

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

CATEGORÍA: EPIDEMIOLOGÍA

LISTADO DE REFERENCIAS

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

Fecha: 17 de julio de 2020

Contacto: avalia-t@sergas.es
sescs@gobiernodecanarias.org.

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

INDICE

OBJETIVOS.....	2
METODOLOGÍA	2
Revisiones sistemáticas	3
Búsqueda 06/07/2020.....	3
Estudios primarios.....	4
Búsqueda 13/07/2020.....	4
Opinión de expertos.....	42
Búsqueda 08/06/2020.....	42

OBJETIVOS

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

Los objetivos específicos son:

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

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

METODOLOGÍA

La metodología de este proyecto se describe en el protocolo disponible en: https://coronavirus.sergas.gal/Contidos/Documents/390/Metod_Monitor_Publi_COVID19.pdf

Revisiones sistemáticas

Búsqueda 06/07/2020

1. Khalili M, et al. [Epidemiological Characteristics of COVID-19: A Systematic Review and Meta-Analysis](#). Epidemiol Infect. 2020 Jun 29:1-39.

Objetivo: sintetizar la tasa de letalidad (CFR) entre pacientes confirmados con COVID-19, período de incubación y tiempo desde el inicio de los síntomas de COVID-19 hasta la primera visita médica, ingreso en la unidad de cuidados intensivos (UCI), recuperación y muerte. **Tipo de estudio:** revisión sistemática con metanálisis. **Población:** todas las edades.

Búsqueda 22/06/2020

2. Wong MC, et al. [Detection of SARS-CoV-2 RNA in fecal specimens of patients with confirmed COVID-19: a meta-analysis](#). J Infect. 2020 Jun 11. PMID: PMC7289116.

Objetivo: examinar la tasa de detección de ARN del SARS-CoV-2 en muestras fecales de estos pacientes de acuerdo con sus características clínicas. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis. **Población:** todas las edades.

Búsqueda 08/06/2020

3. Liu M, et al. [The association between severe or death COVID-19 and autoimmune disease: a systematic review and meta-analysis](#). J Infect. 2020 Jun 2. PubMed PMID: 32502509

Objetivo: realizar una revisión sistemática y metanálisis sobre la asociación entre COVID-19 grave o mortal y la enfermedad autoinmune. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis/ carta al editor.

Búsqueda 01/06/2020

4. He W, et al. [Estimation of the basic reproduction number, average incubation time, asymptomatic infection rate, and case fatality rate for COVID-19: Meta-analysis and sensitivity analysis](#). J Med Virol. 2020 May 29. PubMed PMID: 32470164.

Objetivo: determinar el número básico de reproducción; el tiempo medio de incubación de la enfermedad; la proporción de infecciones asintomáticas y la tasa de letalidad. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis.

Búsqueda 25/05/2020

5. Karadag E. [Increase in Covid-19 Cases and Case Fatality and Case Recovery Rates in Europe: A Cross Temporal Meta-Analysis](#). J Med Virol. 2020 May 21. PubMed PMID: 32437052

Objetivo: analizar las tasas de aumento de casos, letalidad y recuperación de casos de COVID-19 en 36 países europeos utilizando los datos publicados por las organizaciones de salud y la OMS entre el 24 de enero y el 11 de mayo de 2020. **Tipo de estudio:** 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 13/04/2020

7. 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 23/03/2020

8. 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.

Estudios primarios

Búsqueda 13/07/2020

9. Cosma S, et al. [The "scar" of a pandemic: cumulative incidence of COVID-19 during the first trimester of pregnancy](#). J Med Virol. 2020 Jul 7. PubMed PMID: 32633869.

Objetivo: describir las características epidemiológicas de una cohorte de mujeres en el primer trimestre de embarazo con infección por COVID-19. **Tipo de estudio:** registro de casos. **Población:** adultos.

10. Li J, et al. [Epidemiological and Clinical Characteristics of Three Family Clusters of COVID-19 Transmitted by Latent Patients in China](#). Epidemiol Infect. 2020 Jul 6:1-25. PubMed PMID: 32624076.

Objetivo: analizar y comparar las características epidemiológicas y clínica de los grupos familiares de pacientes con las de 43 casos esporádicos contemporáneos. **Tipo de estudio:** observacional retrospectivo. **Población:** todas las edades.

11. Hsu HE, et al. [Race/Ethnicity, Underlying Medical Conditions, Homelessness, and Hospitalization Status of Adult Patients with COVID-19 at an Urban Safety-Net Medical Center - Boston, Massachusetts, 2020](#). MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2020 Jul 10;69(27):864-9. PubMed PMID: 32644981.

Objetivo: describir las características y los resultados clínicos de pacientes adultos con COVID-19 confirmado por laboratorio tratados en el Boston Medical Center (BMC) del 1 de marzo al 18 de mayo de 2020. **Tipo de estudio:** descriptivo. **Población:** adultos.

12. Khalil A, et al. [Change in the Incidence of Stillbirth and Preterm Delivery During the COVID-19 Pandemic](#). Jama. 2020 Jul 10. PubMed PMID: 32648892.

Objetivo: evaluar el cambio en las tasas de muerte fetal y parto prematuro durante la pandemia. **Tipo de estudio:** caso-control, retrospectivo. **Población:** adultos.

13. Grossi E, et al. [Oscillation of SARS CoV-2 RNA load in a cohort of children and adolescents with neuro-psychiatric disorders resident in a nursing home of Lombardy Region \(Italy\)](#). J Infect. 2020 Jul 8. PubMed PMID: 32652168.

Objetivo: definir el tiempo de eliminación de la carga viral, en niños y adolescentes recuperados a la infección COVID-19 que siguen siendo positivos al RT-PCR, para reducir el aislamiento de los sujetos. **Tipo de estudio:** descriptivo. **Población:** pediátrica.

14. Li TZ, et al. [Duration of SARS-CoV-2 RNA shedding and factors associated with prolonged viral shedding in patients with COVID-19](#). J Med Virol. 2020 Jul 9. PubMed PMID: 32644223

Objetivo: investigar los factores asociados con la duración de la eliminación del ARN del coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2) en pacientes con enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19). **Tipo de estudio:** observacional retrospectivo. **Población:** todas las edades.

15. Masmejan S, et al. [Vertical transmission and materno-fetal outcomes in 13 patients with COVID-19](#). Clin Microbiol Infect. 2020 Jul 8. PubMed PMID: 32652239.

Objetivo: informar de la tasa de transmisión vertical en una serie de pacientes infectados durante su 3er trimestre de embarazo. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectivo. **Población:** adultos.

16. Sanchez GV, et al. [Initial and Repeated Point Prevalence Surveys to Inform SARS-CoV-2 Infection Prevention in 26 Skilled Nursing Facilities - Detroit, Michigan, March-May 2020](#). MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2020 Jul 10;69(27):882-6. PubMed PMID: 32644985.

Objetivo: identificar tasas de prevalencia puntual inicial y repetida para informar la prevención de infecciones por SARS-CoV-2 en 26 centros de enfermería especializada. **Tipo de estudio:** cohorte. **Población:** adultos.

17. Qi C, et al. [Epidemiological characteristics and spatial-temporal analysis of COVID-19 in Shandong Province, China](#). Epidemiol Infect. 2020 Jul 6:1-18. PubMed PMID: 32624078.

Objetivo: describir las características epidemiológicas y las cadenas de transmisión de COVID-19 y explicar los detalles de la transmisión entre contactos cercanos. **Tipo de estudio:** observacional. **Población:** todas las edades.

18. Yu HB, et al. [Immune responses and pathogenesis in persistently PCR-positive patients with SARS-CoV-2 infection](#). J Med Virol. 2020 Jul 9. PubMed PMID: 32644266.

