMID: 32340095.

Objetivo: analizar los cursos clínicos y los resultados de los casos de COVID-19 y los factores que influyen en la provincia de Guangdong y proporcionar una base para la formulación o ajuste de la atención médica y la estrategia de control de epidemias para COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

182. Li N, et al. [Prolonged SARS-CoV-2 RNA shedding: Not a rare phenomenon](#). J Med Virol. 2020 Apr 29. PubMed PMID: 32347980.

Objetivo: describir las características clínicas de pacientes con transmisión prolongada del SARS-CoV-2. **Tipo de estudios:** serie de casos retrospectiva.

183. Li R, et al. [Substantial undocumented infection facilitates the rapid dissemination of novel coronavirus \(SARS-CoV-2\)](#). Science. 2020 May 1;368(6490):489-93. PubMed PMID: 32179701.

Objetivo: estimar las características epidemiológicas de los pacientes con SARS-CoV-2 no documentados. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

184. Liu SF, et al. [Three Taiwan's domestic family cluster infections of coronavirus disease 2019](#). J Med Virol. 2020 Apr 28. PubMed PMID: 32343428.

Objetivo: describir la infección del COVID-19 en clúster familiar. **Tipo de estudios:** serie de casos.

185. Liu Y, et al. [Aerodynamic analysis of SARS-CoV-2 in two Wuhan hospitals](#). Nature. 2020 Apr 27. PubMed PMID: 32340022.

Objetivo: realizar un análisis aerodinámico del SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** estudio epidemiológico en dos hospitales de Wuhan.

186. Luo SH, et al. [A confirmed asymptomatic carrier of 2019 novel coronavirus](#). Chin Med J (Engl). 2020 May 5;133(9):1123-5. PubMed PMID: 32149768.

Objetivo: describir los casos asintomáticos confirmados de COVID-19 en la provincia de Anqing. **Tipo de estudio:** serie de casos.

187. Qiancheng X, et al. [Coronavirus disease 2019 in pregnancy](#). Int J Infect Dis. 2020 Apr 27. PubMed PMID: 32353549. PMCID: PMC7185021.

Objetivo: comparar el curso clínico y los resultados entre mujeres embarazadas y no embarazadas, y también resumir los resultados neonatales, incluido el potencial de transmisión vertical de COVID-19. **Tipo de estudio:** estudio observacional retrospectivo.

188.Reynolds HR, et al. [Renin-Angiotensin-Aldosterone System Inhibitors and Risk of Covid-19](#). N Engl J Med. 2020 May 1. PubMed PMID: 32356628.

Objetivo: estimar la asociación entre el uso de medicamentos antihipertensivos y la probabilidad de una prueba positiva para COVID-19, así como la probabilidad de COVID-19 grave (definida como cuidados intensivos, ventilación mecánica o muerte) en una cohorte de pacientes en una gran red de atención médica en la ciudad de Nueva York, un epicentro de la pandemia mundial de COVID-19. **Tipo de estudio:** cohorte retrospectiva.

189.Ujii M, et al. [Effect of temperature on the infectivity of COVID-19](#). Int J Infect Dis. 2020 Apr 30. PubMed PMID: 32360939.

Objetivo: evaluar la influencia de la temperatura ambiental sobre la infectividad del SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** modelización.

190.Wadhwa RK, et al. [Variation in COVID-19 Hospitalizations and Deaths Across New York City Boroughs](#). Jama. 2020 Apr 29. PubMed PMID: 32347898.

Objetivo: evaluar las diferencias en las tasas de tests COVID-19, hospitalización y muerte entre los barrios de Nueva York. **Tipo de estudio:** análisis descriptivo de los datos demográficos y de recursos asistenciales, así como del número de pruebas, hospitalizados y muertes por COVID-19.

191.Chen Q, et al. [Clinical characteristics of 145 patients with corona virus disease 2019 \(COVID-19\) in Taizhou, Zhejiang, China](#). Infection. 2020 Apr 28. PubMed PMID: 32342479.

Objetivo: describir las características clínicas de pacientes hospitalizados por COVID-19 y comparar enfermos graves con no graves. **Tipo de estudio:** observacional retrospectivo.

192.Bi Q, et al. [Epidemiology and transmission of COVID-19 in 391 cases and 1286 of their close contacts in Shenzhen, China: a retrospective cohort study](#). Lancet Infect Dis. 2020 Apr 27. PubMed PMID: 32353347.

Objetivo: caracterizar diferencias en demografía y gravedad entre casos identificados mediante vigilancia de síntomas y monitorización de contactos cercanos en Shenzhen (fuera de la provincia de Hubei), y estimar el tiempo hasta eventos clave como confirmación, aislamiento y recuperación. **Tipo de estudio:** observacional.

193.Hassany M, et al. [Estimation of COVID-19 burden in Egypt](#). Lancet Infect Dis. 2020 Apr 27. PubMed PMID: 32353346. PMCID: PMC7185947.

Objetivo: estimar el número esperado de pacientes con COVID-19 en Egipto. **Tipo de estudio:** modelo matemático/carta al editor.

194.Chu HY, et al. [Early Detection of Covid-19 through a Citywide Pandemic Surveillance Platform](#). N Engl J Med. 2020 May 1. PubMed PMID: 32356944.

Objetivo: detección temprana de COVID-19 a través de una plataforma de vigilancia pandémica en toda la ciudad. **Tipo de estudio:** observacional: análisis de registro.

195. Himmelstein DU, et al. [Health Insurance Status and Risk Factors for Poor Outcomes With COVID-19 Among U.S. Health Care Workers: A Cross-sectional Study](#). Ann Intern Med. 2020 Apr 28. PubMed PMID: 32343764.

Objetivo: evaluar el número de trabajadores sanitarios de EE. UU. que tienen factores de riesgo para un mal resultado si desarrollan COVID-19 o carecen de seguro médico o permiso por enfermedad y que atienden directamente a pacientes. **Tipo de estudio:** estudio transversal. Utilizan datos de dos encuestas nacionales.

196. Durante-Mangoni E, et al. [Low rate of SARS-CoV-2 spread among health care personnel using ordinary personal protection equipment in a medium-incidence setting](#). Clin Microbiol Infect. 2020 Apr 30. PubMed PMID: 32360779.

Objetivo: describir los contagios directos en un hospital tras la detección de tres enfermeras diagnosticadas con COVID-19. **Tipo de estudio:** estudio transversal.

197. Baggett TP, et al. [Prevalence of SARS-CoV-2 Infection in Residents of a Large Homeless Shelter in Boston](#). JAMA. 2020 Apr 27. PubMed PMID: 32338732.

Objetivo: caracterizar la prevalencia de la infección por SARS-CoV-2 detectada con la prueba PCR de una población de un centro de acogida para personas sin hogar en Boston. **Tipo de estudio:** estudio transversal.

198. Lai CC, et al. [Global coronavirus disease 2019: what has daily cumulative index taught us?](#) Int J Antimicrob Agents. 2020 Apr 28:106001. PubMed PMID: 32360230.

Objetivo: investigar la asociación de entre la mortalidad y la incidencia de COVID-19 y el Índice Diario Acumulado. **Tipo de estudio:** análisis de correlación de rango de Spearman.

199. Ali M, et al. [SARS-CoV-2 and the Hidden Carriers - Sewage, Feline, and Blood Transfusion](#). J Med Virol. 2020 Apr 28. PubMed PMID: 32346874.

Objetivo: analizar a las aguas residuales, los felinos y las transfusiones de sangre como portadores del SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** descriptivo.

200. Du SQ, et al. [Mathematical Modeling of Interaction between Innate and Adaptive Immune Responses in COVID-19 and Implications for Viral Pathogenesis](#). J Med Virol. 2020 May 1. PubMed PMID: 32356908.

Objetivo: uso de modelos matemáticos para investigar la dinámica de la infección / replicación viral dentro de un huésped humano, en particular el virus de la gripe y el virus SARS-CoV-2, así como las interacciones de las células objetivo con las respuestas inmunes innatas y adaptativas. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

201. Lamers MM, et al. [SARS-CoV-2 productively infects human gut enterocytes](#). Science. 2020 May 1. PubMed PMID: 32358202.

Objetivo: analizar si el SARS-CoV2 puede tener como objetivo órganos como el intestino. **Tipo de estudio:** prueba de concepto.

202. Altuntas Aydin O, et al. [HIV/SARS-CoV-2 co-infected patients in Istanbul, Turkey](#). J Med Virol. 2020 Apr 29. PubMed PMID: 32347975.

Objetivo: describir cuatro casos de pacientes con VIH infectados por SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** serie de casos (carta al editor).

203. Fu W, et al. [Letter to the Editor: Three cases of re-detectable positive SARS-CoV-2 RNA in recovered COVID-19 patients with antibodies](#). J Med Virol. 2020 May 5.

Objetivo: informar tres casos confirmados de COVID-19 cuya IgM fue negativa e IgG fue positiva antes del primer alta, mientras que la prueba de frotis nasofaríngeo de ARN SARS-CoV-2 volvió a ser positiva durante el aislamiento. **Tipo de estudio:** carta al editor/serie de casos.

204. Ferretti L, et al. [Quantifying SARS-CoV-2 transmission suggests epidemic control with digital contact tracing](#). Science. 2020 May 8;368(6491). PMID: PMC7164555.

Objetivo: analizar los parámetros clave de la propagación de la epidemia para estimar la contribución de las diferentes rutas de transmisión y determinar los requisitos para el aislamiento de casos y el seguimiento de contactos necesarios para detener la epidemia. **Tipo de estudio:** modelo.

205. Choudhury A, et al. [In silico studies on the comparative characterization of the interactions of SARS-CoV-2 spike glycoprotein with ACE-2 receptor homologs and human TLRs](#). J Med Virol. 2020 May 8. PubMed PMID: 32383269

Objetivo: comprender la secuencia de divergencia de la proteína espiga (la principal proteína infecciosa del SARS-CoV-2), su modo de interacción con el receptor de la enzima convertidora de angiotensina-2 (ACE2) del ser humano y hospedadores/reservorios de animales relacionados. Demostrar la implicación de los receptores humanos *Toll-like* (TLR) contra la proteína espiga. **Tipo de estudio:** estudio genético.

Búsqueda 11/05/2020

206. Dabravolski SA, et al. [SARS-CoV-2: Spike glycoprotein structural diversity, phylogeny and potential animal host identification](#). J Med Virol. 2020 May 6. PubMed PMID: 32374452.

Objetivo: investigar el potencial huésped intermedio del SARS-CoV2. Analizan secuencias de glicoproteínas de diferentes animales, con especial énfasis en los murciélagos (137 genomas). **Tipo de estudio:** estudio descriptivo/comunicación breve.

207. Lange C, et al. [Expression of the COVID-19 receptor ACE2 in the human conjunctiva](#). J Med Virol. 2020 May 6. PubMed PMID: 32374427.

Objetivo: explorar si las células epiteliales conjuntivales expresan ACE2, que es el principal receptor de SARS-CoV-2 y, por tanto, puede transmitirse a través de la conjuntiva. **Tipo de estudio:** estudio observacional.

208. Wichmann D, et al. [Autopsy Findings and Venous Thromboembolism in Patients With COVID-19: A Prospective Cohort Study](#). Ann Intern Med. 2020;10.7326/M20-2003.

Objetivo: validar y comparar hallazgos clínicos con datos de autopsias médicas, autopsias virtuales y pruebas virológicas. **Tipo de estudio:** estudio observacional prospectivo.

209. Xiao K, et al. [Isolation of SARS-CoV-2-related coronavirus from Malayan pangolins](#). Nature. 2020 May 7. PubMed PMID: 32380510.

Objetivo: utilizar la secuenciación del genoma completo del SARS-CoV-2 en la búsqueda de secuencias de coronavirus relacionados con el SARS (SARSr-CoV) en datos virómicos, metagenómicos y transcriptómicos disponibles de mamíferos y aves. **Tipo de estudio:** estudio observacional.

210. Mangiarotti S, et al. [Chaos theory applied to the outbreak of Covid-19: an ancillary approach to decision-making in pandemic context](#). Epidemiol Infect. 2020 May 8:1-29. PubMed PMID: 32381148.

Objetivo: siguiendo la técnica de modelización global, basada en la teoría del caos, se pretende modelar la epidemia actual de COVID-19 en Asia (China, Japón y Corea del Sur) e Italia y posteriormente producir escenarios para otros países para prever su comportamiento futuro. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

211. Zeng F, et al. [A comparison study of SARS-CoV-2 IgG antibody between male and female COVID-19 patients: a possible reason underlying different outcome between sex](#). J Med Virol. 2020 May 8.

Objetivo: comparar las diferencias en anticuerpos IgG de SARS-CoV-2 entre hombres y mujeres. **Tipo de estudio:** estudio de cohortes retrospectivo.

212. Kass DA, et al. [Obesity could shift severe COVID-19 disease to younger ages](#). Lancet. 2020 May 4. PubMed PMID: 32380044. PMCID: PMC7196905.

Objetivo: examinar la correlación entre el índice de masa corporal (IMC) y la edad en pacientes con COVID-19 ingresados en la UCI en hospitales universitarios de Johns Hopkins, la Universidad de Cincinnati, la Universidad de Nueva York, la Universidad de Washington, Florida Health y la Universidad de Pensilvania. **Tipo de estudio:** serie de casos.

213. Sun J, et al. [Prolonged Persistence of SARS-CoV-2 RNA in Body Fluids](#). Emerg Infect Dis. 2020 May 8;26(8). PubMed PMID: 32383638.

Objetivo: estimar la frecuencia y duración del ARN 2 del síndrome respiratorio agudo severo detectable en fluidos corporales humanos. **Tipo de estudio:** estudio prospectivo.

214. Thao TTN, et al. [Rapid reconstruction of SARS-CoV-2 using a synthetic genomics platform](#). Nature. 2020 May 4. PubMed PMID: 32365353.

Objetivo: mostrar la funcionalidad completa de una plataforma de genómica sintética basada en microorganismos para reconstruir genéticamente diversos virus de ARN, incluidos los miembros de Coronaviridae, Flaviviridae y Paramyxoviridae familias. **Tipo de estudio:** estudio genético.

215. Qiu C, et al. [Transmission and clinical characteristics of coronavirus disease 2019 in 104 outside-Wuhan patients, China](#). J Med Virol. 2020 May 5. PubMed PMID: 32369217.

Objetivo: evaluar la transmisión y las características clínicas de la COVID-19 en pacientes externos. **Tipo de estudio:** estudio prospectivo.

216.Randhawa AK, et al. [Changes in SARS-CoV-2 Positivity Rate in Outpatients in Seattle and Washington State, March 1-April 16, 2020](#). Jama. 2020 May 8. PubMed PMID: 32383728.

