

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

**INFORME DE RESPUESTA RÁPIDA:
SEGUIMIENTO DE PUBLICACIONES**

Autoría: Unidade de Asesoramento Científico-técnico, Avalia-t
Axencia de Coñecemento en Saúde (ACIS)

Fecha: 24 de marzo de 2020

Versión: 1.0

Contacto: avalia-t@sergas.es

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

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 semanalmente a través del servicio de alertas de PubMed.

Tabla 1. Revistas seleccionadas.

Lancet	https://www.thelancet.com/
Lancet Infectious Diseases	https://www.thelancet.com/journals/laninf/home
Annals of Internal Medicine	https://annals.org/aim
BMJ	https://www.bmj.com/
NEJM	https://www.nejm.org/
Nature	https://www.nature.com/
PLOS Medicine	https://journals.plos.org/plosmedicine/
JAMA	https://jamanetwork.com/journals/jama
Journal of Medical Virology	https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10969071
Emerging Infectious Disease Journal	https://wwwnc.cdc.gov/eid/
Clinical Infectious Diseases Journal	https://academic.oup.com/cid
Journal of Clinical Medicine	https://www.mdpi.com/journal/jcm
Euro surveillance	https://www.eurosurveillance.org/
MMRW	https://www.cdc.gov/mmwr/index.html
Chinese Medical Journal	https://journals.lww.com/cmj/pages/default.aspx
Zhonghua liu xing bing xue za zhi = Zhonghua liuxingbingxue zazhi	http://journal.yiigle.com

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. 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 **23 de marzo 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 meta-análisis, estudios primarios (aleatorizados y no aleatorizados) y revisiones no sistemáticas/opinión de expertos.

Los datos se podrán enviar previa petición al correo electrónico de Avalia-t: avalia-t@sergas.es

INTERVENCIONES COMUNITARIAS

Revisiones sistemáticas:

No se identificaron revisiones sistemáticas.

Estudios primarios:

1. Hellewell J, et al. [Feasibility of controlling COVID-9 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.
2. 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. **Tipo de estudio:** serie de casos, carta al editor.
3. 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.
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.

Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos:

5. 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.
6. 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 EEUU. **Tipo de estudio:** informe.
7. 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.

8. 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.

9. 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.

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

Objetivo: Resumir de las actividades de control con la evaluación de riesgos y las recomendaciones del grupo Grupo Asesor Estratégico y Técnico de la OMS para Riesgos Infecciosos (STAG-IH). **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 del COVID-19. **Tipo de estudio:** Opinión de expertos/editorial.

EPIDEMIOLOGÍA

Revisiones sistemáticas:

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 meta-análisis.

Estudios primarios:

2. 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.

3. 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 2029-nCoV. **Tipo de estudio:** serie de casos.

4. 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.

5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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;25(6).
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.

14. Quilty BJ, et al. [Effectiveness of airport screening at detecting travellers infected with novel coronavirus \(2019-nCoV\)](#). Euro Surveill. 2020;25(5).
Objetivo: Evaluar a 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. Xia J, et al. [Evaluation of coronavirus in tears and conjunctival secretions of patients with SARS-CoV-2 infection](#). J Med Virol. 2020. **Tipo de estudio:** serie de casos.
Objetivo: Evaluar la presencia de nuevos coronavirus en lágrimas y secreciones conjuntivales de pacientes infectados con SARS-CoV-2.
21. 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.
22. 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.
23. Wang B, et al. [Clinical Characteristics of 138 Hospitalized Patients With 2019 Novel Coronavirus-Infected Pneumonia in Wuhan, China](#). JAMA. 2020.
Objetivo: Describir características clínicas y epidemiológicas. **Tipo de estudio:** serie de casos.

24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. Zhang 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.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. 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.

33. Fan J, et al. [Epidemiology of 2019 Novel Coronavirus Disease-19 in Gansu Province, China, 2020](#). Emerg Infect Dis. 2020
Objetivo: Evaluar la epidemiología del COVID-19 en la provincia de Gansu. **Tipo de estudio:** serie de casos.
34. 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.
35. 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.
36. 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.
37. 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.
38. 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 centro un comercial. **Tipo de estudio:** serie de casos.
39. 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.
40. 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.
41. 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.

42. 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.

43. 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.

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

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

45. 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.

Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos:

46. 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.

47. 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.

48. 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.

49. 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 del COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

50. 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.

51. 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.

52. 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.

SÍNTOMAS

Revisiones sistemáticas:

No se identificaron revisiones sistemáticas.

Estudios primarios:

1. 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 2019-nCoV. **Tipo de estudio:** serie de casos.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Young BE, et al. [Epidemiological features and Clinical Course of Patients 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.
8. 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.

9. 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. Registrar epidemiología. **Tipo de estudio:** serie de casos.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos:

No se identificaron revisiones no sistemáticas/opinión de expertos.

FÁRMACOS

Revisiones sistemáticas:

1. 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.

2. 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.

Estudios primarios:

3. 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: Describir el protocolo del ensayo clínico en marcha para evaluar la terapia con glucocorticoides en pacientes con coronavirus. **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: Describir protocolo ensayo clínico en marcha para comparar varios tratamientos para la neumonía. **Tipo de estudio:** protocolo de ECA.

- 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 hidroxicloroquina en la infección por SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** estudio farmacocinético in vitro.

- Lung J, et al [The 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:** investigación básica/estudio molecular.

VACUNAS

Revisiones sistemáticas:

- Pang; 2020 (ver categoría FÁRMACOS)

Objetivo: Revisar la evidencia sobre diagnóstico rápido, fármacos y vacunas. **Tipo de estudio:** revisión sistemática.

Estudios primarios:

No se identificaron estudios primarios.

Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos:

No se identificaron revisiones no sistemáticas/opinión de expertos.

MANEJO AFECTADOS

Revisiones sistemáticas:

- 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.

Estudios primarios:

2. 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. <https://www.thelancet.com/action/showPdf?pii=S1473-3099%2820%2930086-4>

3. Lun 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

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

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:** análisis descriptivo.

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:** análisis descriptivo.

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:** análisis descriptivo.

11. 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.

Revisiones no sistemáticas/opinión de expertos:

12. Favre G, et al. [Guidelines for pregnant women with suspected SARS-CoV-2 infection](#). Lancet Infect Dis. 2020

Objetivo: Elaborar una guía (algoritmo) para el manejo de mujeres embarazadas con sospecha de Covid-19. **Tipo de estudio:** revisión narrativa/opinión de expertos.

13. 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.

14. 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.

ANEXO 1. Estrategia de búsqueda

1. Medline (PubMed)

#1 coronavirus[TW] OR covid19[TW] OR covid-19[TW] OR 2019-ncov[TW] OR sars[TW] OR ((wuhan[TI] OR china[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 2019/12/01 to 2020/12/31

#2 ("Coronavirus"[Mesh]) OR ("severe acute respiratory syndrome coronavirus 2"

[Supplementary Concept] OR "COVID-19" [Supplementary Concept]) Sort by: PublicationDate
Filters:

Publication date from 2019/12/01 to 2020/12/31

#3 #1 OR #2 2865