Objetivo: examinar las diferencias en el fenotipo y las funciones de las principales poblaciones de células inmunitarias entre pacientes COVID-19 con la misma gravedad, pero resultados diferentes. **Tipo de estudio:** retrospectivo. **Población:** adultos.

Búsqueda 06/07/2020

19. Tenforde MW, et al. [Characteristics of Adult Outpatients and Inpatients with COVID-19 - 11 Academic Medical Centers, United States, March-May 2020](#). MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2020 Jul 3;69(26):841-6. PubMed PMID: 32614810.

Objetivo: estudiar las características demográficas de los pacientes con COVID-19 y los riesgos de enfermedades graves que requieren hospitalización para poder informar cómo reducir la transmisión. **Tipo de estudio:** encuesta telefónica. **Población:** adultos.

20. Qin W, et al. [The descriptive epidemiology of coronavirus disease 2019 during the epidemic period in Lu'an, China: Achieving limited community transmission using proactive response strategies](#). Epidemiol Infect. 2020 Jul 2;1-11. PubMed PMID: 32611465.

Objetivo: descripción epidemiológica de casos de COVID-19 en Lu'an. **Tipo de estudio:** registro de casos. **Población:** todas las edades.

21. Liu J, et al. [Large SARS-CoV-2 Outbreak Caused by Asymptomatic Traveler, China](#). Emerg Infect Dis. 2020 Jun 30;29(9). PubMed PMID: 32603652.

Objetivo: seguir los casos confirmados sintomáticos y asintomáticos de una base de datos epidemiológica en China a partir de un paciente asintomático. **Tipo de estudio:** análisis de bases de datos. **Población:** todas las edades.

22. Woolf SH, et al. [Excess Deaths From COVID-19 and Other Causes, March-April 2020](#). Jama. 2020 Jul 1. PubMed PMID: 32609307.

Objetivo: estimar el exceso de muertes en las primeras semanas de la pandemia y la contribución relativa de COVID-19 y otras causas. **Tipo de estudio:** análisis de datos epidemiológicos. **Población:** todas las edades.

23. L'Huillier AG, et al. [Culture-Competent SARS-CoV-2 in Nasopharynx of Symptomatic Neonates, Children, and Adolescents](#). Emerg Infect Dis. 2020 Jun 30;26(10). PubMed PMID: 32603290.

Objetivo: aislar virus competentes en cultivo de neonatos, niños y adolescentes infectados con SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** pediátrica.

24. Brown NE, et al. [Antibody Responses after Classroom Exposure to Teacher with Coronavirus Disease, March 2020](#). Emerg Infect Dis. 2020 Jun 29;26(9). PubMed PMID: 32597750.

Objetivo: analizar la transmisión del SARS-CoV-2 entre un profesor con el virus y sus alumnos en el ámbito de una clase. **Tipo de estudio:** cohorte retrospectivo. **Población:** pediátrica.

25. Feaster M, et al. [High Proportion of Asymptomatic SARS-CoV-2 Infections in 9 Long-Term Care Facilities, Pasadena, California, USA, April 2020](#). Emerg Infect Dis. 2020 Jul 2;26(10). PubMed PMID: 32614768.

Objetivo: estimar la prevalencia de infecciones por SARS-CoV-2 en 9 centros de atención de larga duración. **Tipo de estudio:** observacional. **Población:** todas las edades.

26. Feldstein LR, et al. [Multisystem Inflammatory Syndrome in U.S. Children and Adolescents](#). N Engl J Med. 2020 Jun 29. PubMed PMID: 32598831.

Objetivo: comprender la epidemiología y el curso clínico del síndrome inflamatorio multisistémico en niños (MIS-C) y su asociación temporal con la enfermedad por coronavirus 2019 (Covid-19). **Tipo de estudio:** estudio de vigilancia epidemiológica. **Población:** pediátrica.

27. Lavezzo E, et al. [Suppression of a SARS-CoV-2 outbreak in the Italian municipality of Vo'](#). Nature. 2020 Jun 30. PubMed PMID: 32604404.

Objetivo: identificar el nivel de riesgo de exposición de la población al SARS-CoV-2 antes y después del confinamiento de la población de Vo' en la región del Veneto en Italia. **Tipo de estudio:** observacional. **Población:** todas las edades.

28. Lai CKC, et al. [Epidemiological characteristics of the first 100 cases of coronavirus disease 2019 \(COVID-19\) in Hong Kong Special Administrative Region, China, a city with a stringent containment policy](#). Int J Epidemiol. 2020 Jun 30. PubMed PMID: 32601677.

Objetivo: realizar un estudio epidemiológico utilizando información gubernamental que abarca los primeros 100 casos confirmados para examinar la curva epidémica, la incidencia, las agrupaciones, el número reproducción (Rt), período de incubación y tiempo de contención. **Tipo de estudio:** observacional retrospectivo. **Población:** adultos.

29. Alkhamis MA, et al. [Spatiotemporal Dynamics of COVID-19 epidemic in the State of Kuwait](#). Int J Infect Dis. 2020 Jun 30. PMCID: PMC7326444.

Objetivo: explorar la dinámica temporal y espacio-temporal de la epidemia COVID-19 en Kuwait utilizando datos de casos diarios confirmados entre el 23 de febrero y el 7 de mayo de 2020. **Tipo de estudio:** modelo estadístico. **Población:** todas las edades.

Búsqueda 29/06/2020

30. Amzat J, et al. [Coronavirus Outbreak in Nigeria: Burden and Socio-Medical Response during the First 100 Days](#). Int J Infect Dis. 2020 Jun 22. PubMed PMID: 32585282.

Objetivo: describir la carga del COVID-19 y las medidas socio-sanitarias empleadas en la pandemia en los primeros 100 días. **Tipo de publicación:** registro de casos. **Población:** todas las edades.

31. Barnett ML, et al. [Mortality, Admissions, and Patient Census at SNFs in 3 US Cities During the COVID-19 Pandemic](#). Jama. 2020 Jun 24. PMCID: PMC7315390.

Objetivo: comparar el censo, las admisiones, ingresos y la mortalidad en centros de enfermería especializada (SNF) de 3 áreas metropolitanas durante marzo-mayo de 2020 frente a marzo-mayo de 2019. **Tipo de estudio:** descriptivo/Carta de investigación. **Población:** no procede.

32. Bouza E, et al. [OUTBREAK OF COVID-19 IN A NURSING HOME IN MADRID](#). J Infect. 2020 Jun 24. PubMed PMID: 32592704.

Objetivo: describir el estado contra SARS-CoV-2 en residentes o trabajadores en un hogar de ancianos de gestión privada ubicado en Madrid (España) que se vió gravemente afectado por un brote de COVID-19. **Tipo de estudio:** descriptivo/Carta al editor. **Población:** adultos.

33. Dicker D, et al. [Do we know when to end isolation of persons affected with COVID-19?](#) European journal of internal medicine. 2020 Jul;77:144-6.

Objetivo: ofrecer un marco de tiempo para terminar el aislamiento de los pacientes afectados por COVID-19, y describir el tiempo de recuperación de acuerdo con características demográficas, sexo y patologías coexistentes. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** adultos.

34. Dzien A, et al. [Will the COVID-19 pandemic slow down in the Northern hemisphere by the onset of summer? An epidemiological hypothesis.](#) Infection. 2020 Jun 23. PMCID: PMC7309422.

Objetivo: analizar cuál puede ser la evolución de la pandemia con el aumento de la temperatura en el hemisferio norte. **Tipo de estudio:** registro. **Población:** todas las edades.