Objetivo: analizar las tasas de positividad para el SARS-CoV-2 en entornos ambulatorios en el estado de Washington y en los departamentos de emergencias en Seattle para identificar tendencias temporales que pueden reflejar la dinámica local de la pandemia y el efecto de estrategias de mitigación como el distanciamiento físico. **Tipo de estudio:** estudio prospectivo.

217.Stafford N. [Covid-19: Number of Germans infected could be 10 times higher than official estimates](#). Bmj. 2020 May 7;369:m1862. PubMed PMID: 32381513.

Objetivo: estudiar el comportamiento de transmisión del virus. **Tipo de estudio:** observacional.

Búsqueda 18/05/2020

218.Dehning J, et al. [Inferring change points in the spread of COVID-19 reveals the effectiveness of interventions](#). Science. 2020 May 15. PubMed PMID: 32414780.

Objetivo: analizar la dependencia del tiempo de la tasa de crecimiento efectiva de nuevas infecciones. **Tipo de estudio:** modelo matemático.

219.Fan J, et al. [The epidemiology of reverse transmission of COVID-19 in Gansu Province, China](#). Travel Med Infect Dis. 2020 May 12:101741. PMCID: PMC7215163.

Objetivo: proporcionar información crítica y objetiva para ayudar a controlar la propagación de COVID-19 a otras provincias y países. **Tipo de estudio:** registro epidemiológico.

220.Ferguson J, et al. [Characteristics and Outcomes of Coronavirus Disease Patients under Nonsurge Conditions, Northern California, USA, March-April 2020](#). Emerg Infect Dis. 2020 May 14;26(8). PubMed PMID: 32407284.

Objetivo: describir las características y los resultados de los pacientes hospitalizados en el norte de California con COVID-19 al inicio de la epidemia en condiciones que no son de emergencia. **Tipo de estudios:** serie de casos retrospectiva.

221.Hains DS, et al. [Asymptomatic Seroconversion of Immunoglobulins to SARS-CoV-2 in a Pediatric Dialysis Unit](#). Jama. 2020 May 14. PubMed PMID: 32407440.

Objetivo: describe la seroconversión del SARS-CoV-2 en pacientes y personal sanitarios de una unidad de diálisis pediátrica que cuenta con 5 camas y 3 salas de aislamiento. **Tipo de estudio:** carta de investigación/estudio descriptivo de seroprevalencia.

222.Hamiel U, et al. [SARS-CoV-2 Rates in BCG-Vaccinated and Unvaccinated Young Adults](#). Jama. 2020 May 13. PMCID: PMC7221856.

Objetivo: comparar la tasa de infección y proporción de casos COVID-19 grave en 2 poblaciones con diferente estado de vacunación BCG: individuos vacunados en la infancia frente a tuberculosis versus no vacunados. **Tipo de estudio:** carta de investigación/estudio descriptivo.

223. Harter G, et al. [COVID-19 in people living with human immunodeficiency virus: a case series of 33 patients](#). Infection. 2020 May 11. PMID: PMC7211976

Objetivo: analizar retrospectivamente las características clínicas de pacientes con infección SARS-CoV-2 e infección VIH documentada (incluyendo edad, sexo, parámetros asociados al VIH, síntomas y resultados). **Tipo de estudio:** serie de casos preliminar.

224. Huang J, et al. [Hypoalbuminemia predicts the outcome of COVID-19 independent of age and comorbidity](#). J Med Virol. 2020 May 14. PubMed PMID: 32406952.

Objetivo: analizar el impacto de la hipoalbuminemia en el pronóstico de COVID-19. **Tipo de estudio:** cohorte retrospectiva.

225. Castells M, et al. [Evidence of Increasing Diversification of Emerging SARS-CoV-2 Strains](#). J Med Virol. 2020 May 15. PubMed PMID: 32410229.

Objetivo: analizar las diferentes secuencias genómicas de SARS-CoV-2 circulantes a nivel mundial (Europa, Norte América, Sur América y Asia). **Tipo de estudio:** estudio filogenético.

226. Jang S, et al. [Cluster of Coronavirus Disease Associated with Fitness Dance Classes, South Korea](#). Emerg Infect Dis. 2020 May 15;26(8). PubMed PMID: 32412896.

Objetivo: investigar si el ejercicio físico intenso en instalaciones deportivas densamente pobladas podría aumentar el riesgo de infección. **Tipo de estudio:** serie de casos.

227. Jiang G, et al. [The impact of laryngopharyngeal reflux disease on 95 hospitalized patients with COVID-19 in Wuhan, China: A retrospective study](#). J Med Virol. 2020 May 12. PubMed PMID: 32396239.

Objetivo: determinar el impacto del reflujo laringofaríngeo (RLF) en pacientes hospitalizados con COVID-19. **Tipo de estudio:** cohorte retrospectiva.

228. Banerjee A, et al. [Estimating excess 1-year mortality associated with the COVID-19 pandemic according to underlying conditions and age: a population-based cohort study](#). Lancet. 2020 May 12. PMID: PMC7217641.

Objetivo: estimar el número excesivo de muertes durante 1 año bajo diferentes escenarios de incidencia de COVID-19 en función de diferentes niveles de supresión de transmisión y diferentes impactos de mortalidad basados en diferentes riesgos relativos de la enfermedad. **Tipo de estudio:** cohorte poblacional/registro.

229. Bojkova D, et al. [Proteomics of SARS-CoV-2-infected host cells reveals therapy targets](#). Nature. 2020 May 14. PubMed PMID: 32408336.

Objetivo: identificar las vías de la célula huésped moduladas por la infección por SARS-CoV-2 y mostrar que la inhibición de estas vías previene la replicación viral en las células humanas. **Tipo de estudio:** estudio molecular.

230. Salje H, et al. [Estimating the burden of SARS-CoV-2 in France](#). Science. 2020 May 13. PubMed PMID: 32404476.

Objetivo: estimar la carga del SARS-CoV-2 en Francia. **Tipo de estudio:** modelo de transmisión prospectivo.

231. Verdoni L, et al. [An outbreak of severe Kawasaki-like disease at the Italian epicentre of the SARS-CoV-2 epidemic: an observational cohort study](#). Lancet. 2020 May 13. PMID: PMC7220177.

Objetivo: evaluar la incidencia y las características de los pacientes con enfermedad tipo Kawasaki diagnosticada durante la epidemia de SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** observacional (cohorte).

232. Yang P, et al. [A retrospective study on the epidemiological characteristics and establishment of early warning system of severe COVID-19 patients](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: explorar las características epidemiológicas y los factores de riesgo del COVID-19 en Chongqing y establecimiento de un sistema de alerta temprana que pueda constituir un protocolo factible para la evaluación clínica. **Tipo de estudio:** estudio de cohorte retrospectivo.

233. Mutnal MB, et al. [Early trends for SARS-CoV-2 infection in central and north Texas and impact on other circulating respiratory viruses](#). J Med Virol. 2020 May 15. PubMed PMID: 32410236.

Objetivo: mostrar la experiencia inicial de un laboratorio al enfrentar una pandemia y su contribución en la gestión de una crisis de salud pública. Presentar los datos iniciales del COVID-19 y otros virus respiratorios durante el mes de marzo de 2020 en Texas. **Tipo de estudio:** estudio de cohorte retrospectivo.

234. Wu S, et al. [Environmental contamination by SARS-CoV-2 in a designated hospital for coronavirus disease 2019](#). Am J Infect Control. 2020 May 11. PMID: PMC7214329.

Objetivo: investigar si la contaminación ambiental puede desempeñar un papel en la transmisión del SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** análisis de muestras.

235. Piccininni M, et al. [Use of all cause mortality to quantify the consequences of covid-19 in Nembro, Lombardy: descriptive study](#). Bmj. 2020 May 14;369:m1835. PMID: PMC7223479.

Objetivo: estimar la sobremortalidad en una región de Lombardia. **Tipo de estudio:** descriptivo.

Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos

Búsqueda 23/03/2020

236. Wang J, et al. [Updated understanding of the outbreak of 2019 novel coronavirus \(2019-nCoV\) in Wuhan, China](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: revisar los avances sobre 2019-nCoV. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

237. Lu Q, et al. [Coronavirus disease \(COVID-19\) and neonate: What neonatologist need to know](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: describir conocimiento sobre COVID-19 en niños 2020. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

238. Sun P, et al. [Understanding of COVID-19 based on current evidence](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: revisar la evidencia científica sobre COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

239.Han Y. [The transmission and diagnosis of 2019 coronavirus infection disease \(COVID-19\): A chinese perspective.](#) J Med Virol. 2020.

Objetivo: conocer la transmisión y diagnóstico de la COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

240.Tay JY, et al. [De-isolating COVID-19 suspected cases: a continuous challenge.](#) Clin Infect Dis. 2020.

Objetivo: algoritmo para el abordaje del aislamiento de casos con sospecha de coronavirus. **Tipo de estudio:** opinión de expertos.

241.Patel A, et al. [Initial Public Health Response and Interim Clinical Guidance for the 2019 Novel Coronavirus Outbreak - United States, December 31, 2019-February 4, 2020.](#) MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2020;69(5):140-6.

Objetivo: describir directrices de la respuesta de salud pública. **Tipo de estudio:** informe.

242.Bajema KL, et al. [Persons Evaluated for 2019 Novel Coronavirus - United States, January 2020.](#) MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2020;69(6):166-70.

Objetivo: descripción de casos evaluados y medidas en EE. UU. **Tipo de estudio:** informe.

243.Wang Y, et al. [Unique epidemiological and clinical features of the emerging 2019 novel coronavirus pneumonia \(COVID-19\) implicate special control measures.](#) J Med Virol. 2020

Objetivo: revisar los avances sobre 2019-nCoV. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

244.Li YC, et al. [The neuroinvasive potential of SARS-CoV2 may be at least partially responsible for the respiratory failure of COVID-19 patients.](#) J Med Virol. 2020.

Objetivo: describir el potencial efecto neuroinvasivo del SARS-Cov-2. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

245.Li G, et al. [Coronavirus infections and immune responses.](#) J Med Virol. 2020.

Objetivo: revisar el conocimiento sobre infección por coronavirus y respuesta inmune. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

Búsqueda 30/03/2020

246.Jordan RE, et al. [Covid-19: risk factors for severe disease and death.](#) BMJ. 2020;368:m1198. PubMed PMID: 32217618.

Objetivo: analizar la situación de los factores de riesgo de la COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/Editorial.

247.He F, et al. [Coronavirus disease 2019: What we know?](#) J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32170865.

Objetivo: el propósito de esta revisión es principalmente revisar el patógeno, las características clínicas, el diagnóstico y el tratamiento de COVID-19, pero también comentar brevemente la epidemiología y la patología con base en la evidencia actual. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

248. Kimberlin DW, et al. [Can SARS-CoV-2 Infection Be Acquired In Utero?: More Definitive Evidence Is Needed](#). JAMA. 2020.

Objetivo: se cuestiona la posible infección de SARS-CoV-2 a través del útero materno. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/editorial.

249. Wang LS, et al. [A review of the 2019 Novel Coronavirus \(COVID-19\) based on current evidence](#). Int J Antimicrob Agents. 2020:105948. PubMed PMID: 32201353.

Objetivo: resumir el conocimiento científico disponible sobre la estructura genética, el mecanismo patogénico, la epidemiología, la ruta de transmisión, las características clínicas, el diagnóstico, el tratamiento y la prevención de la COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

250. Wu D, et al. [The SARS-CoV-2 outbreak: what we know](#). Int J Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32171952.

Objetivo: resumir la epidemiología, características clínicas, diagnóstico, tratamiento y prevención de la infección por SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

251. Patel AB, et al. [COVID-19 and Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors and Angiotensin Receptor Blockers: What Is the Evidence?](#) JAMA. 2020. PubMed PMID: 32208485.

Objetivo: describe la posible relación que pueden tener alguna medicación utilizada para la hipertensión y el riesgo de complicarse el paciente si llegase a contraer el coronavirus. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

Búsqueda 02/04/2020

252. Brown JD. [Antihypertensive drugs and risk of COVID-19?](#) Lancet Respir Med. 2020. PubMed PMID: 32222168.

Objetivo: se cuestiona si se deben suspender o no los fármacos antihipertensivos. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/carta.

253. Capobianchi MR, et al. [Molecular characterization of SARS-CoV-2 from the first case of COVID-19 in Italy](#). Clin Microbiol Infect. 2020. PubMed PMID: 32229288.

Objetivo: analizar el genoma de la COVID-19. **Tipo de estudio:** carta.

254. Cheng H, et al. [Organ-protective Effect of Angiotensin-converting Enzyme 2 and its Effect on the Prognosis of COVID-19](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32221983.

Objetivo: revisar la correlación entre la enzima convertidora de angiotensina 2 (ACE2) y los factores de riesgo graves para la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) y los posibles mecanismos. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

255. Jiatong S, et al. [COVID-19 epidemic: disease characteristics in children](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32232980.

Objetivo: revisar las características epidemiológicas de COVID-19 en niños. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

256.Liu X, et al. [Challenges to prevent and control the outbreak of Novel Coronavirus Pneumonia (COVID-19)]. Zhonghua Liu Xing Bing Xue Za Zhi. 2020;41(0):E029.

Objetivo: describir retos para controlar y prevenir la crisis causada por el nuevo coronavirus.

Tipo de estudio: revisión narrativa.

257.Rajgor DD, et al. The many estimates of the COVID-19 case fatality rate. Lancet Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32224313.

Objetivo: describir si la tasa de letalidad de la COVID-19 es mayor que la de la gripe, pero menor que el del Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS). **Tipo de estudio:** editorial.

Búsqueda 13/04/2020

258.Al-Tawfiq JA. Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (MERS-CoV) and COVID-19 infection during pregnancy. Travel Med Infect Dis. 2020:101641

Objetivo: revisar los resultados obstétricos de mujeres embarazadas con COVID-19 y MERS-CoV.

Tipo de estudio: revisión narrativa.

259.de Angel Sola DE, et al. Weathering the pandemic: How the Caribbean Basin can use viral and environmental patterns to predict, prepare and respond to COVID-19. J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32275090.

Objetivo: revisar la distribución geográfica y basada en el tiempo de los virus respiratorios conocidos en la cuenca del Caribe en un intento de prever cómo se desarrollará la pandemia en esta región. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

260.Garcia-Basteiro AL, et al. Monitoring the COVID-19 epidemic in the context of widespread local transmission. Lancet Respir Med. 2020. PubMed PMID: 32247325.

Objetivo: proponer indicadores para monitorizar la pandemia de COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/carta al editor.

261.Law S, et al. Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS) and Coronavirus disease-2019 (COVID-19): From Causes to Preventions in Hong Kong. Int J Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32251790.

Objetivo: discutir el conocimiento actual de COVID-19 y comparar con el brote de SARS-CoV-2 en 2003 de Hong Kong de las causas, transmisión, síntomas, diagnóstico, tratamientos y prevenciones para estudiar para una medición aplicable para controlar COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

262.Lippi G, et al. Clinical and demographic characteristics of patients dying from COVID-19 in Italy versus China. J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32275075.

Objetivo: comparar y sintetizar el impacto de factores de riesgo sobre la mortalidad por COVID-19 en China vs Italia. **Tipo de estudio:** revisión narrativa/carta al editor.

263.Li C, et al. SARS-CoV-2 and Europe: timing of containment measures for outbreak control. Infection. 2020. PubMed PMID: 32274649.

Objetivo: discutir medidas de contención de la epidemia. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/carta al editor.

264. Xie M, et al. [Insight into 2019 novel coronavirus - an updated interim review and lessons from SARS-CoV and MERS-CoV](#). Int J Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32247050.

Objetivo: revisar la virología y el origen, la epidemiología, las manifestaciones clínicas, la patología y el tratamiento de la infección 2019-nCoV, en comparación con el coronavirus del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV) y la infección por el coronavirus del síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV). **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

265. Ye Q, et al. [Epidemiological analysis of COVID-19 and practical experience from China](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32237160.

Objetivo: análisis epidemiológico de COVID-19 y experiencia práctica de China. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

266. Zhang X, et al. [Strategies to trace back the origin of COVID-19](#). J Infect. 2020. PubMed PMID: 32277970.

Objetivo: trazado y búsqueda del origen de la COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/carta al editor.

Búsqueda 20/04/2020

267. Ge H, et al. [The epidemiology and clinical information about COVID-19](#). Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2020 Apr 14. PubMed PMID: 32291542.

Objetivo: revisar características epidemiológicas y clínicas. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

Búsqueda 27/04/2020

268. Ahmed AE. [Incidence of coronavirus disease \(COVID-19\) and countries affected by malarial infections](#). Travel Med Infect Dis. 2020 Apr 22:101693. PubMed PMID: 32334084.

Objetivo: correlacionar el tratamiento antipalúdico en la COVID. **Tipo de estudio:** carta al editor.

269. Du W, et al. [Epidemic update of COVID-19 in Hubei Province compared with other regions in China](#). Int J Infect Dis. 2020 Apr 20

Objetivo: reportar los datos epidemiológicos de la COVID-19 en Hubei y compararlo con otras regiones chinas. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

270. Hoseinpour Dehkordi A, et al. [Understanding epidemic data and statistics: A case study of COVID-19](#). J Med Virol. 2020 Apr 24.

Objetivo: comparar los datos epidemiológicos de COVID-19 en diferentes países. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

271. Torres-Roman JS, et al. [The reproductive number R0 of COVID-19 in Peru: An opportunity for effective changes](#). Travel Med Infect Dis. 2020 Apr 20:101689. PubMed PMID: 32325120.

Objetivo: cuantificar la probabilidad de nuevos casos en Perú. **Tipo de estudio:** carta al editor.

272. Zhao X, et al. [Analysis of the susceptibility to COVID-19 in pregnancy and recommendations on potential drug screening](#). Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2020

Objetivo: analizar la susceptibilidad al SARS-CoV-2 en las embarazadas y los fármacos que se pueden usar para tratar a las embarazadas que padecen COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

273. Teheran AA, et al. [Presumptive asymptomatic COVID-19 carriers' estimation and expected person-to-person spreading among repatriated passengers returning from China](#). Travel Med Infect Dis. 2020 Apr 21;101688. PubMed PMID: 32330560.

Objetivo: determinar el número de PAC-COVID-19 durante un plan de repatriación ajustándose al R0 actual en Wuhan, para estimar la frecuencia de los retornados en los que la infección podría extenderse, en el contexto de un retorno sintomático positivo para COVID-19. **Tipo de estudio:** carta al editor.

274. Muniz-Rodriguez K, et al. [Doubling Time of the COVID-19 Epidemic by Province, China](#). Emerg Infect Dis. 2020 Apr 24;26(8). PubMed PMID: 32330410.

Objetivo: analizar el tiempo de duplicación epidémica en las principales provincias de China. **Tipo de estudio:** carta al editor.

275. Muniz-Rodriguez K, et al. [Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Transmission Potential, Iran, 2020](#). Emerg Infect Dis. 2020 Apr 22;26(8). PubMed PMID: 32320641.

Objetivo: determinar el potencial de transmisión del SARS-CoV-2 en Irán en 2020. **Tipo de estudio:** carta al editor.

Búsqueda 04/05/2020

276. Deng YY, et al. [Single-cell RNA sequencing data suggest a role for angiotensin-converting enzyme 2 in kidney impairment in patients infected with 2019-novel coronavirus](#). Chin Med J (Engl). 2020 May 5;133(9):1129-31. PubMed PMID: 32118645.

Objetivo: investigar si los datos de la secuenciación del ARN unicelular sugieren que la enzima convertidora de la angiotensina 2 tiene un papel en el deterioro del riñón en pacientes infectados con COVID19. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

277. Jarcho JA, et al. [Inhibitors of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System and Covid-19](#). N Engl J Med. 2020 May 1. PubMed PMID: 32356625.

Objetivo: discutir si los inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (IECA) y del sistema renina-angiotensina-aldosterona (RAAS), fármacos presentes en el tratamiento de la hipertensión arterial, la enfermedad coronaria y la diabetes, podrían ser un factor de riesgo. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/editorial.

278. Lu N, et al. [Weathering COVID-19 Storm: Successful Control Measures of Five Asian Countries](#). Am J Infect Control. 2020 Apr 29. PubMed PMID: 32360746.

Objetivo: describir la evolución epidemiológica y las medidas de contención adoptadas para el control de la COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión de informes epidemiológicos.

Búsqueda 11/05/2020

279. Furukawa NW, et al. [Evidence Supporting Transmission of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 While Presymptomatic or Asymptomatic](#). Emerg Infect Dis. 2020 May 4;26(7). PubMed PMID: 32364890.

Objetivo: describir la evidencia que respalda el concepto de transmisión presintomática y asintomática. **Tipo de estudio:** revisión rápida de la literatura (CDC).

280. Drew DA, et al. [Rapid implementation of mobile technology for real-time epidemiology of COVID-19](#). Science. 2020 May 5. PMID: PMC7200009.

Objetivo: desarrollo una aplicación móvil (COVID-19 Symptom Tracker) que permite la reutilización y análisis rápido de la recopilación de datos epidemiológicos existentes. **Tipo de estudio:** informe.

281. Wang Y, et al. [Asymptomatic Cases with SARS-CoV-2 Infection](#). J Med Virol. 2020 May 8. PubMed PMID: 32383171.

Objetivo: resumir cómo los casos de COVID-19 asintomáticos han sido cribados y manejados en China, e informar de los estudios epidemiológicos. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

282. Fischer JC, et al. [The role of passive immunization in the age of SARS-CoV-2: an update](#). European journal of medical research. 2020 May 13;25(1):16. PMID: PMC7220618.

Objetivo: describir el papel de la inmunización pasiva en tiempos del coronavirus. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

SÍNTOMAS

Revisiones sistemáticas

Búsqueda 30/03/2020

1. Rodriguez-Morales AJ, et al. [Clinical, laboratory and imaging features of COVID-19: A systematic review and meta-analysis](#). Travel Med Infect Dis. 2020:101623. PubMed PMID: 32179124.

Objetivo: resumir las características clínicas, de laboratorio y de imagen de COVID-19 informadas en estudios observacionales actualmente disponibles. Examinar el resultado de los casos de COVID-19, incluidos los factores de riesgo, la proporción de pacientes. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis.

Búsqueda 13/04/2020

2. Cao Y, et al. [Imaging and Clinical Features of Patients With 2019 Novel Coronavirus SARS-CoV-2: A systematic review and meta-analysis](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: revisar las características clínicas y de imagen del COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis.

Búsqueda 20/04/2020

- Zhu J, et al. [Clinical characteristics of 3,062 COVID-19 patients: a meta-analysis](#). J Med Virol. 2020 Apr 15. PubMed PMID: 32293716.

Objetivo: revisar sistemáticamente las características clínicas de la enfermedad por Coronavirus 2019 (COVID-19). **Tipo de estudio:** metanálisis.

Búsqueda 27/04/2020

- Zhu J, et al. [CT imaging features of 4,121 patients with COVID-19: a meta-analysis](#). J Med Virol. 2020 Apr 21.

Objetivo: revisión de la evidencia sobre las características de las imágenes de TC en pacientes con COVID19 para proporcionar una referencia para la práctica clínica. **Tipo de estudio:** revisión sistemática con metanálisis.

- Loffredo L, et al. [Conjunctivitis and COVID-19: a meta-analysis](#). J Med Virol. 2020 Apr 24. PubMed PMID: 32330304. Epub 2020/04/25.

Objetivo: evaluar la asociación entre la conjuntivitis y la gravedad de la enfermedad COVID-19. **Tipo de estudio:** metanálisis/carta al editor.

Estudios primarios

Búsqueda 23/03/2020

- Guan WJ, et al. [Clinical Characteristics of Coronavirus Disease 2019 in China](#). N Engl J Med. 2020.

Objetivo: describir características clínicas de la enfermedad por 2029-nCoV. **Tipo de estudio:** serie de casos.

- Wu J, et al. [Clinical Characteristics of Imported Cases of COVID-19 in Jiangsu Province: A Multicenter Descriptive Study](#). Clin Infect Dis. 2020.

Objetivo: describir características clínicas de los primeros casos importados en la provincia de Jiangsu. **Tipo de estudio:** serie de casos.

- Yan X, et al. [Clinical course and outcomes of critically ill patients with SARS-CoV-2 pneumonia in Wuhan, China: a single-centered, retrospective, observational study](#). Lancet Respir Med. 2020.

Objetivo: describir el curso clínico y resultados de pacientes graves con neumonía. **Tipo de estudio:** serie de casos.

- Xu XM, et al. [Clinical findings in a group of patients infected with the 2019 novel coronavirus \(SARS-Cov-2\) outside of Wuhan, China: retrospective case series](#). BMJ 2020; 368:m606

Objetivo: estudiar las características clínicas de los pacientes infectados con SARS-Cov-2 fuera de Wuhan, China. **Tipo de estudio:** serie de casos.

10. Liu W, et al. [Analysis of factors associated with disease outcomes in hospitalized patients with 2019 novel coronavirus disease](#). Chin Med (Engl) 2020.

Objetivo: investigar los factores que influyen en la evolución de la neumonía en COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

11. Liu K, et al. [Clinical characteristics of novel coronavirus cases in tertiary hospitals in Hubei Province](#). Chin Med J (Engl). 2020.

Objetivo: investigar la epidemiología y analizar las características clínicas, regímenes de tratamiento y pronóstico de pacientes infectados con 2019-nCoV. **Tipo de estudio:** serie de casos.

12. Young BE, et al. [Epidemiological features and Clinical Course of Patents Infected with SARS-Cov-2 in Singapore](#). JAMA. 2020.

Objetivo: describir los aspectos epidemiológicos y el curso clínico de los pacientes infectados con SARS-Cov-2 en Singapore. **Tipo de estudio:** serie de casos.

13. Zhu W, et al. [Initial clinical features of suspected Coronavirus Disease 2019 in two emergency departments outside of Hubei, China](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: determinar características clínicas de infectados y no infectados. **Tipo de estudio:** serie de casos comparada

14. Zhao D, et al. [A comparative study on the clinical features of COVID-19 pneumonia to other pneumonias](#). Clin Infect Dis. 2020.

Objetivo: se analizaron la características demográficas, epidemiológicas, clínicas y radiológicas de paciente con neumonía por COVID-19 frente a neumonía en el-COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

15. Qin C, et al. [Dysregulation of immune response in patients with COVID-19 in Wuhan, China](#). Clin Infect Dis. 2020.

Objetivo: analizar características clínicas y demográficas de casos confirmados con COVID-19 al ingreso en el Hospital Tongji del 10 de enero al 12 de febrero de 2020. **Tipo de estudio:** serie de casos.

16. Ding Q, et al. [The clinical characteristics of pneumonia patients co-infected with 2019 novel coronavirus and influenza virus in Wuhan, China](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: describir las características clínicas de aquellos pacientes que se infectaron con COVID-19 y el virus de la gripe. **Tipo de estudio:** serie de casos.

Búsqueda 30/03/2020

17. Deng Y, et al. [Clinical characteristics of fatal and recovered cases of coronavirus disease 2019 \(COVID-19\) in Wuhan, China: a retrospective study](#). Chin Med J (Engl). 2020.

Objetivo: evaluar las características clínicas de los pacientes fallecidos por COVID-19 y los recuperados. **Tipo de estudio:** serie retrospectiva comparada.

18. Chen J, et al. [Clinical progression of patients with COVID-19 in Shanghai, China](#). J Infect. 2020.

Objetivo: investigar la progresión temporal en pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva.

19. Chen T, et al. [Clinical characteristics of 113 deceased patients with coronavirus disease 2019: retrospective study](#). BMJ. 2020;368:m1091. PubMed PMID: 32217556.

Objetivo: describir las características clínicas de los pacientes con enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) que fallecieron. **Tipo de estudio:** serie de casos.

20. Zhang X, et al. [Epidemiological, clinical characteristics of cases of SARS-CoV-2 infection with abnormal imaging findings](#). Int J Infect Dis. 2020.

Objetivo: analizar las características clínicas y epidemiológicas de los pacientes con COVID-19 con resultados anormales de imagen. **Tipo de estudio:** serie de casos.

21. Ye G, et al. [Clinical characteristics of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 reactivation](#). J Infect. 2020. PubMed PMID: 32171867.

Objetivo: evaluar las características clínicas de la reactivación del SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** serie de casos.

22. Liu H, et al. [Clinical and CT imaging features of the COVID-19 pneumonia: Focus on pregnant women and children](#). J Infect. 2020.

Objetivo: describir características clínicas de la COVID-19 y hallazgos en imágenes de TC en mujeres embarazadas y niños. **Tipo de estudio:** estudio de casos-controles.

Búsqueda 02/04/2020

23. Chen S, et al. [Clinical analysis of pregnant women with 2019 novel coronavirus pneumonia](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32222119.

Objetivo: evaluar a las mujeres embarazadas infectadas con la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) y proporcionar ayuda para la prevención y el tratamiento clínicos. **Tipo de estudio:** serie de casos.

24. Han H, et al. [Analysis of heart injury laboratory parameters in 273 COVID-19 patients in one hospital in Wuhan, China](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32232979.

Objetivo: detectar y analizar los principales indicadores de laboratorio relacionados con la lesión cardíaca, CK-MB, MYO, ultra-TnI y NT - proBNP, en 273 pacientes con COVID-19 e investigar la correlación entre lesión cardíaca y gravedad. **Tipo de estudio:** serie de casos.