35. Fears AC, et al. [Persistence of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 in Aerosol Suspensions.](#) Emerg Infect Dis. 2020 Jun 22;26(9). PubMed PMID: 32568661.

Objetivo: determinar la estabilidad del virus en aerosol, mediante la medición de las eficiencias de aerosol dinámicas (a corto plazo) del SARS-CoV-2 y la comparación con su eficiencia con el coronavirus del síndrome respiratorio del SARS-CoV y Medio Oriente (MERS-CoV). **Tipo de estudio:** ensayo (experimento de eficiencia comparativa). **Población:** no procede.

36. Fumagalli S, et al. [Covid-19 cases in a no-Covid-19 geriatric acute care setting. A sporadic occurrence?](#) European journal of internal medicine. 2020 Jul;77:141-2. PMCID: PMC7190479.

Objetivo: evaluar la proporción de sujetos que obtuvieron un cuadro clínico de Covid-19 entre población de edad avanzada en un hospital. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** mayores.

37. Kim DD, et al. [Estimating case fatality rates of COVID-19.](#) Lancet Infect Dis. 2020 Jul;20(7):773-4. PMCID: PMC7271129.

Objetivo: reestimar las tasas de mortalidad por COVID-19. **Tipo de estudio:** análisis de datos. **Población:** no procede.

38. Nie Y, et al. [Epidemiological and clinical characteristics of 671 COVID-19 patients in Henan Province, China.](#) Int J Epidemiol. 2020 Jun 26. PubMed PMID: 32588051

Objetivo: características epidemiológicas y clínicas y comparación de la precisión diagnóstica. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** adultos.

39. Yu HJ, et al. [Household infection: The predominant risk factor for close contacts of patients with COVID-19.](#) Travel Med Infect Dis. 2020 Jun 24:101809. PubMed PMID: 32592904.

Objetivo: realizar el seguimiento de los contactos cercanos a los pacientes diagnosticados de COVID-19 para controlar el riesgo de transmisión, en el municipio de Xinzhou desde el 14 de enero de 2020 al 14 de febrero de 2020. **Tipo de estudio:** observacional. **Población:** todas las edades.

40. Lee YH, et al. [Clinical Course of Asymptomatic and Mildly Symptomatic Patients with Coronavirus Disease Admitted to Community Treatment Centers, South Korea](#). Emerg Infect Dis. 2020 Jun 22;26(10).

Objetivo: evaluar el curso clínico de pacientes asintomáticos o sintomáticos leves enfermos de COVID19 confirmados por laboratorio ingresados en centros de tratamientos comunitarios para el aislamiento en Corea del Sur. **Tipo de estudio:** cohortes retrospectivo. **Población:** todas las edades.

Búsqueda 23/03/2020

41. Emeruwa UN, et al. [Associations Between Built Environment, Neighborhood Socioeconomic Status, and SARS-CoV-2 Infection Among Pregnant Women in New York City](#). Jama. 2020 Jun 18. PubMed PMID: 32556085.

Objetivo: estudiar las asociaciones entre vivir en entorno construido (edificios), el estado socioeconómico del vecindario y la infección por SARS-CoV-2 entre mujeres embarazadas. **Tipo de estudio:** observacional corte transversal. **Población:** adultos.

42. Jing QL, et al. [Household secondary attack rate of COVID-19 and associated determinants in Guangzhou, China: a retrospective cohort study](#). Lancet Infect Dis. 2020 Jun 17. PubMed PMID: 32562601.

Objetivo: estimar la tasa de ataque secundario de COVID-19 (definido como la probabilidad de que un individuo infectado transmita la enfermedad a un individuo susceptible) entre contactos domésticos y no domésticos. **Tipo de estudio:** observacional de cohorte retrospectivo. **Población:** todas las edades.

43. Hua CZ, et al. [Epidemiological features and viral shedding in children with SARS-CoV-2 infection](#). J Med Virol. 2020 Jun 15. PubMed PMID: 32542750.

Objetivo: describir los aspectos epidemiológicos y de eliminación viral de todos los niños de las familias con miembros infectados con SARS-CoV-2 en la provincia china de Zhejiang. **Tipo de estudio:** cohorte retrospectivo, multicéntrico. **Población:** pediátrica.

44. Bird P, et al. [High SARS-CoV-2 infection rates in respiratory staff nurses and correlation of COVID-19 symptom patterns with PCR positivity and relative viral loads](#). J Infect. 2020 Jun 17. PubMed PMID: 32562793.

Objetivo: analizar el papel y la especialidad de trabajadores sanitarios sintomáticos y sus contactos en el hogar con resultados positivo en el PCR por SARS-CoV-2 PCR durante la fase temprana de la epidemia en Reino Unido. **Tipo de Estudio:** cohortes retrospectivo. **Población:** todas las edades.

45. Kucharski AJ, et al. [Effectiveness of isolation, testing, contact tracing, and physical distancing on reducing transmission of SARS-CoV-2 in different settings: a mathematical modelling study](#). Lancet Infect Dis. 2020 Jun 15. PubMed PMID: 32559451.

Objetivo: estimar la reducción de la transmisión mediante diversas medidas de control según la estrategia, y cuantos contactos se pondrían en cuarentena por día, según las diferentes

estrategias y dado el nivel de incidencia de casos sintomáticos. **Tipo de estudio:** modelización matemática. **Población:** todas las edades.

46. Li W, et al. [Characteristics of deaths amongst health workers in China during the outbreak of COVID-19 infection](#). J Infect. 2020 Jul;81(1):147-78. PMCID: PMC7141456.

Objetivo: conocer las características de las muertes entre los trabajadores de la salud en China durante el brote de infección por COVID-19. **Tipo de estudio:** descriptivo, serie de casos. **Población:** adultos.

47. Truelove S, et al. [The potential impact of COVID-19 in refugee camps in Bangladesh and beyond: A modeling study](#). PLoS Med. 2020 Jun;17(6):e1003144. PubMed PMID: 32544156. PMCID: PMC7297408.

Objetivo: explorar el impacto potencial de la introducción del coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2) en un campamento de refugiados en Kutupalong-Balukhali, en términos de carga potencial de COVID-19, la velocidad de la epidemia y las necesidades de atención médica para organizar la planificación. **Tipo de estudio:** modelo matemático (modelo de transmisión estocástico Susceptible Expuesto Infeccioso Recuperado, SEIR). **Población:** todas las edades.

48. Wang Z, et al. [Household transmission of SARS-CoV-2](#). J Infect. 2020 Jul;81(1):179-82. PMCID: PMC7151261.

Objetivo: describir la epidemiología, y características clínicas y de laboratorio de 85 hogares con miembros infectados con SARS-CoV-2 en Wuhan para determinar la tasa de transmisión de SARS-CoV-2 entre los miembros del hogar. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva. **Población:** no disponible en el resumen.

49. Robbiani DF, et al. [Convergent antibody responses to SARS-CoV-2 in convalescent individuals](#). Nature. 2020 Jun 18. PubMed PMID: 32555388.

Objetivo: investigar la respuesta de anticuerpos humanos al SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** todas las edades.

50. Liu Z, et al. [The assessment of transmission efficiency and latent infection period on asymptomatic carriers of SARS-CoV-2 infection](#). Int J Infect Dis. 2020 Jun 13. PMCID: PMC7293513.

Objetivo: evaluar la eficiencia de transmisión y el período de infección latente en portadores asintomáticos de infección por SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** adultos.

51. Lobo AP, et al. [COVID-19 epidemic in Brazil: where we at?](#) Int J Infect Dis. 2020 Jun 16. PubMed PMID: 32561425.

Objetivo: analizar las tendencias de COVID-19 en Brasil en 2020 por unidades federales (UF). **Tipo de estudio:** estudio descriptivo. **Población:** todas las edades.