25. Lescure FX, et al. [Clinical and virological data of the first cases of COVID-19 in Europe: a case series](#). Lancet Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32224310.

Objetivo: describir las características clínicas de la enfermedad y la carga viral de pacientes de COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva.

Búsqueda 13/04/2020

26. Ghaysouri A, et al. [New clinical experiences and evaluation of clinical and paraclinical features of deceased patients with COVID-19 infection referred to Shahid Mostafa Khomeini Hospital of Ilam, Iranin](#). Travel Med Infect Dis. 2020:101657. PubMed PMID: 32272197.

Objetivo: describir características clínicas en una serie de casos en Irán. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

27. Li DL, et al. [Critical patients with coronavirus disease 2019: Risk factors and outcome nomogram](#). J Infect. 2020. PubMed PMID: 32272120.

Objetivo: describir características clínicas de casos críticos de COVID-19 y analizar los factores asociados a los casos fatales. **Tipo de estudio:** estudio de cohortes retrospectivo/ carta al editor.

28. Li H, et al. [SAA is a biomarker to distinguish the severity and prognosis of Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\)](#). J Infect. 2020. PubMed PMID: 32277967.

Objetivo: estudiar los cambios dinámicos de indicadores de inflamación en pacientes infectados con COVID-19, con el fin de evaluar sus valores clínicos para predecir la gravedad y el pronóstico de la enfermedad. **Tipo de estudio:** estudio de cohortes retrospectivo.

29. Li X, et al. [Clinical characteristics of 25 death cases with COVID-19: a retrospective review of medical records in a single medical center, Wuhan, China](#). Int J Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32251805.

Objetivo: describir las características clínicas de los casos de muerte con COVID-19 e identificar de manera temprana a los pacientes críticos de COVID-19 y reducir su mortalidad. **Tipo de estudio:** estudio de cohortes retrospectivo.

Búsqueda 20/04/2020

30. Bangalore S, Sharma A, Slotwiner A, Yatskar L, Harari R, Shah B, et al. [ST-Segment Elevation in Patients with Covid-19-A Case Series](#). N Engl J Med. 2020 Apr 17.

Objetivo: describir la sintomatología de pacientes con COVID-19 y elevación del segmento ST. **Tipo de estudios:** serie de casos.

31. Chen L, et al. [Clinical Characteristics of Pregnant Women with Covid-19 in Wuhan, China](#). N Engl J Med. 2020 Apr 17.

Objetivo: describir las características clínicas de mujeres embarazadas con COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

32. Chow EJ, et al. [Symptom Screening at Illness Onset of Health Care Personnel With SARS-CoV-2 Infection in King County, Washington](#). *Jama*. 2020 Apr 17.

Objetivo: identificar los síntomas al inicio de la COVID-19 en sanitarios y evaluar el actual sistema de cribado de la COVID-19 en estadio inicial. **Tipo de estudio:** serie de casos.

33. Goyal P, et al. [Clinical Characteristics of Covid-19 in New York City](#). *N Engl J Med*. 2020 Apr 17.

Objetivo: describir las características clínicas de los primeros pacientes con COVID-19 en Nueva York. **Tipo de estudio:** serie de casos.

34. Du W, et al. [Clinical characteristics of COVID-19 in children compared with adults in Shandong Province, China](#). *Infection*. 2020 Apr 16. PubMed PMID: 32301099.

Objetivo: informar sobre las características epidemiológicas, clínicas, de laboratorio y radiológicas de los casos de niños para ayudar a los trabajadores de la salud a comprender mejor y proporcionar un diagnóstico y tratamiento oportunos. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva.

35. Helms J, et al. [Neurologic Features in Severe SARS-CoV-2 Infection](#). *N Engl J Med*. 2020 Apr 15. PubMed PMID: 32294339.

Objetivo: reportar las características neurológicas en una serie de pacientes hospitalizados debido al síndrome de dificultad respiratoria aguda (SDRA) debido a la COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

36. Wang W, et al. [Influenza-like illnesses caused by a cluster of imported Italian COVID-19](#). *J Med Virol*. 2020 Apr 13. PubMed PMID: 32281671.

Objetivo: describir las características clínicas de 8 casos de COVID-19 importados a China desde de Italia. **Tipo de estudio:** serie de casos.

37. Wang X, et al. [Clinical characteristics of 80 hospitalized frontline medical workers infected with COVID-19 in Wuhan, China](#). *J Hosp Infect*. 2020 Apr 14. PubMed PMID: 32302722.

Objetivo: describir las características clínicas de 80 trabajadores médicos hospitalizados con COVID-19 y comparar casos confirmados de SARS CoV-2 con casos clínicamente diagnosticados.

Tipo de estudio: serie de casos.

38. See KC, et al. [COVID-19: Four Paediatric Cases in Malaysia](#). *Int J Infect Dis*. 2020 Apr 15. PubMed PMID: 32304822.

Objetivo: descripción de la sintomatología de 4 casos pediátricos de COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

39. Toscano G, et al. [Guillain-Barre Syndrome Associated with SARS-CoV-2](#). *N Engl J Med*. 2020 Apr 17. PubMed PMID: 32302082.

Objetivo: examinar un grupo de pacientes que presentaron el síndrome de Guillain Barré después de dar positivos por COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

40. Zhang J, et al. [Risk factors for disease severity, unimprovement, and mortality of COVID-19 patients in Wuhan, China](#). Clin Microbiol Infect. 2020 Apr 15. PubMed PMID: 32304745.

Objetivo: identificar las características y los factores de riesgo asociados con la gravedad de la enfermedad, la mejora y la mortalidad. **Tipo de estudio:** cohorte retrospectiva.

41. Zhang Y, et al. [Inflammatory Response Cells During Acute Respiratory Distress Syndrome in Patients With Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\)](#). Ann Intern Med. 2020 Apr 13. PubMed PMID: 32282871.

Objetivo: identificar las células que intervienen en la respuesta inmunitaria de 2 pacientes fallecidos por -19 y SDRA. **Tipo de estudio:** serie de casos.

Búsqueda 27/04/2020

42. Akalin E, et al. [Covid-19 and Kidney Transplantation](#). N Engl J Med. 2020 Apr 24. PubMed PMID: 32329975.

Objetivo: describir las características clínicas de los receptores de trasplante de riñón con COVID. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

43. Richardson S, et al. [Presenting Characteristics, Comorbidities, and Outcomes Among 5700 Patients Hospitalized With COVID-19 in the New York City Area](#). Jama. 2020 Apr 22. PubMed PMID: 32320003.

Objetivo: describir características, comorbilidades y resultados de pacientes hospitalizados por COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

44. Myers LC, et al. [Characteristics of Hospitalized Adults With COVID-19 in an Integrated Health Care System in California](#). Jama. 2020 Apr 24. PubMed PMID: 32329797.

Objetivo: describir características, comorbilidades y resultados de pacientes hospitalizados por COVID-19. **Tipo de estudio:** estudio de cohorte retrospectiva.

45. Spinato G, et al. [Alterations in Smell or Taste in Mildly Symptomatic Outpatients With SARS-CoV-2 Infection](#). Jama. 2020 Apr 22. PubMed PMID: 32320008.

Objetivo: evaluar la prevalencia, la intensidad y el tiempo de alteración del sentido del olfato o del gusto en pacientes con infecciones por SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** series de casos prospectivas.

46. Valette X, et al. [Mediastinal lymphadenopathy in patients with severe COVID-19](#). Lancet Infect Dis. 2020 Apr 21. PubMed PMID: 32330440. PMCID: PMC7173806.

Objetivo: caracterizar mejor las características de la TC de pacientes con COVID-19, a fin de establecer un posible vínculo entre la presencia de signos radiológicos específicos y la gravedad de la enfermedad. **Tipo de estudio:** estudio de cohorte.

47. Zhu Z, et al. [Clinical value of immune-inflammatory parameters to assess the severity of coronavirus disease 2019](#). Int J Infect Dis. 2020 Apr 22.

Objetivo: explorar el valor clínico de los marcadores inmunoinflamatorios para evaluar la gravedad de la enfermedad por COVID-19. **Tipo de estudio:** estudio de cohortes retrospectivo.

Búsqueda 04/05/2020

48. Nathan N, et al. [Atypical presentation of COVID-19 in young infants](#). Lancet. 2020 Apr 27. PubMed PMID: 32353326.

Objetivo: describir nuestra experiencia de COVID-19 en cinco bebés. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta.

49. Oxley TJ, et al. [Large-Vessel Stroke as a Presenting Feature of Covid-19 in the Young](#). N Engl J Med. 2020 Apr 28. PubMed PMID: 32343504.

Objetivo: reportar cinco casos de accidente cerebrovascular de grandes vasos en pacientes menores de 50 años que se presentaron a nuestro sistema de salud en la ciudad de Nueva York. **Tipo de estudio:** serie de casos/comentario.

50. Parri N, et al. [Children with Covid-19 in Pediatric Emergency Departments in Italy](#). N Engl J Med. 2020 May 1. PubMed PMID: 32356945.

Objetivo: describir los resultados del estudio CONFIDENCE y comparar los resultados con otras tres cohortes publicadas. **Tipo de estudio:** cohorte/carta al editor.

51. Tomlins J et al. [Clinical features of 95 sequential hospitalised patients with novel coronavirus 2019 disease \(COVID-19\), the first UK cohort](#). J Infect. 2020 Apr 27. PMID: PMC7184992.

Objetivo: describir las características clínicas y comorbilidades de los casos COVID-19 ingresados en un hospital en Reino Unido. **Tipo de estudio:** serie de casos hospitalarios retrospectiva.

52. Haberman R, et al. [Covid-19 in Immune-Mediated Inflammatory Diseases - Case Series from New York](#). N Engl J Med. 2020 Apr 29. PubMed PMID: 32348641.

Objetivo: describir las características clínicas de una muestra de pacientes con enfermedad inflamatoria inmunomediada e infección confirmada o altamente sospechosa por COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos (carta al editor).

53. Kim GU, et al. [Clinical characteristics of asymptomatic and symptomatic patients with mild COVID-19](#). Clin Microbiol Infect. 2020 Apr 30. PubMed PMID: 32360780.

Objetivo: determinar la prevalencia de casos asintomáticos de COVID-19 y caracterizar los síntomas de pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** encuesta.

Búsqueda 11/05/2020

54. De Maria A, et al. [High prevalence of olfactory and taste disorder during SARS-CoV-2 infection in outpatients](#). J Med Virol. 2020 May 8. PubMed PMID: 32383174.

Objetivo: describe la prevalencia de trastornos olfativos y del gusto en pacientes COVID-19 con sintomatología leve. **Tipo de estudio:** encuesta/estudio descriptivo.

55. Yang F, et al. [Clinical characteristics and outcomes of cancer patients with COVID-19](#). J Med Virol. 2020 May 5. PubMed PMID: 32369209.

Objetivo: analizar las características y resultados clínicos de pacientes de cáncer con COVID-19. **Tipo de estudio:** estudio retrospectivo.

56. Sun L, et al. [Clinical Features of Patients with Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\) from a Designated Hospital in Beijing, China](#). J Med Virol. 2020 May 5. PubMed PMID: 32369208.

Objetivo: resumir las características clínicas de los pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** estudio retrospectivo.

57. Ji M, et al. [Characteristics of Disease Progress in Patients with Coronavirus Disease 2019 in Wuhan, China](#). Epidemiol Infect. 2020 May 6:1-1.

Objetivo: analizar las características clínicas, radiológicas y de laboratorio en las cuatro fases clínicas de pacientes con COVID-19 (enfermedad sin complicaciones, leve, severa y neumonía crítica). **Tipo de estudio:** estudio retrospectivo.

Búsqueda 18/05/2020

58. Cao H, et al. [The clinical characteristic of eight patients of COVID-19 with positive RT-PCR test after discharge](#). J Med Virol. 2020 May 15. PubMed PMID: 32410245.

Objetivo: realizar un análisis retrospectivo de los datos clínicos de pacientes con PCR positivo. **Tipo de estudio:** serie retrospectiva.

59. Chen L, et al. [Clinical course of severe and critically ill patients with coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): a comparative study](#). J Infect. 2020 May 13. PubMed PMID: 32405109.

Objetivo: describir las características clínicas de pacientes con infección por SARS-CoV-2 severa o crítica. **Tipo de estudio:** serie de casos.

60. Chen M, et al. [Clinical Characteristics of Re-hospitalized Patients with COVID-19 in China](#). J Med Virol. 2020 May 13. PubMed PMID: 32401361.

Objetivo: describir las características clínicas de pacientes rehospitalizados para un segundo tratamiento de COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

61. Besutti G, et al. [Abdominal Visceral Infarction in 3 Patients with COVID-19](#). Emerg Infect Dis. 2020 May 12;26(8). PubMed PMID: 32396504.

Objetivo: reportar 3 casos clínicos de pacientes en Italia con COVID-19 que desarrollaron infarto de vísceras abdominales, demostrado por tomografía computarizada. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta.

62. Marinho PM, et al. [Retinal findings in patients with COVID-19](#). Lancet. 2020 May 12. PMID: PMC7217650.

Objetivo: describir cambios oftalmológicos en pacientes con SARS-Cov-2 grave. **Tipo de estudio:** serie de casos.

63. Puelles VG, et al. [Multiorgan and Renal Tropism of SARS-CoV-2](#). N Engl J Med. 2020 May 13. PubMed PMID: 32402155.

Objetivo: demostrar que el SARS-COV-2 puede detectarse en múltiples órganos. **Tipo de estudio:** estudio post mortem.

Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos

Búsqueda 04/05/2020

64. Aziz M, et al. [Elevated Interleukin-6 and Severe COVID-19: A Meta-Analysis](#). J Med Virol. 2020 Apr 28. PubMed PMID: 32343429.

Objetivo: sintetizar evidencia sobre la asociación entre el nivel de anticuerpos contra interleucina-6 (IL-6) y el estado grave por Coronavirus. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis.

DIAGNÓSTICO COVID-19

Revisiones sistemáticas

Búsqueda 02/04/2020

1. Chua F, et al. [The role of CT in case ascertainment and management of COVID-19 pneumonia in the UK: insights from high-incidence regions](#). Lancet Respir Med. 2020

Objetivo: valorar la utilidad de la TC en el diagnóstico de la COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión sistemática.

Búsqueda 11/05/2020

2. Huang G, et al. [Prognostic Value of Leukocytosis and Lymphopenia for Coronavirus Disease Severity](#). Emerg Infect Dis. 2020 May 8;26(8). PubMed PMID: 32384045

Objetivo: investigar 2 predictores fácilmente obtenidos: linfopenia y leucocitosis como una forma de pronosticar la gravedad de la infección. **Tipo de estudio:** revisión sistemática con metanálisis.

Estudios primarios

Búsqueda 23/03/2020

3. Zhang J, et al. [Fecal specimen diagnosis 2019 novel coronavirus-infected pneumonia](#). J Med Virol. 2020
Objetivo: evaluar la validez diagnóstica de las muestras de heces en la infección por SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** serie de casos.
4. To KK, et al. [Consistent detection of 2019 novel coronavirus in saliva](#). Clin Infect Dis. 2020.
Objetivo: explorar la validez de las muestras de saliva. **Tipo de estudio:** serie de casos.
5. Quilty BJ, et al. [Effectiveness of airport screening at detecting travellers infected with novel coronavirus \(2019-nCoV\)](#). Euro Surveill. 2020.
Objetivo: evaluar la efectividad del cribado térmico de pasajeros para la infección 2019-nCoV a la salida y entrada del aeropuerto para informar la toma de decisiones de salud pública. **Tipo de estudio:** estudio de simulación.
6. Xia J, et al. [Evaluation of coronavirus in tears and conjunctival secretions of patients with SARS-CoV-2 infection](#). J Med Virol. 2020.
Objetivo: evaluar la presencia de nuevos coronavirus en lágrimas y secreciones conjuntivales de pacientes infectados con SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** serie de casos prospectiva.
7. Li Z, et al. [Development and Clinical Application of A Rapid IgM-IgG Combined Antibody Test for SARS-CoV-2 Infection Diagnosis](#). J Med Virol. 2020.
Objetivo: desarrollar un kit diagnóstico. **Tipo de estudio:** casos y controles.
8. Pfefferle S, et al. [Evaluation of a quantitative RT-PCR assay for the detection of the emerging coronavirus SARS-CoV-2 using a high throughput system](#). Euro Surveill. 2020; 25(9).
Objetivo: evaluar el rendimiento de un ensayo molecular para la detección de SARS-CoV-2 en una plataforma de alto rendimiento, el cobas 6800, utilizando el 'canal abierto' para la integración de un ensayo desarrollado en laboratorio. **Tipo de estudio:** estudio de rendimiento diagnóstico.
9. Konrad R, et al. [Rapid establishment of laboratory diagnostics for the novel coronavirus SARS-CoV-2 in Bavaria, Germany, February 2020](#). Euro Surveill. 2020; 25(9).
Objetivo: describir experiencias de laboratorio durante una gran investigación de rastreo de contactos, comparando ensayos de RT-PCR en tiempo real publicados previamente en diferentes sistemas de PCR y un kit comercial. **Tipo de estudio:** estudio de rendimiento diagnóstico.
10. Corman VM, et al. [Detection of 2019 novel coronavirus \(2019-nCoV\) by real-time RT-PCR](#). Euro Surveill. 2020; 25(3).
Objetivo: desarrollar y desplegar una metodología de diagnóstico robusta para su uso en entornos de laboratorio de salud pública sin tener material de virus disponible. **Tipo de estudio:** descripción de flujo diagnóstico.

Búsqueda 30/03/2020

11. Amrane S, et al. [Rapid viral diagnosis and ambulatory management of suspected COVID-19 cases presenting at the infectious diseases referral hospital in Marseille, France, - January 31st to March 1st, 2020: A respiratory virus snapshot](#). Travel Med Infect Dis. 2020;101632. PubMed PMID: 32205269.

Objetivo: mejorar el diagnóstico virológico rápido para limitar la duración del aislamiento en casos sospechosos de COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

12. Lei DP. [The Progression of Computed Tomographic \(CT\) Images in Patients with Coronavirus Disease \(COVID-19\) Pneumonia: The CT progression of COVID-19 pneumonia](#). J Infect. 2020. PubMed PMID: 32205140.

Objetivo: reportar la progresión de la TC de la neumonía por COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

13. Li Y, et al. [Stability Issues of RT-PCR Testing of SARS-CoV-2 for Hospitalized Patients Clinically Diagnosed with COVID-19](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32219885.

Objetivo: reportar la tasa de estabilidad de la prueba de SARS-CoV-2 en pacientes hospitalizados y diagnosticados clínicamente. **Tipo de estudio:** serie de casos.

14. Xiao DAT, et al. [Profile of Specific Antibodies to SARS-CoV-2: The First Report](#). J Infect. 2020.

Objetivo: explorar el perfil de anticuerpos específicos contra el virus en sangre para ayudar al diagnóstico de la enfermedad. **Tipo de estudio:** serie de casos.

15. Yan R, et al. [Structural basis for the recognition of SARS-CoV-2 by full-length human ACE2](#). Science. 2020;367(6485):1444-8

Objetivo: estos hallazgos proporcionan información importante sobre la base molecular del reconocimiento y la infección por coronavirus. **Tipos de estudio:** estudio descriptivo.

16. Qu R, et al. [Platelet-to-lymphocyte ratio is associated with prognosis in patients with coronavirus disease-19](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32181903.

Objetivo: explorar la diferencia en la ratio plaquetas/ linfocitos (PLR) de COVID-19 entre casos graves y no graves con objetivos de establecer valores pronósticos y ser objetivo terapéutico. **Tipo de estudio:** serie de casos.

17. To KK, 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. 2020. PubMed PMID: 32213337.

Objetivo: determinar la carga viral respiratoria en serie del SARS-CoV-2 en muestras de saliva orofaríngea posterior (garganta profunda) de pacientes con COVID-19 y respuestas de anticuerpos en suero. **Tipo de estudio:** serie de casos.

18. Ye G, et al. [Experience of different upper respiratory tract sampling strategies for detection of COVID-19](#). J Hosp Infect. 2020.

Objetivo: analizar tasas positivas de hisopos de garganta e hisopos linguales para detectar COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

Búsqueda 02/04/2020

19. Fan H, et al. [In Silico assessment of the impact of 2019 novel coronavirus \(2019-nCoV\) genomic variation on published real-time quantitative polymerase chain reaction detection assays](#). Chin Med J (Engl). 2020.

Objetivo: estimar la efectividad de los test de PCR. **Tipo de estudio:** estudio *in vitro* en 77 secuencias genómicas de la COVID-19.

20. Gao HX, et al. [Detection of serum immunoglobulin M and immunoglobulin G antibodies in 2019-novel coronavirus infected cases from different stages](#). Chin Med J (Engl). 2020.

Objetivo: analizar el nivel de detección de inmunoglobulina G y M para el diagnóstico de la COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

21. Cassaniti I, et al. [Performance of VivaDiag™ COVID-19 IgM/IgG Rapid Test is inadequate for diagnosis of COVID-19 in acute patients referring to emergency room department](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32227490.

Objetivo: informar de los resultados del servicio de urgencias de un hospital terciario en el norte de Italia para validar el inmunoensayo de flujo lateral IgM / IgG de prueba rápida VivaDiag™ COVID-19 para el diagnóstico rápido de COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

22. Zhang T, et al. [Detectable SARS-CoV-2 Viral RNA in Feces of Three Children during Recovery Period of COVID-19 Pneumonia](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: reevaluar los criterios actuales de alta hospitalaria o interrupción de la cuarentena y la continuación del tratamiento del paciente. **Tipo de estudio:** serie de casos.

Búsqueda 13/04/2020

23. Chen X, et al. [Differences between COVID-19 and suspected then confirmed SARS-CoV-2-negative pneumonia: a retrospective study from a single center](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: determinar el diagnóstico diferencial entre neumonía debida o no a SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** serie retrospectiva.

24. Dai H, et al. [High-resolution Chest CT Features and Clinical Characteristics of Patients Infected with COVID-19 in Jiangsu, China](#). Int J Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32272262.

Objetivo: investigar características de TC de tórax y características clínicas de pacientes infectados con COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

25. Du Z, et al. [Detection of antibodies against SARS-CoV-2 in patients with COVID-19](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32243608.

Objetivo: evaluar si los niveles de anticuerpos contra el SARS-CoV-2 pueden reflejar el progreso de la infección viral. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

26. Jin Y, et al. [Diagnostic value and dynamic variance of serum antibody in coronavirus disease 2019](#). Int J Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32251798.

Objetivo: investigar el valor diagnóstico de la prueba serológica y la varianza dinámica del anticuerpo sérico en la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19). **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva.

27. Nouri-Vaskeh M, et al. [Fecal Transmission in COVID-19: A Potential Shedding Rout](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32239515.

Objetivo: reflexionar sobre la necesidad de establecer como complemento al diagnóstico de COVID-19 mediante la prueba oral la prueba en heces. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

28. Okba NMA, et al. [Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2-Specific Antibody Responses in Coronavirus Disease 2019 Patients](#). Emerg Infect Dis. 2020; 26(7). PubMed PMID: 32267220. Epub 2020/04/09.

Objetivo: describir el desarrollo de ensayos serológicos para la detección de anticuerpos neutralizantes de virus y anticuerpos contra la proteína N y diversos dominios de la proteína S, incluida la subunidad S1, y el dominio de unión al receptor (RBD) del SARS-CoV-2 en un formato ELISA. **Tipo de estudio:** cohorte.

29. Yan C, et al. [Rapid and visual detection of 2019 novel coronavirus \(SARS-CoV-2\) by a reverse transcription loop-mediated isothermal amplification assay](#). Clin Microbiol Infect. 2020. PubMed PMID: 32276116.

Objetivo: evaluar un ensayo de amplificación isotérmica mediada por bucle de transcripción inversa (RT-LAMP) para la detección de SARS-CoV-2, y compararlo con la reacción en cadena de la polimerasa RT (RT-PCR). **Tipo de estudio:** estudio celular.

30. Yuan M, et al. [A highly conserved cryptic epitope in the receptor-binding domains of SARS-CoV-2 and SARS-CoV](#). Science. 2020. PubMed PMID: 32245784.

Objetivo: identificar el comportamiento de la molécula del COVID-19. Mecanismos de acción. **Tipo de estudio:** modelización estructural.

Búsqueda 20/04/2020

31. Liu J, et al. [Detection of SARS-CoV-2 by RT-PCR in anal from patients who have recovered from coronavirus disease 2019](#). J Med Virol. 2020 Apr 14. PubMed PMID: 32285947.

Objetivo: seguir a los pacientes con alta en la ciudad de Wux, que se han recuperado de COVID-19. **Tipo de estudio:** carta al editor/serie de casos.

32. Azzi L, et al. [Saliva is a reliable tool to detect SARS-CoV-2](#). J Infect. 2020 Apr 13

Objetivo: Estimar validez de las muestras de saliva como prueba diagnóstica. **Tipo de estudio:** serie de casos.

33. Benezit F, et al. [Utility of hyposmia and hypogeusia for the diagnosis of COVID-19](#). Lancet Infect Dis. 2020 Apr 15.

Objetivo: utilidad de la falta de olfato y gusto en el diagnóstico de COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

34. Sutton D, et al. [Universal Screening for SARS-CoV-2 in Women Admitted for Delivery](#). N Engl J Med. 2020 Apr 13. PubMed PMID: 32283004.

Objetivo: explorar el estado de los síntomas y los resultados de la prueba de SARS-CoV-2 en pacientes obstétricas que se presentan para el parto. **Tipo de estudio:** serie de casos.

35. Waggoner JJ, et al. [Triplex Real-Time RT-PCR for Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2](#). Emerg Infect Dis. 2020 Apr 15; 26 (7). PubMed PMID: 32294051.

Objetivo: desarrollo de una PCR de transcripción inversa triple en tiempo real para el SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** estudio diagnóstico transversal.

36. Rockx B, et al. [Comparative pathogenesis of COVID-19, MERS, and SARS in a nonhuman primate model](#). Science. 2020 Apr 17. PubMed PMID: 32303590.

Objetivo: inocular macacos con SARS-CoV-2 o MERS-CoV y comparamos la patología y la virología con informes históricos de infecciones por SARS-CoV. **Tipo de estudio:** ensayo.

37. Tan C, et al. [C-reactive protein correlates with CT findings and predicts severe COVID-19 early](#). J Med Virol. 2020 Apr 13. PubMed PMID: 32281668.

Objetivo: analizar las características de la COVID-19 grave e identificar biomarcadores para el diagnóstico diferencial y la predicción del pronóstico. **Tipo de estudio:** series de casos.

Búsqueda 27/04/2020

38. Peng L, et al. [SARS-CoV-2 can be detected in urine, blood, anal swabs and oropharyngeal swabs specimens](#). J Med Virol. 2020 Apr 24. PubMed PMID: 32330305.

Objetivo: determinar la presencia de ARN del SARS-CoV-2 en las muestras de orina, sangre, hisopo anal e hisopo orofaríngeo de pacientes con infecciones confirmadas de SARS-CoV-2, y examinar las relaciones de los resultados positivos con manifestaciones clínicas. **Tipo de estudio:** serie de casos.

39. Yong G, et al. [Evaluation of the auxiliary diagnostic value of antibody assays for the detection of novel coronavirus \(SARS-CoV-2\)](#). J Med Virol. 2020 Apr 22. PubMed PMID: 32320064.

Objetivo: evaluar los valores de diagnóstico de diferentes métodos de detección y estimación de la infección por SARS-CoV-2, y el potencial de diagnóstico auxiliar de los ensayos de anticuerpos. **Tipo de estudio:** serie de casos.

40. Wu X, et al. [Serological tests facilitate identification of asymptomatic SARS-CoV-2 infection in Wuhan, China](#). J Med Virol. 2020 Apr 20. PubMed PMID: 32311142.

Objetivo: pruebas serológicas para facilitar la identificación de la infección asintomática por SARS-CoV-2 en Wuhan, China. **Tipo de estudio:** cohortes comparadas.

41. Xie J, et al. [Characteristics of Patients with Coronavirus Disease \(COVID-19\) Confirmed using an IgM-IgG Antibody Test](#). J Med Virol. 2020 Apr 24. PubMed PMID: 32330303.

Objetivo: aumentar la sensibilidad de los diagnósticos COVID-19, desarrollando un ensayo combinado IgM-IgG y probándolo en pacientes con sospecha de infección por SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** serie retrospectiva.

42. Infantino M, et al. [Diagnostic accuracy of an automated chemiluminescent immunoassay for anti-SARS-CoV-2 IgM and IgG antibodies: an Italian experience](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: investigar el diagnóstico serológico y cuál es el papel más apropiado que podrían desempeñar las pruebas cuantitativas. **Tipo de estudio:** caso-control.

Búsqueda 04/05/2020

43. Singh D, et al. [Classification of COVID-19 patients from chest CT images using multi-objective differential evolution-based convolutional neural networks](#). Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2020 Apr 27. PubMed PMID: 32337662.

Objetivo: proponer un nuevo método computacional para la clasificación de pacientes con infección por COVID-19 (infectado/no infectado) en base al análisis de imágenes de tomografía computerizada de tórax. **Tipo de estudio:** desarrollo y validación de un modelo diagnóstico.