52. Meyers KJ, et al. [A cross-sectional community-based observational study of asymptomatic SARS-CoV-2 prevalence in the greater Indianapolis area](#). J Med Virol. 2020 Jun 16. PubMed PMID: 32543722.

- Objetivo:** investigar la prevalencia de la infección por SARS-CoV-2 en población adulta asintomática del área metropolitana de Indianápolis, para seguir a las personas que dieron positivo para el desarrollo de síntomas y para comprender la duración de la infección positiva. **Tipo de estudio:** estudio transversal. **Población:** adultos.
53. Miyamae Y, et al. [Duration of viral shedding in asymptomatic or mild cases of novel coronavirus disease 2019 \(COVID-19\) from a cruise ship: A single-hospital experience in Tokyo, Japan](#). Int J Infect Dis. 2020 Jun 11. PubMed PMID: 32535295.
- Objetivo:** examinar el curso de los ensayos de PCR y la duración de la eliminación del virus en 23 pacientes con COVID-19 asintomáticos o leves. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** adultos.
54. Rovida F, et al. [Low risk for SARS-CoV2 symptomatic infection and early complications in pediatric patients during the ongoing CoVID19 epidemics in Lombardy](#). Clin Microbiol Infect. 2020 Jun 11. PubMed PMID: 32535148.
- Objetivo:** describir la tasa de COVID-19 en pacientes pediátricos. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** pediátrica.
55. Sehra ST, et al. [Differences in race and other state-level characteristics and associations with mortality from COVID-19 infection](#). J Med Virol. 2020 May 30. PubMed PMID: 32557713.
- Objetivo:** predecir las tasas de mortalidad asociada a la raza u otras características en los 14 días siguientes a que se alcanzaron el millón de casos en cada estado. **Tipo de estudio:** modelo matemático. **Población:** todas las edades.
56. Steensels D, et al. [Hospital-Wide SARS-CoV-2 Antibody Screening in 3056 Staff in a Tertiary Center in Belgium](#). Jama. 2020 Jun 15. PubMed PMID: 32539107.
- Objetivo:** evaluar la seroprevalencia de trabajadores sanitarios. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** adultos.
57. Stringhini S, et al. [Seroprevalence of anti-SARS-CoV-2 IgG antibodies in Geneva, Switzerland \(SEROCoV-POP\): a population-based study](#). Lancet. 2020 Jun 11. PubMed PMID: 32534626.
- Objetivo:** evaluar la seroprevalencia de participantes en un estudio y sus contactos domiciliarios. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** todas las edades.
58. Stokes EK, et al. [Coronavirus Disease 2019 Case Surveillance - United States, January 22-May 30, 2020](#). MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2020 Jun 19;69(24):759-65. PubMed PMID: 32555134.
- Objetivo:** reportar las características demográficas, comorbilidades, síntomas y resultados de casos de COVID-19 confirmados entre el 22 de enero y el 30 de mayo. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** todas las edades.
59. Tomb RM, et al. [Retrospective screening for SARS-CoV-2 in Greater Glasgow and Clyde ICUs between December 2019 and February 2020](#). J Infect. 2020 Jun 15. PMCID: PMC7295493
- Objetivo:** analizar de forma retrospectiva muestras respiratorias de pacientes con sospecha de COVID-19 hospitalizados para testar la estrategia inicial de cribado de los pacientes. **Tipo de estudio:** cohorte retrospectiva. **Población:** todas las edades.

60. Wei YY, et al. [Risk factors for severe COVID-19: Evidence from 167 hospitalized patients in Anhui, China](#). J Infect. 2020 Jul;81(1):e89-e92. PMCID: PMC7162743.

Objetivo: presentar las discrepancias de pacientes con diferente gravedad de enfermedad y factores de riesgo para COVID-19 grave al comparar y analizar datos epidemiológicos y clínico.

Tipo de estudio: serie de casos/carta. **Población:** adultos.

61. Wong J, et al. [Probable causes and risk factors for positive SARS-CoV-2 test in recovered patients: Evidence from Brunei Darussalam](#). J Med Virol. 2020 Jun 19. PubMed PMID: 32558947.

Objetivo: determinar la tasa positivos en pacientes recuperados y revisar las causas probables y los resultados. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva. **Población:** no disponible en el resumen.

62. Yamagishi T, et al. [Descriptive study of COVID-19 outbreak among passengers and crew on Diamond Princess cruise ship, Yokohama Port, Japan, 20 January to 9 February 2020](#). Euro Surveill. 2020 Jun;25(23). PubMed PMID: 32553062.

Objetivo: informar de los hallazgos preliminares de la investigación de un brote de COVID-19 en un crucero internacional, el Princess Princess, en el puerto de Yokohama, Japón. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** todas las edades.

63. Zhang C, et al. [Clinical and epidemiological characteristics of pediatric SARS-CoV-2 infections in China: A multicenter case series](#). PLoS Med. 2020 Jun;17(6):e1003130. PMCID: PMC7297312.

Objetivo: describir las características clínicas y epidemiológicas de los pacientes pediátricos para proporcionar información valiosa sobre el diagnóstico precoz y la evaluación de COVID-19 en niños. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva (multicéntrico). **Población:** pediátrica.

64. Wei Y, et al. [Analysis of 2019 novel coronavirus infection and clinical characteristics of outpatients: An epidemiological study from a fever clinic in Wuhan, China](#). J Med Virol. 2020 Jun 16. PubMed PMID: 32544281.

Objetivo: comparar las características epidemiológicas y clínicas entre pacientes con COVID-19 y pacientes con ácido nucleico negativo. **Tipo de estudio:** cohortes retrospectivo. **Población:** no procede.

65. Wu J, et al. [Clinical Features and Outcomes of Asymptomatic Cases of SARS-CoV-2 Infection](#). J Infect. 2020 Jul;81(1):e102-e3. PMCID: PMC7179485.

Objetivo: estudiar 15 casos asintomáticos que resultaron positivos por el análisis de RT-PCR durante el cribado por contacto con pacientes confirmados con COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** todas las edades.

66. Hung IF, et al. [SARS-CoV-2 shedding and seroconversion among passengers quarantined after disembarking a cruise ship: a case series](#). Lancet Infect Dis. 2020 Jun 12. PMCID: PMC7292581.

Objetivo: definir el patrón de desprendimiento del síndrome respiratorio agudo severo coronavirus 2 (SARS-CoV-2) y las respuestas de anticuerpos del paciente antes y después del inicio de los síntomas. **Tipo de estudio:** observacional prospectivo. **Población:** adultos.

Búsqueda 15/06/2020

67. Furuse Y, et al. [Clusters of Coronavirus Disease in Communities, Japan, January-April 2020](#). Emerg Infect Dis. 2020 Jun 10;26(9). PubMed PMID: 32521222.

Objetivo: analizar 61 clusters de COVID-19 entre varias comunidades en Japón reportados entre el 15 de enero y el 4 de abril. **Tipo de estudio:** descriptivo. **Población:** adultos.

68. Danis K, et al. [High impact of COVID-19 in long-term care facilities, suggestion for monitoring in the EU/EEA, May 2020](#). Euro Surveill. 2020 Jun;25(22). PubMed PMID: 32524949.

Objetivo: realizar un estudio sobre el impacto severo del COVID-19 en centros de atención a largo plazo y proporcionar una visión general de la importancia de las medidas de vigilancia y prevención y control de infecciones descritas en los documentos de orientación del Centro Europeo para la Prevención de Enfermedades y Control. **Tipo de estudio:** análisis de datos epidemiológicos. **Población:** mayores.