44. Meng Y, et al. [Value and Challenges: Nucleic Acid Amplification Tests for SARS-CoV-2 in Hospitalized COVID-19 Patients](#). J Infect. 2020 Apr 30. PubMed PMID: 32360885.

Objetivo: informar el estado actual de las pruebas de diagnóstico basadas en ARN y el patrón de infección viral y eliminación en pacientes hospitalizados, proporcionando evidencia de la utilización de pruebas y la administración diagnóstica de las pruebas de SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** serie de casos/ carta al editor.

Búsqueda 11/05/2020

45. Torres I, et al. [Pooling of Nasopharyngeal Swab Specimens for SARS-CoV-2 detection by RT-PCR](#). J Med Virol. 2020 May 5. PubMed PMID: 32369202.

Objetivo: determinar si la agrupación de diversas muestras para RT-PCR puede ocasionar falsos negativos. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

46. Manenti A, et al. [Evaluation of SARS-CoV-2 neutralizing antibodies using of a CPE-based Colorimetric live virus micro-neutralization assay in human serum samples](#). J Med Virol. 2020 May 8. PubMed PMID: 32383254.

Objetivo: presentar un ensayo de micro-neutralización basado en virus vivos para la cuantificación de anticuerpos neutralizantes específicos del SARS-CoV-2 en muestras de suero humano mediante dos métodos de detección: una lectura clásica al verificar el porcentaje de

efecto citopático (CPE) en la monocapa celular, y una lectura colorimétrica por un espectrofotómetro. **Tipo de estudio:** serie de casos.

283. Huang J, et al. [Individualized prediction nomograms for disease progression in mild COVID-19.](#) J Med Virol. 2020 May 5. PubMed PMID: 32369205.

Objetivo: desarrollar modelos para predecir la progresión de la enfermedad en casos leves. **Tipo de estudio:** serie de casos.

284. Pujadas E, et al. [Comparison of SARS-CoV-2 Detection from Nasopharyngeal Swab Samples by the Roche cobas\(R\) 6800 SARS-CoV-2 Test and a Laboratory-Developed Real-Time RT-PCR test.](#) J Med Virol. 2020 May 8. PubMed PMID: 32383179.

Objetivo: evaluar la concordancia entre dos pruebas de detección: la prueba cobas® 6800 SARS-CoV-2 (Roche Molecular Systems, Branchburg, NJ, EE. UU.) y la prueba de laboratorio en tiempo real (RT-PCR) desarrollada por un laboratorio (LDT) utilizando los cebadores (iniciadores) y sondas para la detección del coronavirus SARS-CoV-2 de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) 2019-nCoV. **Tipo de estudio:** estudio transversal.

Búsqueda 18/05/2020

285. Lu X, et al. [US CDC Real-Time Reverse Transcription PCR Panel for Detection of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2.](#) Emerg Infect Dis. 2020 May 12;26(8). PubMed PMID: 32396505.

Objetivo: desarrollar un panel de diagnóstico que consta de 3 ensayos de PCR de transcripción inversa en tiempo real (rRT-PCR) dirigidos al gen de la proteína de la nucleocápside y evaluar el uso de estos ensayos para detectar la infección por SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** pruebas diagnósticas.

286. Zayet S, et al. [Contribution of anosmia and dysgeusia for diagnostic of COVID-19 in outpatients.](#) Infection. 2020 May 14:1-5. PubMed PMID: 32410769.

Objetivo: comparar los síntomas de los pacientes positivos y negativos para COVID-19 en resultados de SARS-CoV-2 RT-PCR y determinar la sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo (PPV) y valor predictivo negativo (NPV) para cada uno de esos síntomas en relación con el SARS-CoV-2 RT-PCR. **Tipo de estudio:** estudio de cohorte retrospectivo.

287. Wacharapluesadee S, et al. [Evaluating the efficiency of specimen pooling for PCR-based detection of COVID-19.](#) J Med Virol. 2020 May 13. PubMed PMID: 32401343.

Objetivo: evaluar la eficacia de la agrupación de muestras para la prueba del virus SARS-CoV-2, para determinar si se pueden lograr ahorro de costes y recursos sin afectar la sensibilidad de la prueba. **Tipo de estudio:** pruebas diagnósticas.

Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos

Búsqueda 23/03/2020

288. Bordi L, et al. [Differential diagnosis of illness in patients under investigation for the novel coronavirus \(SARS-CoV-2\), Italy, February 2020](#). Euro Surveill. 2020; 25 (8).

Objetivo: proponer un método para el diagnóstico diferencial. **Tipo de estudio:** análisis descriptivo.

289. Buonsenso D, et al. [COVID-19 outbreak: less stethoscope, more ultrasound](#). Lancet Respir Med. 2020. PubMed PMID: 32203708.

Objetivo: describir una propuesta para sustituir a auscultación pulmonar por la visualización pulmonar con ultrasonidos en niños con sospecha de COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/carta al editor.

290. Huang Y, et al. [CT screening for early diagnosis of SARS-CoV-2 infection](#). Lancet Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32222164.

Objetivo: discutir el papel de la TC en el diagnóstico temprano. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/carta al editor.

Búsqueda 02/04/2020

291. Hope MD, et al. [A role for CT in COVID-19? What data really tell us so far](#). Lancet. 2020. PubMed PMID: 32224299.

Objetivo: discutir el papel de la TC en COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/carta al editor.

Búsqueda 13/04/2020

292. Fritz Z, et al. [Cardiopulmonary resuscitation after hospital admission with covid-19](#). Bmj. 2020;369:m1387. PubMed PMID: 32253197.

Objetivo: discutir las peculiaridades de la RCP en el contexto de la pandemia de COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/carta al editor.

Búsqueda 20/04/2020

293. Song F, et al. [COVID-19: Recommended sampling sites at different stage of the disease](#). J Med Virol. 2020 Apr 16. PubMed PMID: 32297981.

Objetivo: el propósito de esta revisión es revisar cómo mejorar el diagnóstico a partir de la detección de ácido nucleico en muestras fecales, como medida para reducir la tasa de falsos negativos. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

Búsqueda 27/04/2020

294. Wang H, et al. [The genetic sequence, origin, and diagnosis of SARS-CoV-2](#). Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2020 Apr 24. PubMed PMID: 32333222.

Objetivo: incluir los métodos y criterios de diagnóstico actuales para el SARS-CoV-2 en China y discutir las ventajas y limitaciones de los métodos de diagnóstico actuales, incluyendo imágenes de tórax y detección de laboratorio. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

295. Winter AK, et al. [The important role of serology for COVID-19 control](#). Lancet Infect Dis. 2020 Apr 21. PubMed PMID: 32330441. PMCID: PMC7173803.

Objetivo: recomendar el uso de pruebas de serología para diagnósticos. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

Búsqueda 18/05/2020

296. Watson J, et al. [Interpreting a covid-19 test result](#). Bmj. 2020 May 12;369:m1808. PubMed PMID: 32398230.

Objetivo: abordar la necesidad urgente de abordar las incertidumbres en las pruebas de detección para covid-19. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

MANEJO DE LOS ENFERMOS COVID-19

Revisiones sistemáticas

Búsqueda 23/03/2020

1. Zhang L, et al. [Potential interventions for novel coronavirus in China: A systematic review](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: revisar la evidencia sobre intervenciones para COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión sistemática.

Búsqueda 27/04/2020

2. [Managing COVID-19 symptoms \(including at the end of life\) in the community: summary of NICE guidelines](#). Bmj. 2020 Apr 20;369:m1461. PubMed PMID: 32312715.

Objetivo: resumir los puntos clave de la guía rápida COVID-19 del Instituto Nacional de Excelencia en Salud y Atención (NICE) sobre el manejo de los síntomas (incluso al final de la vida) en la comunidad. **Tipo de estudio:** guía de práctica clínica.

Búsqueda 11/05/2020

3. Zheng Z, et al. [Patient Follow-up after Discharge after COVID-19 Pneumonia: Considerations for Infectious Control](#). J Med Virol. 2020 May 8.

Objetivo: revisión de la literatura sobre estrategias de seguimiento para pacientes recuperados de COVID19 después del alta hospitalaria. **Tipo de estudio:** revisión sistemática.

Estudios primarios

Búsqueda 23/03/2020

4. Shi H, et al. [Radiological findings from 81 patients with COVID-19 pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study](#). Lancet Infect Dis. 2020.

Objetivo: describir los hallazgos en TC en diferentes puntos temporales a lo largo del curso de la enfermedad. **Tipo de estudio:** serie de casos.

5. Ling Y, et al. [Persistence and clearance of viral RNA in 2019 novel coronavirus disease rehabilitation patients](#). Chin Med J (Engl). 2020

Objetivo: evaluar la persistencia del RNA viral en los fluidos corporales, secreciones y excreciones de pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

Búsqueda 30/03/2020

6. Shen C, et al. [Treatment of 5 Critically Ill Patients With COVID-19 With Convalescent Plasma](#). Jama. 2020. PubMed PMID: 32219428.

Objetivo: determinar si la transfusión de plasma convaleciente puede ser beneficioso en el tratamiento de pacientes críticos con síndrome respiratorio agudo severo por coronavirus 2 (SARS-CoV-2). **Tipo de estudios:** serie de casos.

Búsqueda 02/04/2020

7. Zheng C, et al. [Risk-adapted Treatment Strategy For COVID-19 Patients](#). Int J Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32229257

Objetivo: investigar el efecto en el corto plazo de una estrategia de tratamiento adaptada al riesgo de los pacientes con COVID19. **Tipo de estudio:** estudio de cohortes retrospectivo.

8. Yu N, et al. [Clinical features and obstetric and neonatal outcomes of pregnant patients with COVID-19 in Wuhan, China: a retrospective, single-centre, descriptive study](#). Lancet Infect Dis. 2020 Mar 24. pii: S1473-3099(20)30176-6. PubMed PMID: 32220284.

Objetivo: describir características clínicas y resultados obstétricos y neonatales de mujeres embarazadas con COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva.

Búsqueda 04/05/2020

9. [Letter to the Editor: Lipemic serum in patients with COVID-19 undergoing treatment](#). J Med Virol. 2020 Apr 28. PubMed PMID: 32343413.

Objetivo: describe una complicación asociada al uso de lopinavir/ritonavir en pacientes COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

10. Wei X, et al. [Elevations of serum cancer biomarkers correlate with severity of COVID-19](#). J Med Virol. 2020 Apr 29. PubMed PMID: 32347972.

Objetivo: evaluar si el perfil patológico de la COVID-19 puede estar asociado alteraciones en biomarcadores tumorales. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva.

11. He G, et al. [COVID-19 in Tuberculosis patients: a report of three cases](#). J Med Virol. 2020 Apr 28. PubMed PMID: 32343410.

Objetivo: proporcionar información y experiencia sobre el tratamiento de casos de tuberculosis con infección confirmada por COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos (carta al editor).

12. Chu Y, et al. [Clinical characteristics and imaging manifestations of the 2019 novel coronavirus disease \(COVID-19\): A multi-center study in Wenzhou city, Zhejiang, China](#). J Infect. 2020 Apr 28. PubMed PMID: 32360498.

Objetivo: investigar las características clínicas y las condiciones de ventilación de pacientes críticos infectados con SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** estudio observacional retrospectivo de un solo centro.

Búsqueda 11/05/2020

13. Bowles L, et al. [Lupus Anticoagulant and Abnormal Coagulation Tests in Patients with Covid-19](#). N Engl J Med. 2020 May 5. PubMed PMID: 32369280

Objetivo: evaluar la causa de un elevado tiempo de tromboplastina parcial activada en pacientes con COVID-19. **Tipo de estudios:** serie de casos.

14. Creel-Bulos C, et al. [Acute Cor Pulmonale in Critically Ill Patients with Covid-19](#). N Engl J Med. 2020 May 6. PubMed PMID: 32374956.

Objetivo: describen complicaciones asociadas al manejo de pacientes COVID-19 ingresados en la UCI. **Tipo de estudio:** carta: serie de casos.

Búsqueda 18/05/2020

15. Elharrar X, et al. [Use of Prone Positioning in Nonintubated Patients With COVID-19 and Hypoxemic Acute Respiratory Failure](#). Jama. 2020 May 15. PubMed PMID: 32412581.

Objetivo: evaluar la viabilidad, eficacia y tolerancia de decúbito prono en pacientes despiertos con COVID-19 hospitalizados fuera de la UCI. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta.

16. Chong VH, et al. [Conduction abnormalities in hydroxychloroquine add on therapy to lopinavir/ritonavir in COVID-19](#). J Med Virol. 2020 May 13. PubMed PMID: 32401368.

Objetivo: reportar trastornos de la conducción cardíaca por combinación de hidroxycloroquina con lopinavir/ritonavir. **Tipo de estudio:** serie de casos.

17. Sartini C, et al. [Respiratory Parameters in Patients With COVID-19 After Using Noninvasive Ventilation in the Prone Position Outside the Intensive Care Unit](#). Jama. 2020 May 15.

Objetivo: informar sobre el síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA) después del uso de la ventilación no invasiva (VNI) en pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

18. Wu Q, et al. [Recovery from COVID-19 in two patients with coexisted HIV infection](#). J Med Virol. 2020 May 13. PubMed PMID: 32401359.

Objetivo: describir las características clínicas, las manifestaciones clínicas, los tratamientos y los resultados clínicos en dos pacientes diagnosticados de COVID-19 con infección por VIH y otras comorbilidades. **Tipo de estudio:** serie de casos.

Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos

Búsqueda 23/03/2020

19. Favre G, et al. [Guidelines for pregnant women with suspected SARS-CoV-2 infection](#). Lancet Infect Dis. 2020.

Objetivos: elaborar una guía (algoritmo) para el manejo de mujeres embarazadas con sospecha de COVID-19. **Tipo de estudio:** consenso de expertos/carta al editor.

Búsqueda 30/03/2020

20. Lin J, et al. [Potential therapeutic options for coronavirus disease 2019: using knowledge of past outbreaks to guide future treatment](#). Chin Med J (Engl). 2020. PubMed PMID: 32209887.

Objetivo: revisar los principales aspectos del manejo de COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión narrativa/opinión de expertos.

21. [Diagnosis and Treatment Plan for COVID-19 \(Trial Version 6\)](#). Chin Med J (Engl). 2020. PubMed PMID: 32209888.

Objetivo: propuesta de manejo diagnóstico y terapéutico en China (sexta versión actualizada). **Tipo de estudio:** revisión narrativa/opinión de expertos.

22. Joob B, et al. [SARS-CoV-2 and HIV](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32220066.

Objetivo: comentar la infección por COVID-19 en pacientes con VIH. **Tipo de estudio:** Opinión de expertos/carta al editor.