69. Antinori S, et al. [SARS-CoV-2 infection: Across the border into the family](#). Travel Med Infect Dis. 2020 Jun 8;101784. PubMed PMID: 32526371.

Objetivo: describir la transmisión del COVID-19 en un cluster familiar. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** todas las edades.

70. Chen Y, et al. [The presence of SARS-CoV-2 RNA in the feces of COVID-19 patients](#). J Med Virol. 2020 Jul;92(7):833-40. PubMed PMID: 32243607.

Objetivo: investigar el desprendimiento de SARS-CoV-2 en las excreciones de pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** adultos.

71. Hsiang S, et al. [The effect of large-scale anti-contagion policies on the COVID-19 pandemic](#). Nature. 2020 Jun 8. PubMed PMID: 32512578.

Objetivo: recopilar nuevos datos sobre intervenciones no farmacológicas locales, regionales y nacionales desplegadas en la pandemia en curso en localidades de China, Corea del Sur, Italia, Irán, Francia y los Estados Unidos para medir el efecto de las políticas en el crecimiento económico. **Tipo de estudio:** modelización matemática. Métodos econométricos de forma reducida, comúnmente utilizados para medir el efecto de las políticas en el crecimiento económico. **Población:** todas las edades.

72. Yue H, et al. [The epidemiology and clinical characteristics of co-infection of SARS-CoV-2 and influenza viruses in patients during COVID-19 outbreak](#). J Med Virol. 2020 Jun 12. PubMed PMID: 32530499.

Objetivo: analizar la coinfección de virus de la gripe de los pacientes con COVID-19 y sus impactos en los resultados en salud. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** todas las edades.

73. Wu Y, et al. [Clinical outcomes of 402 patients with COVID-2019 from a single center in Wuhan, China](#). J Med Virol. 2020 Jun 12. PubMed PMID: 32530494.

Objetivo: analizar la mortalidad y severidad de la enfermedad en la población ingresada en el hospital, con PCR "positiva" o "sospechosa" desde diciembre de 2019 hasta el 2 de Febrero de 2020. **Tipo de estudio:** cohorte retrospectivo. **Población:** todas las edades.

Búsqueda 08/06/2020

74. Mizumoto K, et al. [Effect of the Wet Market on the coronavirus disease \(COVID-19\) transmission dynamics in China, 2019-2020](#). Int J Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32497812.

Objetivo: determinar la influencia de los mercados de comida al aire libre con la transmisión de la COVID-19. **Tipo de estudio:** modelo matemático cuantitativo.

75. Ozaras R, et al. [Influenza and COVID-19 Co-infection: Report of 6 cases and review of the Literature](#). J Med Virol. 2020 Jun 4. PubMed PMID: 32497283.

Objetivo: describir los casos de paciente con coinfección SARS-CoV-2 e Influenza. **Tipo de estudio:** series de casos.

76. Sagkan RI, et al. [Structural variations and expression profiles of the SARS-CoV-2 host invasion genes in Lung cancer](#). J Med Virol. 2020 Jun 3. PubMed PMID: 32492203.

Objetivo: evaluar la susceptibilidad genómica a la infección por SARS-Cov-2 en el cáncer de pulmón. **Tipo de estudios:** estudio genético.

77. Zhang L, et al. [Early characteristics of the COVID-19 outbreak predict the subsequent epidemic size](#). Int J Infect Dis. 2020 Jun 2. PMCID: PMC7266579.

Objetivo: la primera ola de la epidemia de COVID-19 en gran parte resuelta en China ofrece una oportunidad única para investigar cómo las características tempranas del brote de COVID-19 predicen su tamaño posterior. **Tipo de estudio:** datos epidemiológicos.

78. Zhuang MW, et al. [Increasing Host Cellular Receptor-Angiotensin-Converting Enzyme 2 \(ACE2\) Expression by Coronavirus may Facilitate 2019-nCoV \(or SARS-CoV-2\) Infection](#). J Med Virol. 2020 Jun 4. PubMed PMID: 32497323.

Objetivo: las proteínas pico (S) de SARS-CoV-1 y SARS-CoV-2 pueden usar el mismo receptor celular del huésped, la enzima convertidora de angiotensina 2 (ACE2), para ingresar a las células del huésped. **Tipo de estudio:** estudio genético.

79. Ryu S, et al. [Effect of Nonpharmaceutical Interventions on Transmission of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2, South Korea, 2020](#). Emerg Infect Dis. 2020 Jun 2;26(10). PubMed PMID: 32487283.

Objetivo: analizamos la transmisión de la enfermedad por coronavirus fuera de la región provincial de Daegu-Gyeongsangbuk en Corea del Sur. **Tipo de estudio:** estudio epidemiológico.

80. Razanamahery J, et al. [Does type of immunosuppression influence the course of Covid-19 infection?](#) J Infect. 2020 Jun 3. PubMed PMID: 32504741.

Objetivo: identificar si la inmunosupresión influye en el curso de COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos/ carta al editor.

81. Qin L, et al. [Gendered effects on inflammation reaction and outcome of COVID-19 patients in Wuhan](#). J Med Virol. 2020 Jun 4. PubMed PMID: 32497297.

Objetivo: estudiar las diferencias de género en la reacción de inflamación y la asociación con la gravedad y la mortalidad de COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

82. Lui G, et al. [SARS-CoV-2 RNA Detection on Disposable Wooden Chopsticks, Hong Kong](#). Emerg Infect Dis. 2020 Jun 3;26(9). PubMed PMID: 32491982.

Objetivo: describir ARN del SARS-CoV-2 en palillos de madera desechables. **Tipo de estudio:** serie de casos/ carta al editor.

83. Luo S, et al. [A Follow-up Study of Recovered Patients with COVID-19 in Wuhan, China](#). Int J Infect Dis. 2020. PMCID: PMC7263228.

Objetivo: proporcionar información relevante sobre pacientes curados con COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos/ carta al editor.

84. Marin-Hernandez D, et al. [Epidemiological Evidence for Association between Higher Influenza Vaccine Uptake in the Elderly and Lower COVID-19 Deaths in Italy](#). J Med Virol. 2020 Jun 4. PMID: 32497290.

Objetivo: investigar si había alguna relación entre la vacunación antigripal y el resultado de COVID-19 en Italia. **Tipo de estudio:** modelización matemática/ carta al editor.

85. Graham N, et al. [SARS-CoV-2 infection, clinical features and outcome of COVID-19 in United Kingdom nursing homes](#). J Infect. 2020 Jun 3. PubMed PMID: 32504743.

Objetivo: comprender la infección y transmisión del SARS-CoV-2 en hogares de ancianos del Reino Unido para desarrollar estrategias preventivas para proteger a los residentes ancianos frágiles. **Tipo de estudio:** cohorte.

86. Lewnard, JA et al. [Incidence, clinical outcomes, and transmission dynamics of severe coronavirus disease 2019 in California and Washington: prospective cohort study](#). Bmj. 2020e

Objetivo: entender la epidemiología y la carga de la enfermedad del coronavirus severo (COVID-19) en la primera ola epidémica en la costa oeste de Estados Unidos. **Tipo de estudio:** cohorte.

87. Li H, et al. [Air Pollution and temperature are associated with increased COVID-19 incidence: a time series study](#). Int J Infect Dis. 2020 Jun 2. PMCID: PMC7266595.

Objetivo: estudiar si el índice de calidad del aire (ICA), la presencia de contaminantes (PM2.5, PM10, NO2 y CO) y la temperatura aumentan la incidencia de COVID-19. **Tipo de estudio:** retrospectivo (serie temporal).

88. Ikitimur H, et al. ["Determining Host Factors Contributing to Disease Severity in a Family Cluster of 29 Hospitalized SARS-CoV-2 Patients: Could Genetic Factors Be Relevant in the Clinical Course of COVID-19?"](#). J Med Virol. 2020 Jun 3. PubMed PMID: 32492209.

Objetivo: informar a un grupo familiar grande que consta de 29 pacientes genéticamente relacionados hospitalizados con COVID-19. Intentar determinar las características clínicas relevantes para el curso clínico de COVID-19 comparando el grupo familiar con pacientes no relacionados con infección por SARS-CoV-2, de modo que la presencia de posibles determinantes de la gravedad de la enfermedad, además de los factores de riesgo tradicionales previamente informados, podría ser investigado. **Tipo de estudio:** observacional.

89. Benvenuto D, et al. [Evidence for mutations in SARS-CoV-2 Italian isolates potentially affecting virus transmission](#). J Med Virol. 2020 Jun 3.

Objetivo: comparar secuencias del genoma del SARS-CoV-2 de pacientes italianos con secuencias de virus de pacientes chinos para examinar el impacto de las mutaciones del virus en la transmisión viral. **Tipo de estudio:** genético.

90. 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.

Búsqueda 01/06/2020

91. Fox SE, et al. [Pulmonary and cardiac pathology in African American patients with COVID-19: an autopsy series from New Orleans](#). Lancet Respir Med. 2020 May 27. PubMed PMID: 32473124.

Objetivo: describir hallazgos cardiopulmonares en pacientes fallecidos por COVID-19. **Tipo de estudio:** descriptivo (autopsias de pacientes COVID-19 positivos).

92. Gonzalez-Reiche AS, et al. [Introductions and early spread of SARS-CoV-2 in the New York City area](#). Science. 2020 May 29. PubMed PMID: 32471856.

Objetivo: identificar los eventos de transmisión temprana que subyacen a la rápida propagación del virus en el área metropolitana de Nueva York. **Tipo de estudio:** estudio filogenético.

93. Lee LYW, et al. [COVID-19 mortality in patients with cancer on chemotherapy or other anticancer treatments: a prospective cohort study](#). Lancet. 2020 May 28. PubMed PMID: 32473682.

Objetivo: describir las características demográficas y clínicas de pacientes con cáncer y COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

94. Kakkar DN, et al. [Ethnicity profiles of COVID-19 admissions and outcomes](#). J Infect. 2020 May 27. PubMed PMID: 32473236.

Objetivo: estudiar las etnias de los datos recopilados de forma rutinaria de pacientes adultos en los Hospitales de Sheffield (STH) entre el 01/03/20 y el 25/04/20. **Tipo de estudio:** retrospectivo de registro de casos.

95. Khan S, et al. [Association of COVID-19 with pregnancy outcomes in health-care workers and general women](#). Clin Microbiol Infect. 2020 Jun;26(6):788-90. PubMed PMID: 32278081.

Objetivo: investigar el potencial de transmisión vertical de la infección por COVID-19 en el embarazo. **Tipo de estudio:** serie de casos.

96. Eaaswarkhanth M, et al. [Could the D614 G substitution in the SARS-CoV-2 spike \(S\) protein be associated with higher COVID-19 mortality?](#) Int J Infect Dis. 2020 May 25. PMCID: PMC7247990.

Objetivo: analizar si la disparidad en las tasas de mortalidad puede atribuirse a mutaciones evolutivas del SARS-CoV-2 e instamos a la comunidad internacional a comenzar a abordar la clasificación del clado filogenético del SARS-CoV-2 en relación con los resultados clínicos. **Tipo de estudio:** estudio genético.

97. Campbell KH, et al. [Prevalence of SARS-CoV-2 Among Patients Admitted for Childbirth in Southern Connecticut](#). Jama. 2020 May 26. PubMed PMID: 32453390.

Objetivo: reportar la prevalencia detectada de COVID en las primeras semanas del programa de pruebas de detección y pruebas de pacientes admitidas para el parto en 3 hospitales de Yale New Haven Health en el sur de Connecticut. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta de investigación.

98. Chu VT, et al. [Investigation and Serologic Follow-Up of Contacts of Early Confirmed Case-Patient with COVID-19, United States](#). Emerg Infect Dis. 2020 May 29;26(8). PubMed PMID: 32470316.

Objetivo: describir la investigación de contacto para un caso confirmado temprano de la enfermedad por coronavirus (COVID-19). **Tipo de estudio:** serie de casos.

99. Moiseev S, et al. [Cancer in intensive care unit patients with COVID-19](#). J Infect. 2020 May 28. PubMed PMID: 32474041.

Objetivo: evaluar la prevalencia de neoplasias malignas entre 1307 pacientes de la unidad de cuidados intensivos (UCI) con neumonía por SARS-CoV-2 que requirieron asistencia respiratoria. **Tipo de estudio:** serie de casos.

100. On Kwok K, et al. [Inferring super-spreading from transmission clusters of COVID-19 in Hong Kong, Japan and Singapore](#). J Hosp Infect. 2020 May 21. PubMed PMID: 32446721.

Objetivo: estimar el número reproductivo básico (R_0) y el factor de dispersión (k) a partir de datos empíricos sobre grupos de casos de COVID-19 vinculados epidemiológicamente en Hong Kong, Japón y Singapur. **Tipo de estudio:** modelización matemática.

101. Tuite AR, et al. [Risk for COVID-19 Resurgence Related to Duration and Effectiveness of Physical Distancing in Ontario, Canada](#). Ann Intern Med. 2020 May 27. PubMed PMID: 32459528.

Objetivo: explorar el efecto de las medidas de distanciamiento físico sobre la transmisión de COVID-19 en la población de Ontario, Canadá. **Tipo de estudio:** modelo.

102. Verity R, et al. [Estimates of the severity of coronavirus disease 2019: a model-based analysis](#). Lancet Infect Dis. 2020;20(6):669-77. PMCID: PMC7158570.

Objetivo: obtener un índice de letalidad para la enfermedad por COVID-19. **Tipo de estudio:** estudio observacional retrospectivo.

103. Price-Haywood EG, et al. [Hospitalization and Mortality among Black Patients and White Patients with Covid-19](#). N Engl J Med. 2020 May 27. PubMed PMID: 32459916

Objetivo: explorar las diferencias raciales y étnicas en pacientes hospitalizados por Covid-19. **Tipo de estudio:** cohorte retrospectiva, observacional.

104. Shen SP, et al. [\[Risk assessment of global COVID-19 imported cases into China\]](#). Zhonghua Liu Xing Bing Xue Za Zhi. 2020 May 25;41(0):E070. PubMed PMID: 32455514.

Objetivo: evaluar el riesgo de casos de importación extranjera de COVID-19 a China, basado en datos epidemiológicos, demográficos, información sobre posibles grupos de turistas y el índice global de seguridad sanitaria (GHS). **Tipo de estudio:** estudio correlacional.

105. Rivas AL, et al. [Early network properties of the COVID-19 pandemic the Chinese scenario](#). Int J Infect Dis. 2020 May 26. PMID: PMC7250076.

Objetivo: estimación de los nodos epidémicos de la pandemia. **Tipo de estudio:** estimación modelo.

106. Frontera A, et al. [Severe air pollution links to higher mortality in COVID-19 patients: the "double-hit" hypothesis](#). J Infect. 2020 May 21. PubMed PMID: 32447007. PMID: PMC7240268.

Objetivo: analizar la relación entre la concentración de contaminantes del aire (PM 2.5 y NO₂) y el brote de COVID-19, en términos de transmisión, número de pacientes, gravedad de la presentación y número de muertes. **Tipo de estudio:** estudio poblacional.