23. Henry BM. [COVID-19, ECMO, and lymphopenia: a word of caution](#). Lancet Respir Med. 2020. PubMed PMID: 32178774.

Objetivo: se plantean dudas sobre los posibles daños de la terapia con ECMO para COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/Carta.

24. Curtis JR, et al. [The Importance of Addressing Advance Care Planning and Decisions About Do-Not-Resuscitate Orders During Novel Coronavirus 2019 \(COVID-19\)](#). JAMA. 2020

Objetivo: implementar un algoritmo para la discusión sobre las órdenes de no resucitación en pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** consenso de expertos/comentario.

25. Ramanathan K, et al. [Planning and provision of ECMO services for severe ARDS during the COVID-19 pandemic and other outbreaks of emerging infectious diseases](#). Lancet Respir Med. 2020. PubMed PMID: 32203711.

Objetivo: identificar las recomendaciones prácticas para que se practique ECMO en pacientes con síndrome respiratorio agudo severo por Coronavirus. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

26. Poston JT, et al. [Management of Critically Ill Adults With COVID-19](#). JAMA. 2020. PubMed PMID: 32215647.

Objetivo: seleccionar las mejores evidencias de una GPC para el manejo de pacientes con COVID-19 en estado crítico. **Tipo de estudio:** selección de mejores recomendaciones de la GPC: *Surviving Sepsis Campaign*.

27. Matthay MA, et al. [Treatment for severe acute respiratory distress syndrome from COVID-19](#). Lancet Respir Med. 2020. PubMed PMID: 32203709.

Objetivo: descripción de opciones de tratamiento basadas en la evidencia que pueden ser aplicadas a pacientes con síndrome severo de insuficiencia respiratoria aguda por COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/comentario.

28. Zhang C, et al. [Controversial treatments: an updated understanding of the Coronavirus Disease 2019](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32219882.

Objetivo: revisión de tratamientos para pacientes COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

Búsqueda 13/04/2020

29. Arie S. [Covid-19: Can France's ethical support units help doctors make challenging decisions?](#) Bmj. 2020;369:m1291.

Objetivo: describir los aspectos éticos de las decisiones médicas en UCI. **Tipo de estudio:** artículo de opinión.

30. Aronson JR, et al. [Drugs and the renin-angiotensin system in covid-19](#). BMJ 2020; 369:m1313.

Objetivo: recoger las recomendaciones de SSCC respecto al uso de antihipertensivos en pacientes con COVID-19 y su influencia en la progresión de la infección. Propuesta de algoritmo de manejo de pacientes con tratamiento antihipertensivo. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

31. Fritz Z, et al. [Cardiopulmonary resuscitation after hospital admission with covid-19](#). Bmj. 2020;369:m1387. PubMed PMID: 32253197.

Objetivo: discutir las peculiaridades de la RCP en el contexto de la pandemia de COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/carta al editor.

32. Lagunas-Rangel FA. [Neutrophil-to-Lymphocyte ratio and Lymphocyte-to-C-reactive protein ratio in patients with severe coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): A meta-analysis](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32242950.

Objetivo: realizar un metanálisis para investigar si los valores de NLR y LCR pueden ayudar a predecir la gravedad clínica en pacientes con COVID-19. La relación de neutrófilos a linfocitos (NLR) y la relación de linfocitos a proteína C reactiva (LCR) son marcadores de inflamación establecidos que reflejan la respuesta inflamatoria sistémica. **Tipo de estudio:** wetanálisis/carta al editor.

33. Sahu KK, et al. [A twin challenge to handle: COVID-19 with pregnancy](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32248565.

Objetivo: establecer recomendaciones y pautas para abordar a una paciente embarazada afectada por COVID-19. **Tipo de estudio:** carta al editor.

34. Zhao HM, et al. [Recommendations for respiratory rehabilitation in adults with COVID-19](#). Chin Med J (Engl). 2020. PubMed PMID: 32251002.

Objetivo: establecer recomendaciones para la rehabilitación respiratoria de pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos.

35. Phua J, et al. [Intensive care management of coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): challenges and recommendations](#). Lancet Respir Med. 2020. PubMed PMID: 32272080.

Objetivo: destacar los múltiples desafíos que la comunidad de cuidados intensivos podría enfrentar en el manejo de COVID-19, y proporcionar recomendaciones para las complejidades.

Tipo de estudio: revisión narrativa.

Búsqueda 27/04/2020

36. Marini JJ, et al. [Management of COVID-19 Respiratory Distress](#). Jama. 2020 Apr 24. PubMed PMID: 32329799.

Objetivo: actualización sobre el tratamiento del SDRA en pacientes COVID-19 que precisen soporte de ventilación mecánica. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

Búsqueda 11/05/2020

37. [Covid-19 and pregnancy](#). Bmj. 2020 May 4;369:m1672. PubMed PMID: 32366505.

Objetivo: proporcionar recomendaciones sobre el manejo del embarazo tanto antes, durante como tras el parto en mujeres embarazadas con sospecha o casos confirmados de COVID-19.

Tipo de estudio: guía desarrollada por Royal College of Obstetricians and Gynaecologists (RCOG), the Royal College of Midwives, the Royal College of Paediatrics and Child Health (RCPH), the Royal College of Anaesthetists, and the Obstetric Anaesthetists' Association.

38. Kramer DB, et al. [CPR in the Covid-19 Era - An Ethical Framework](#). N Engl J Med. 2020 May 6. PubMed PMID: 32374958.

Objetivo: analizar desde el punto de vista ético la provisión de la reanimación cardiovascular en el coronavirus. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

39. Liu J, et al. [The management of coronavirus disease 2019 \(COVID-19\)](#). J Med Virol. 2020 May 5. PubMed PMID: 32369222.

Objetivo: revisar la epidemiología, los factores de riesgo, la presentación, las investigaciones, el manejo y el alta de esta enfermedad infecciosa emergente. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

FÁRMACOS

Revisiones sistemáticas

Búsqueda 23/03/2020

1. Yao TT, et al. [A systematic review of lopinavir therapy for SARS coronavirus and MERS coronavirus-A possible reference for coronavirus disease-19 treatment option](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: evaluar la eficacia del lopinavir en el tratamiento de pacientes con infección por coronavirus. **Tipo de estudio:** revisión sistemática.

- Pang J, et al. [Potential Rapid Diagnostics, Vaccine and Therapeutics for 2019 Novel Coronavirus \(2019-nCoV\): A Systematic Review](#). J Clin Med. 2020.

Objetivo: revisar la evidencia sobre diagnóstico rápido, fármacos y vacunas. **Tipo de estudio:** revisión sistemática.

Búsqueda 20/04/2020

- Sarma P, et al. [Virological and Clinical Cure in Covid-19 Patients Treated with Hydroxychloroquine: A Systematic Review and Meta-Analysis](#). J Med Virol. 2020 Apr 16. PubMed PMID: 32297988.

Objetivo: evaluar la seguridad y eficacia de la hidroxiclороquina (HCQ) solo o en combinación en términos de "tiempo de curación clínica", "cura virológica", "muerte o empeoramiento clínico de la enfermedad", "progresión radiológica" y "seguridad". **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis.

Búsqueda 04/05/2020

- Rajendran K, et al. [Convalescent plasma transfusion for the treatment of COVID-19: Systematic review](#). J Med Virol. 2020 May 1. PubMed PMID: 32356910.

Objetivo: revisión sistemática para evaluar los datos disponibles para la efectividad clínica de la transfusión de plasma de paciente convaleciente (TPC) para el tratamiento de COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión sistemática.

Estudios primarios

Búsqueda 23/03/2020

- Yao X, et al. [In Vitro Antiviral Activity and Projection of Optimized Dosing Design of Hydroxychloroquine for the Treatment of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 \(SARS-CoV-2\)](#). Clin Infect Dis. 2020.

Objetivo: aportar evidencia sobre el uso de cloroquina e hidroxiclороquina en la infección por SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** estudio farmacocinético *in vitro*.

- Zhou YH, et al. [Effectiveness of glucocorticoid therapy in patients with severe novel coronavirus pneumonia: protocol of a randomized controlled trial](#). Chin Med J (Engl). 2020.

Objetivo: protocolo ensayo clínico en marcha para comparar varios tratamientos para la neumonía. **Tipo de estudio:** protocolo de ECA.

- Zeng YM, et al. [Comparative effectiveness and safety of ribavirin plus interferon-alpha, lopinavir/ritonavir plus interferon-alpha and ribavirin plus lopinavir/ritonavir plus interferon-alpha in patients with mild to moderate novel coronavirus pneumonia](#). Chin Med J (Engl). 2020.

Objetivo: determinar la efectividad de diferentes combinaciones de antiretrovirales en el tratamiento de la COVID-19. **Tipo de estudio:** protocolo de ECA.

8. Lung J, et al. [Potential chemical structure of anti-SARS-CoV-2 RNA-dependent RNA polymerase](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: estudiar estructuras químicas que demostraron mostrar actividad antiviral en SARS-CoV y estructuras químicas similares a través de un estudio de acoplamiento molecular para atacar RdRp de SARS-CoV-2, SARS-CoV y MERS-CoV. **Tipo de estudio:** estudio molecular.

Búsqueda 30/03/2020

9. Gautret P, et al. [Hydroxychloroquine and azithromycin as a treatment of COVID-19: results of an open-label non-randomized clinical trial](#). Int J Antimicrob Agents. 2020:105949.

Objetivo: valorar la efectividad de la hidroxiclorigina y la azitromicina en la COVID-19. **Tipo de estudio:** estudio comparativo.

10. Liu F, et al. [Patients of COVID-19 may benefit from sustained lopinavir-combined regimen and the increase of eosinophil may predict the outcome of COVID-19 progression](#). Int J Infect Dis. 2020.

Objetivo: explorar la información epidemiológica, las características clínicas, los resultados terapéuticos y la progresión temporal de los hallazgos de laboratorio en pacientes con enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) expuestos a lopinavir. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva.

Búsqueda 13/04/2020

11. Fantini J, et al. [Structural and molecular modeling studies reveal a new mechanism of action of chloroquine and hydroxychloroquine against SARS-CoV-2 infection](#). Int J Antimicrob Agents. 2020:105960. PubMed PMID: 32251731.

Objetivo: emplear una combinación de enfoques de modelado estructural y molecular, para demostrar que la cloroquina (CLQ), uno de los medicamentos actualmente bajo investigación para el tratamiento del SARS-CoV-2, une los ácidos siálicos y los gangliósidos con alta afinidad. **Tipo de estudio:** estudio molecular.

12. Grein J, et al. [Compassionate Use of Remdesivir for Patients with Severe Covid-19](#). N Engl J Med. 2020. PubMed PMID: 32275812.

Objetivo: investigar el uso del remdesivir en Covid-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

13. Jin Z, et al. [Structure of M\(pro\) from COVID-19 virus and discovery of its inhibitors](#). Nature. 2020. PubMed PMID: 32272481.

Objetivo: iniciar un programa de diseño combinado de fármacos asistidos por estructura, detección de fármacos virtuales y cribado de alto rendimiento para identificar nuevos prospectos de fármacos dirigidos a la proteasa principal del virus COVID-19 (Mpro). **Tipo de estudio:** modelización e investigación genética aplicada a fármacos.

14. Luo P, et al. [Tocilizumab treatment in COVID-19: a single center experience](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: discutir la respuesta al tratamiento con tocilizumab (TCZ) en pacientes con COVID-19 y, en cierta medida, proporcionar orientación para su uso clínico. **Tipo de estudio:** estudio observacional retrospectivo.

Búsqueda 20/04/2020

15. Ye M, et al. [Treatment with convalescent plasma for COVID-19 patients in Wuhan, China](#). J Med Virol. 2020 Apr 15. PubMed PMID: 32293713.

Objetivo: evaluar la eficacia (alivio de los síntomas, cambios en las anomalías radiológicas y pruebas de laboratorio) de la terapia con plasma convaleciente en pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

16. Shi X, et al. [Evaluation of Antiviral Therapies for Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\) Pneumonia in Shanghai, China](#). J Med Virol. 2020 Apr 16. PubMed PMID: 32297985.

Objetivo: evaluar el efecto terapéutico de los medicamentos antivirales en la neumonía COVID-19. **Tipo de estudio:** serie retrospectiva.

Búsqueda 27/04/2020

17. Cantini F, et al. [Baricitinib therapy in COVID-19: A pilot study on safety and clinical impact](#). J Infect. 2020 Apr 22. PubMed PMID: 32333918.

Objetivo: evaluar la seguridad del tratamiento con baricitinib combinado con lopinavir-ritonavir en pacientes con neumonía moderada por COVID-19 y evaluamos su impacto clínico. **Tipo de estudio:** estudio piloto/carta al editor.

18. Dai W, et al. [Structure-based design of antiviral drug candidates targeting the SARS-CoV-2 main protease](#). Science. 2020 Apr 22. PubMed PMID: 32321856.

Objetivo: diseñar y sintetizar compuestos candidatos contra la COVID. **Tipo de estudio:** estudio de investigación molecular.

Búsqueda 04/05/2020

19. Smieszek SP, et al. ["Amantadine disrupts lysosomal gene expression; a hypothesis for COVID19 treatment"](#). Int J Antimicrob Agents. 2020 Apr 30:106004. PubMed PMID: 32361028.

Objetivo: analizar la capacidad de diferentes fármacos de disminuir la carga viral en pacientes SARS-CoV-2 positivos. **Tipo de estudio:** análisis de la expresión génica CTSL en diferentes compuestos para identificar los que potencialmente regularían la expresión de la catepsina B y L (CTSL/CTSB).

20. Yin W, et al. [Structural basis for inhibition of the RNA-dependent RNA polymerase from SARS-CoV-2 by remdesivir](#). Science. 2020 May 1. PubMed PMID: 32358203.

Objetivo: informar sobre la replicación del SARS-CoV-2, que requiere la ARN polimerasa dependiente de ARN viral (RdRp), un objetivo del fármaco antiviral, Remdesivir. **Tipo de estudio:** estudio molecular.

21. Zeng YM, et al. [Comparative effectiveness and safety of ribavirin plus interferon-alpha, lopinavir/ritonavir plus interferon-alpha, and ribavirin plus lopinavir/ritonavir plus interferon-alpha in patients with mild to moderate novel coronavirus disease 2019: study protocol](#). Chin Med J (Engl). 2020 May 5;133(9):1132-4. PubMed PMID: 32149772.

Objetivo: realizar un ensayo clínico prospectivo, aleatorizado y controlado para obtener datos clínicos sólidos de eficacia terapéutica y seguridad para tres regímenes antivirales diferentes.
Tipo de estudio: Protocolo de ECA/carta al editor.

22. Qin YY, et al. [Effectiveness of glucocorticoid therapy in patients with severe coronavirus disease 2019: protocol of a randomized controlled trial](#). Chin Med J (Engl). 2020 May 5;133(9):1080-6. PubMed PMID: 32149773. PMCID: PMC7147272.

Objetivo: observar si existe una necesidad clínica o una justificación terapéutica para el uso de glucocorticoides sistémicos en pacientes con COVID-19 grave. **Tipo de estudio:** protocolo de ECA. registro de ensayo: ClinicalTrials.gov, ChiCTR2000029386.

23. Fan HH, et al. [Repurposing of clinically approved drugs for treatment of coronavirus disease 2019 in a 2019-novel coronavirus-related coronavirus model](#). Chin Med J (Engl). 2020 May 5;133(9):1051-6. PubMed PMID: 32149769.

Objetivo: reutilizar los medicamentos clínicamente aprobados para el tratamiento de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) en un modelo de coronavirus relacionado con 2019-nCoV. **Tipo de estudio:** prueba de un modelo clínico.

Búsqueda 11/05/2020

24. Alattar R, et al. [Tocilizumab for the Treatment of Severe COVID-19](#). J Med Virol. 2020 May 5. PubMed PMID: 32369191.

Objetivo: evaluar la efectividad del tocilizumab en la reducción de los procesos inflamatorios asociados a la COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva.

25. Geleris J, et al. [Observational Study of Hydroxychloroquine in Hospitalized Patients with Covid-19](#). N Engl J Med. 2020 May 7. PubMed PMID: 32379955.

Objetivo: examinar la asociación entre el uso de hidroxiquina y la intubación o muerte en un gran centro médico en la ciudad de Nueva York. **Tipo de estudio:** serie de casos.

26. Cao B, et al. [A Trial of Lopinavir-Ritonavir in Covid-19. Reply](#). N Engl J Med. 2020 May 5;382(21). PubMed PMID: 32369286

Objetivo: evaluar la eficacia y la seguridad de lopinavir-ritonavir oral para la infección por SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** ECA.

Búsqueda 18/05/2020

27. Fantini J, et al. [Synergistic antiviral effect of hydroxychloroquine and azithromycin in combination against SARS-CoV-2: what molecular dynamics studies of virus-host interactions reveal](#). Int J Antimicrob Agents. 2020 May 13;106020. PMID: PMC7219429.

Objetivo: usar simulaciones de dinámica molecular (MD), para mostrar que hidroxiclороquina / azitromicina actúan en sinergia para evitar cualquier contacto cercano entre el virus y la membrana plasmática de las células huésped. **Tipo de estudio:** modelización molecular.

28. Rosenberg ES, et al. [Association of Treatment With Hydroxychloroquine or Azithromycin With In-Hospital Mortality in Patients With COVID-19 in New York State](#). Jama. 2020 May 11. PMID: PMC7215635.

Objetivo: describir la asociación entre el uso de hidroxiclороquina, con o sin azitromicina, y los resultados clínicos entre los pacientes hospitalizados con diagnóstico de COVID-19. **Tipo de estudio:** estudio de cohorte retrospectivo multicéntrico.

29. Mahevas M, et al. [Clinical efficacy of hydroxychloroquine in patients with covid-19 pneumonia who require oxygen: observational comparative study using routine care data](#). Bmj. 2020 May 14;369:m1844

Objetivo: evaluar la eficacia de la hidroxiclороquina en pacientes ingresados en el hospital con neumonía producida por la COVID-19, que requirieron oxígeno, pero no cuidados intensivos. **Tipo de estudio:** estudio observacional comparativo usando datos recopilados de la atención rutinaria.

30. Tang W, et al. [Hydroxychloroquine in patients with mainly mild to moderate coronavirus disease 2019: open label, randomised controlled trial](#). Bmj. 2020 May 14;369:m1849. PMID: PMC7221473.

Objetivo: evaluar la eficacia y la seguridad de la hidroxiclороquina y el cuidado estándar en comparación con el cuidado estándar solamente en adultos con enfermedad por coronavirus 2019 (covid-19). **Tipo de estudio:** ensayo controlado aleatorizado (*Open label*).

31. Wu Y, et al. [A noncompeting pair of human neutralizing antibodies block COVID-19 virus binding to its receptor ACE2](#). Science. 2020 May 13. PubMed PMID: 32404477.

Objetivo: identificar la capacidad neutralizante y bloqueadora de unos determinados anticuerpos monoclonales, aislados de un paciente convaleciente de COVID-19 en China, frente al virus COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos NA.

Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos:

Búsqueda 30/03/2020

32. Baron SA, et al. [Teicoplanin: an alternative drug for the treatment of coronavirus COVID-19?](#) Int J Antimicrob Agents. 2020:105944.

Objetivo: valorar la teicoplanina como posible tratamiento de la COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

33. Kupferschmidt K, et al. [Race to find COVID-19 treatments accelerates](#). Science. 2020; 367 (6485):1412-3. PubMed PMID: 32217705.

Objetivo: resumen de los tratamientos empleados para la COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

34. Ko WC, et al. [Arguments in favour of remdesivir for treating SARS-CoV-2 infections](#). Int J Antimicrob Agents. 2020:105933. PubMed PMID: 32147516.

Objetivo: revisar la literatura sobre un agente antiviral existente pero no aprobado, remdesivir, que exhibe una actividad antiviral in vitro prometedora y experiencias clínicas preliminares en el tratamiento de COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

35. Sahraei Z, et al. [Aminoquinolines Against Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\): Chloroquine or Hydroxychloroquine](#). Int J Antimicrob Agents. 2020:105945. PubMed PMID: 32194152.

Objetivo: proponer el tratamiento de la COVID-19 con cloroquina o hidroxiclороquina. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/carta al editor.

Búsqueda 02/04/2020

36. Khalili JS, et al. [Novel coronavirus treatment with ribavirin: Groundwork for evaluation concerning COVID-19](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: discutir el papel de la rivabarina en el tratamiento de COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

37. Kim AHJ, et al. [A Rush to Judgment? Rapid Reporting and Dissemination of Results and Its Consequences Regarding the Use of Hydroxychloroquine for COVID-19](#). Ann Intern Med. 2020. PubMed PMID: 32227189.

Objetivo: discutir las implicaciones de la investigación de la hidroxiclороquina (HCQ) en COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos.

38. Sun P, et al. [CD-sACE2 Inclusion Compounds: An Effective Treatment for Corona Virus Disease 2019 \(COVID-19\)](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32232976.

Objetivo: presentar los mecanismos y métodos de fabricación de fármacos de los compuestos de inclusión CD-sACE2 para el tratamiento de COVID-19. (*angiotensin-converting enzyme 2* (ACE2)). **Tipo de estudio:** opinión de expertos/Carta al editor.

39. Vaduganathan M, et al. [Renin-Angiotensin-Aldosterone System Inhibitors in Patients with Covid-19](#). N Engl J Med. 2020. PubMed PMID: 32227760.

Objetivo: discutir los efectos inciertos de los bloqueadores del RAAS en los niveles de ACE2, y proponer una hipótesis alternativa sobre sus beneficios en pacientes con pulmones afectados; y la posibilidad de que el abandono de los inhibidores del RAAS pueda ser dañino en ciertos pacientes de alto riesgo con COVID-19 conocido o sospechado. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

Búsqueda 13/04/2020

40. Favalli EG, et al. [Baricitinib for COVID-19: a suitable treatment?](#) Lancet Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32251638.

Objetivo: discutir el papel del baricitinib en el tratamiento de la COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/editorial.

41. Ferner RE, et al. [Chloroquine and hydroxychloroquine in covid-19.](#) Bmj. 2020;369:m1432. PubMed PMID: 32269046.

Objetivo: discutir el papel de la cloroquina e hidrocloroquina en el tratamiento de COVID-19. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/editorial.

42. Schlagenhauf P, et al. [Repurposing antimalarials and other drugs for COVID-19.](#) Travel Med Infect Dis. 2020;101658. PubMed PMID: 32247925.

Objetivo: se propone revisar, evaluar y sintetizar la evidencia sobre las moléculas disponibles, los principios activos o los medicamentos ya existentes (como los antipalúdicos y otros fármacos) para la COVID-19. **Tipo de estudio:** editorial.

Búsqueda 20/04/2020

43. Li SR, et al. [Searching therapeutic strategy of new coronavirus pneumonia from angiotensin-converting enzyme 2: the target of COVID-19 and SARS-CoV.](#) Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2020 Apr 13. PubMed PMID: 32285293.

Objetivo: revisar el papel de ACE2 en el daño a múltiples órganos causado por COVID-19 y SARS-CoV, medicamentos de bloqueo dirigidos contra ACE2 y medicamentos que inhiben la inflamación. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

44. Di Giambenedetto S, et al. [Off-label Use of Tocilizumab in Patients with SARS-CoV-2 Infection.](#) J Med Virol. 2020 Apr 16. PubMed PMID: 32297987.

Objetivo: revisar el papel del tocilizumab en el tratamiento de COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

45. Sanders JM, et al. [Pharmacologic Treatments for Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\): A Review.](#) Jama. 2020 Apr 13. PubMed PMID: 32282022.

Objetivo: resumir la evidencia actual con respecto a los principales tratamientos propuestos, reutilizados o experimentales, para COVID-19 y proporcionar un resumen de la experiencia clínica actual y la guía de tratamiento para este nuevo coronavirus epidémico. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

Búsqueda 04/05/2020

46. Bassetti M, et al. [Balancing evidence and frontline experience in the early phases of the COVID-19 pandemic: current position of the Italian Society of anti-infective therapy \(SITA\) and the Italian Society of Pulmonology \(SIP\).](#) Clin Microbiol Infect. 2020 Apr 29. PubMed PMID: 32360444.

Objetivo: revisar de forma narrativa la literatura disponible sobre la gestión de COVID-19, con el fin de combinar la evidencia actual con opiniones de expertos y las opiniones de aquellos que

están en primera línea del problema y dar respuestas equilibradas a preguntas clínicas urgentes.

Tipo de estudio: revisión narrativa y consenso de expertos.

VACUNAS

Revisiones sistemáticas:

Búsqueda 23/03/2020

1. Pang; 2020 (ver categoría FÁRMACOS)

Objetivo: Revisar la evidencia sobre diagnóstico rápido, fármacos y vacunas. **Tipo de estudio:** revisión sistemática.

Estudios primarios:

Búsqueda 11/05/2020

2. Gao Q, et al. [Rapid development of an inactivated vaccine candidate for SARS-CoV-2](#). *Science*. 2020 May 6. PubMed PMID: 32376603.

Objetivo: describir el desarrollo de una producción a escala piloto de un candidato a vacuna de virus SARS-CoV-2 inactivado purificado (PiCoVacc), que indujo anticuerpos neutralizantes específicos de SARS-CoV-2 en ratones, ratas y primates no humanos. **Tipo de estudio:** estudio piloto.

3. Jakhar R, et al. [3CL Hydrolase Based Multi Epitope Peptide Vaccine Against Sars-CoV-2 Using Immunoinformatics](#). *J Med Virol*. 2020 May 7. PubMed PMID: 3237934.

Objetivo: proponer la primera vacuna multi-epitópica construida usando la proteína 3CL hidrolasa del SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** investigación inmunoinformática y estrategias estructurales de vacunología.

Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos:

Búsqueda 02/04/2020

4. Lurie N, et al. [Developing Covid-19 Vaccines at Pandemic Speed](#). *N Engl J Med*. 2020. PubMed PMID: 32227757.

Objetivo: analizar los retos y sus posibles soluciones a los que se enfrenta el desarrollo rápido de una vacuna frente al SARS-CoV-2 en el mismo momento que se genera conocimiento científico básico en áreas como la genómica y la biología estructural. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/editorial.

Búsqueda 13/04/2020

5. Praveen D, et al. [Baricitinib - A Januase Kinase Inhibitor - Not an ideal option for management of Covid-19](#). *Int J Antimicrob Agents*. 2020:105967. PubMed PMID: 32259575.

Objetivo: evaluar Baricitinib como vacuna para la COVID. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

Búsqueda 27/04/2020

6. Chen JW, et al. [Potential of live pathogen vaccines for defeating the COVID-19 pandemic: history and mechanism](#). J Med Virol. 2020 Apr 22. PubMed PMID: 32320059.

Objetivo: revisar la estrategia de la vacuna contra el patógeno vivo (LPV). **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

DESESCALADA

Revisiones sistemáticas:

No se identificaron revisiones sistemáticas.

Estudios primarios:

Búsqueda 04/05/2020

1. Dimeglio C, et al. [The SARS-CoV-2 seroprevalence is the key factor for deconfinement in France](#). J Infect. 2020 Apr 28. PubMed PMID: 32360497.

Objetivo: diseñar un modelo para predecir la evolución de la epidemia de SARS-CoV-2 en Francia basado en la seroprevalencia para permitir anticipar la estrategia de desconfinamiento. **Tipo de estudio:** modelo.

Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos:

Búsqueda 04/05/2020

2. Petersen E, et al. [COVID-19-We urgently need to start developing an exit strategy](#). Int J Infect Dis. 2020 Apr 28. PubMed PMID: 32360552.

Objetivo: analizar desde un punto de vista epidemiológico y médico cómo se podrían levantar gradualmente las estrictas medidas de aislamiento. **Tipo de estudio:** revisión de la evidencia. Expertos de diferentes países revisan la evidencia y los enfoques y resultados específicos de sus intervenciones en cada país.

3. Altmann DM, et al. [What policy makers need to know about COVID-19 protective immunity](#). Lancet. 2020 Apr 27. PubMed PMID: 32353328. PMCID: PMC7185915.

Objetivo: analizar los aspectos de la inmunidad protectora frente a la COVID-19 que permiten determinar la incidencia en la población e influir en las decisiones políticas hacia el desconfinamiento. **Tipo de estudio:** opinión de expertos/comentario.

ANEXO 1. Estrategia de búsqueda

1. Medline (PubMed)

#1 coronavirus[TI] OR covid19[TI] OR covid-19[TI] OR sars*[TI] OR "2019-ncov"[TI] OR covid-2019[TI] OR ((Hubei[TI] OR wuhan[TI] OR china[TI] OR chinese[TI]) AND (influenza*[TI] OR virus[TI] OR infection[TI] OR infections[TI] OR disease[TI] OR diseases[TI] OR pneumonia*[TI] OR neumonia*[TI]) Filters: Publication date from 2020/05/11 to 2020/12/31

#2 ("Coronavirus"[Mesh]) OR ("severe acute respiratory syndrome coronavirus 2"

[Supplementary Concept] OR "COVID-19" [Supplementary Concept])

Publication date from 2020/05/11 to 2020/12/31

#3 #1 OR #2

#4 (Animal*[TIAB] NOT (Animal*[TIAB] AND Human*[TIAB])) OR ("Animals"[Mesh] NOT ("Animals"[Mesh] AND "Humans"[Mesh]))

#5 #3 NOT #4 146ref