107. Bettencourt P, et al. [Qualitative serology in patients recovered from SARS CoV 2 infection](#). J Infect. 2020 May 28. PubMed PMID: 32474036.

Objetivo: evaluar la frecuencia de anticuerpos generados contra el SARS CoV 2 en pacientes curados de la infección. **Tipo de estudio:** prospectivo.

108. Hu J, et al. [COVID-19 patients with hypertension have more severity condition, and ACEI/ARB treatment have no influence on the clinical severity and outcome](#). J Infect. 2020 May 28. PubMed PMID: 32474032.

Objetivo: describir las características demográficas, epidemiológicas y clínicas de los pacientes con hipertensión arterial COVID-19. Analizar si el tratamiento con IECA / BRA tendría una influencia en la gravedad clínica y los resultados de los pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** observacional prospectivo.

109. Colaneri M, et al. [SARS-CoV-2 RNA contamination of inanimate surfaces and virus viability in a health care emergency unit](#). Clin Microbiol Infect. 2020 May 22. PMID: PMC7243766.

Objetivo: detectar la posible contaminación por ARN del SARS-CoV-2 de superficies inanimadas en áreas con alto riesgo de formación de aerosoles por pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** observacional.

Búsqueda 25/05/2020

110. Chen H, et al. [Correlation between the migration scale index and the number of new confirmed coronavirus disease 2019 cases in China](#). Epidemiol Infect. 2020 May 19:1-11. PubMed PMID: 32423504.

Objetivo: explorar la correlación entre el índice de escala de migración y el número de enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) y describir el efecto de restringir el movimiento de la población. **Tipo de estudio:** estudio de epidemiológico descriptivo.

111. Tang JW, et al. [Comparing hospitalised, community and staff COVID-19 infection rates during the early phase of the evolving COVID-19 epidemic](#). J Infect. 2020 May 19. PMID: PMC7236702.

Objetivo: describe los datos de diagnóstico (pruebas PCR) realizados sobre población con sospecha de COVID-19 para obtener parámetros epidemiológicos útiles que ayuden a comprender las características de la evolución de la pandemia de COVID-19 durante su primera

fase de crecimiento exponencial en una población local de Reino Unido. **Tipo de estudio:** estudio descriptivo.

112. Noh JY, et al. [Asymptomatic infection and atypical manifestations of COVID-19: comparison of viral shedding duration](#). J Infect. 2020 May 20. PubMed PMID: 32445728.

Objetivo: evaluar la prevalencia de infección asintomática, anosmia y ageusia entre pacientes con COVID-19 leve en un centro de tratamiento residencial (RTC). También compara la duración de la diseminación viral del SARS-CoV-2 entre grupos con diferentes estudios clínicos manifestaciones. **Tipo de estudio:** estudio de cohorte observacional/carta de investigación.

113. Docherty AB, et al. [Features of 20 133 UK patients in hospital with covid-19 using the ISARIC WHO Clinical Characterisation Protocol: prospective observational cohort study](#). Bmj. 2020 May 22;369:m1985. PubMed PMID: 32444460.

Objetivo: describir las características clínicas de los pacientes ingresados por COVID-19 en Reino Unido durante la primera ola de este brote para explorar los factores de riesgo asociado con mortalidad en el hospital. **Tipo de estudio:** cohorte observacional prospectiva, con rápida recopilación de datos y análisis en tiempo real (Registro ISRCTN66726260).

114. Zhou ZM, et al. [Outbreak of COVID-19 in a family, Wenzhou, China](#). Epidemiol Infect. 2020 May 20;1-15.

Objetivo: estudio de un brote familiar en Wuhan-China. **Tipo de estudio:** descriptivo.

115. Cummings MJ, et al. [Epidemiology, clinical course, and outcomes of critically ill adults with COVID-19 in New York City: a prospective cohort study](#). Lancet. 2020 May 19. PubMed PMID: 32442528.

Objetivo: estudiar la epidemiología, el curso clínico y los resultados de los pacientes críticos con COVID-19 ingresados con insuficiencia respiratoria hipoxémica aguda entre el 2 marzo y 1 de abril 2020 en dos hospitales de Nueva York. **Tipo de estudio:** estudio observacional descriptivo de cohortes.

116. Khalil A, et al. [COVID-19 screening of health-care workers in a London maternity hospital](#). Lancet Infect Dis. 2020 May 18. PubMed PMID: 32437699.

Objetivo: realizar un cribado de SARS-CoV-2 en personal sanitario. **Tipo de estudio:** serie de casos.

117. Rawlinson S. [COVID-19 Pandemic - Let's not forget surfaces](#). J Hosp Infect. 2020 May 20. PubMed PMID: 32445775.

Objetivo: mediante un sustituto contaminado, se pretende determinar cómo se propagaría el SARS-CoV-2 dentro de un entorno clínico de superficie. **Tipo de estudio:** estudio ecológico.

118. Mizumoto K, et al. [Estimating Risk for Death from Coronavirus Disease, China, January-February 2020](#). Emerg Infect Dis. 2020 Jun;26(6):1251-6. PubMed PMID: 32168464.

Objetivo: para evaluar la gravedad actual de la epidemia en China, realizamos estimaciones (e incertidumbre cuantificada) de la tasa de letalidad ajustado por tiempo de retraso para COVID-

19 para la ciudad de Wuhan y para China, excluyendo Wuhan, con incertidumbre cuantificada.
Tipo de estudio: estudio de bases de datos epidemiológicas.

119. Peak CM, et al. [Individual quarantine versus active monitoring of contacts for the mitigation of COVID-19: a modelling study](#). Lancet Infect Dis. 2020 May 20. PubMed PMID: 32445710.

Objetivo: evaluar en qué condiciones la cuarentena individual puede controlar más eficazmente COVID-19 que la monitorización activa. **Tipo de estudio:** modelización.

120. Fan J, et al. [Epidemiology of Coronavirus Disease in Gansu Province, China, 2020](#). Emerg Infect Dis. 2020 Jun;26(6):1257-65. PubMed PMID: 32168465.

Objetivo: para determinar la epidemiología de la enfermedad por coronavirus (COVID-19) en una región remota de China, lejos de Wuhan, analizamos la epidemiología de COVID-19 en la provincia de Gansu. **Tipo de estudio:** serie de casos.

121. Liu CY, et al. [The prevalence and influencing factors in anxiety in medical workers fighting COVID-19 in China: A cross-sectional survey](#). Epidemiol Infect. 2020 May 20:1-17.

Objetivo: identificar los factores que influyen en la ansiedad de los trabajadores médicos en China durante el brote de COVID-19. **Tipo de estudio:** estudio transversal.

122. Ackermann M, et al. [Pulmonary Vascular Endothelialitis, Thrombosis, and Angiogenesis in Covid-19](#). N Engl J Med. 2020 May 21. PubMed PMID: 32437596.

Objetivo: analizar cambios morfológicos y moleculares asociados en el pulmón periférico de los pacientes que mueren a causa de COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos comparada.

123. Manzoni P, et al. [Covid-19 mortality in Italian Doctors](#). J Infect. 2020 May 20. PubMed PMID: 32445726.

Objetivo: revisar datos sobre las muertes atribuibles a COVID-19 entre médicos italianos. **Tipo de estudio:** observacional retrospectivo.

124. Yusef D, et al. [Large Outbreak of Coronavirus Disease among Wedding Attendees, Jordan](#). Emerg Infect Dis. 2020 May 20;26(9). PubMed PMID: 32433907.

Objetivo: mostrar una alta comunicabilidad (difusión/diseminación) de COVID-19 y el enorme riesgo de transmisión grave del virus del síndrome respiratorio agudo 2 durante las reuniones masivas. (Caso de una boda en Jordania). **Tipo de estudio:** estudio descriptivo.

125. Xi A, et al. [Epidemiological and clinical characteristics of discharged patients infected with SARS-CoV-2 on the Qinghai plateau](#). J Med Virol. 2020 May 21. PubMed PMID: 32437017.

Objetivo: describir las características epidemiológicas, clínicas y los resultados de todos los casos confirmados en Qinghai. **Tipo de estudio:** estudio retrospectivo.

126. Marschner IC. [Back-projection of COVID-19 diagnosis counts to assess infection incidence and control measures: Analysis of Australian data](#). Epidemiol Infect. 2020 May 18:1-25. PubMed PMID: 32418559.

Objetivo: analizar los casos diagnosticados diariamente de COVID19 para demostrar como estos datos recogidos de manera rutinaria pueden ofrecer información fundamental sobre la tasa de incidencia. **Tipo de estudio:** modelización.

127. Baker RE, et al. [Susceptible supply limits the role of climate in the early SARS-CoV-2 pandemic](#). Science. 2020;eabc2535. doi:10.1126/science.abc2535

Objetivo: analizar si las variaciones estacionales y geográficas en el clima pueden alterar sustancialmente la trayectoria pandémica. **Tipo de estudio:** simulación con un modelo epidemiológico.

128. Sun H, et al. [Nosocomial SARS-CoV-2 infection among nurses in Wuhan at a single centre](#). J Infect. 2020 Jun;80(6):e41-e2. PMID: PMC7151280.

Objetivo: describir las infecciones por COVID-19 entre el personal de enfermería de un hospital de Wuhan. **Tipo de estudio:** estudio de cohorte retrospectivo.

Búsqueda 18/05/2020

129. 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.

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

131. 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.

132. 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.

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

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

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

135. 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.

136. 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. PMCID: 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.

137. 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.

138. 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. PMCID: 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).

139. 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.

140. 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. PMCID: PMC7214329.

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

141. 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. PMCID: PMC7223479.

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

Búsqueda 11/05/2020

142. 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 de 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:** serie de casos.

143. 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 matemático.

144. 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.

145. 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.

146. 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.

147. 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.

148. 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.

- 149.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 04/05/2020

- 150.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.

- 151.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.

- 152.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.

- 153.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.

- 154.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.

- 155.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.

- 156.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.

157. 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.

158. 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.

159. 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.

160. 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.

161. 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.

162. 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.

163. Ujiie 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.

164. Wadhera 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.

165. 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.

166. 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.

167. 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.

168. 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.

169. 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.

170. 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.

171. 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.

172. 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.

Búsqueda 27/04/2020

173. 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.

174. 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.

175. 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.

176. 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.

177. 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.

178. 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*).

179. 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.

180. 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.

181. 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.

182. 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.

183. 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.

184. 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.

185. 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.

186. 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.

187. 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.

- 188.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.

- 189.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.

- 190.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.

Búsqueda 20/04/2020

- 191.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.

- 192.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.

- 193.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.

- 194.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.

- 195.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:** análisis comparativo de las tasas brutas de mortalidad (CFR).

196. 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:** serie de casos.

197. 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.

198. 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.

199. 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.

200. 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.

201. 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.

Búsqueda 13/04/2020

202. 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.

203. 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.

- 204.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.

- 205.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.

- 206.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.

- 207.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.

- 208.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.

- 209.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.

- 210.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.

- 211.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.

212. 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.

213. 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.

214. 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.

215. 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.

216. 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.

217. 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:** serie de casos.

218. 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.

219. 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.

220. 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.

221. 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.

222. 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.

223. 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.

224. 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.

225. 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.

226. 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.

227.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.

228.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.

229.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.

230.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.

231.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.

232.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.

233.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.

234.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.

235. 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.

236. 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 02/04/2020

237. 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.

238. 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.

239. 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.

240. 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.

241. 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.

242. 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.

243. 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.

Búsqueda 30/03/2020

244. 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.

245. 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.

246. 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.

247. 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.

248. 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.

249. 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.

250. 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.

251. 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.

252. 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.

253. 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.

254. 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.

255. 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.

256. 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.

257. 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.

258. 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.

259. 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.

260. 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.

261. 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.

262. 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.

Búsqueda 23/03/2020

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

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

264. 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.

265. 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.

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

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

267. 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.

268. 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.

269. 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.

270. 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.

271. 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.

272. 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.

273. 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.

274. 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.

275. 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.

276. 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.

277. 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.

278. 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.

279. 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.

280. 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.

281. 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.

282. 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.

283. 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.

284. 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.

285. 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.

286. 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.

287. 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.

288. 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.

289. 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.

290. 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.

291. 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.

292.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.

293.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.

294.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.

295.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.

296.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.

297.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.

298.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.

Opinión de expertos

Búsqueda 08/06/2020

299.Dhama K, et al. [An update on SARS-CoV-2/COVID-19 with particular reference to its clinical pathology, pathogenesis, immunopathology and mitigation strategies](#). Travel Med Infect Dis. 2020 May 29;101755. PMID: PMC7260597

Objetivo: descripción general de este virus y la enfermedad con un enfoque particular en la patología clínica, patogénesis e inmunopatología del SARS-CoV-2 / COVID-19, junto con los desarrollos de investigación recientes. **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

300. Baig AM, et al. [Potential Neuroinvasive Pathways of SARS-CoV-2: Deciphering the Spectrum of Neurological Deficit Seen in Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\)](#). J Med Virol. 2020 Jun 3. PubMed PMID: 32492193.

Objetivo: explorar el neurotrofismo y el daño cerebral causado por el virus SARS-CoV-2 e hacer una hipótesis sobre los diversos caminos por los que la COVID-19 puede acceder al SNC (Sistema Nervioso Central)- **Tipo de estudio:** revisión narrativa.

301. Kang H, et al. [Re-test Positive for SARS-CoV-2 RNA of "Recovered" Patients with COVID-19: Persistence, Sampling issues, or Re-infection?](#) J Med Virol. 2020 Jun 3. PubMed PMID: 32492212.

Objetivo: discutir 4 cuestiones: 1. ¿Puede el SARS-CoV-2 reinfectar individuos recuperados de COVID-19? 2. ¿Por qué podría ocurrir esto? 3. ¿Son estos pacientes infectivos? 4. ¿Cómo deben ser manejados los pacientes recuperados de COVID-19 con retest positivo? **Tipo de estudio:** revisión de la literatura.

Búsqueda 01/06/2020

302. Xu X, et al. [\[Application and thinking of health standards related to public health in prevention and control of coronavirus disease 2019\]](#). Zhonghua Liu Xing Bing Xue Za Zhi. 2020 May 25;41(0):E068. PubMed PMID: 32455512.

Objetivo: revisar y mejorar las normas sanitarias pertinentes en relación a la COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión y opinión de expertos.

Búsqueda 11/05/2020

303. 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).

304. 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.

305. 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.

306. 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.

Búsqueda 04/05/2020

307. 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 27/04/2020

308. 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.

309. 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.

310. 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.

311. 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.

312. 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.

313. 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.

314. 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.

315. 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 20/04/2020

316. 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 13/04/2020

317. 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.

318. 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.

319. 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.

320. 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.

321. 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.

- 322.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.

- 323.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.

- 324.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.

Búsqueda 02/04/2020

- 325.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.

- 326.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.

- 327.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.

- 328.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.

- 329.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 30/03/2020

330. 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.

331. 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.

332. 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.

333. 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.

Búsqueda 23/03/2020

334. 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.

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

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

336. 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.

337. 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.

338. 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.

339. 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.

340. 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.

341. 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.

342. 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.

343. 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.