

ORIGEN E HISTORIA

COVID-19

Fuente de la información WIKIPEDIA

(acrónimo del [inglés](#) *coronavirus disease 2019*),⁴ también conocida como **enfermedad por coronavirus**³ o, incorrectamente, como **neumonía por coronavirus**,^{nota 1} es una [enfermedad infecciosa](#) causada por el virus [SARS-CoV-2](#).⁹¹⁰ Se detectó por primera vez en la ciudad china de [Wuhan](#) ([provincia de Hubei](#)), en diciembre de 2019.¹¹¹² Habiendo llegado a más de 100 territorios, el 11 de marzo de 2020 la [Organización Mundial de la Salud](#) la declaró [pandemia](#).¹³

Produce síntomas similares a los de la [gripe](#), entre los que se incluyen [fiebre](#), [tos seca](#),¹⁴ [disnea](#), [mialgia](#) y [fatiga](#).¹⁵¹⁶ En casos graves se caracteriza por producir [neumonía](#), [síndrome de dificultad respiratoria aguda](#),¹⁷ [sepsis](#)¹⁸ y [choque séptico](#) que conduce a alrededor del 3 % de los infectados a la muerte.^[*cita requerida*] No existe tratamiento específico; las medidas terapéuticas principales consisten en aliviar los síntomas y mantener las funciones vitales.¹⁵

La transmisión del [SARS-CoV-2](#) se produce mediante pequeñas gotas — [microgotas de Flügge](#)¹⁹— que se emiten al hablar, estornudar, toser o [espirar](#), que al ser despedidas por un portador (que puede no tener síntomas de la enfermedad o estar incubándola)²⁰ pasan directamente a otra persona mediante la inhalación, o quedan sobre los objetos y superficies que rodean al emisor, y luego, a través de las manos, que lo recogen del ambiente contaminado, toman contacto con las membranas mucosas orales, nasales y oculares, al tocarse la boca, la nariz o los ojos.²¹²² Esta última es la principal vía de propagación, ya que el virus puede permanecer viable hasta por días en los [fómites](#) (cualquier objeto carente de vida, o sustancia, que si se contamina con algún patógeno es capaz de transferirlo de un individuo a otro).²⁰

Los síntomas aparecen entre dos y catorce días, con un promedio de cinco días, después de la exposición al virus.²³²⁴²⁵²⁶ Existe evidencia limitada que sugiere que el virus podría transmitirse uno o dos días antes de que se tengan síntomas, ya que la [viremia](#) alcanza un pico al final del período de [incubación](#).²⁷²⁸ El contagio se puede prevenir con el [lavado de manos](#) frecuente, o en su defecto la desinfección de las mismas con [alcohol en gel](#), cubriendo la boca al toser o estornudar, ya sea con la sangradura (parte hundida del brazo opuesta al codo) o con un pañuelo y evitando el contacto cercano con otras personas,²¹ entre otras medidas profilácticas, como el uso de mascarillas. La OMS desaconsejaba en marzo la utilización de [máscara quirúrgica](#) por la población sana,²⁹³⁰ en abril la OMS consideró que era una medida aceptable en algunos países.³¹ No obstante, ciertos expertos recomiendan el uso de máscaras quirúrgicas basados en estudios sobre la Influenza [H1N1](#), donde muestran que podrían ayudar a reducir la exposición al virus.³² Los [CDC](#) recomiendan el uso de mascarillas de tela, no médicas.³³

Nombre

El 12 de enero la [Organización Mundial de la Salud](#) (OMS) recibió el [genoma secuenciado](#) del nuevo virus causante de la enfermedad y lo nombró temporalmente como 2019-nCoV, del inglés **2019-novel coronavirus** (nuevo coronavirus), mientras que la enfermedad era llamada «infección por 2019-nCoV» en documentos médicos,¹¹³⁴ y [SARS](#) de Wuhan o *Wu Flu* (gripe de Wu) en Internet.^{35 36} El 30 de enero, la OMS recomendó que el nombre provisorio de la enfermedad fuera "enfermedad respiratoria aguda por 2019-nCoV", hasta que la [Clasificación Internacional de Enfermedades](#) diera un nombre oficial.³⁷

La OMS anunció el 11 de febrero de 2020 que COVID-19 sería el nombre oficial de la enfermedad. El nombre es un acrónimo de **coronavirus disease 2019** (enfermedad por coronavirus 2019, en español). Se procuró que el nombre no contuviera nombres de personas o referencias a ningún lugar, especie animal, tipo de comida, industria, cultura o grupo de personas, en línea con las recomendaciones internacionales, para evitar que hubiera estigmatización contra algún colectivo.³⁸³⁹

A pesar de las recomendaciones de la OMS, los medios y agencias de noticias han venido utilizando la denominación *neumonía de Wuhan*⁴⁰⁴¹⁴² para referirse a la enfermedad.

Historia

Descubrimiento

Véase también: [Pandemia de enfermedad por coronavirus de 2019-2020 en China](#)#Origen de la epidemia



El [Mercado mayorista de mariscos del Sur de China](#) en [Wuhan](#), intervenido por las autoridades al ser el primer lugar donde se registró el virus [SARS-CoV-2](#) en trabajadores y comerciantes del recinto.

En diciembre de 2019 hubo un [brote epidémico](#) de neumonía de causa desconocida en [Wuhan](#), provincia de [Hubei](#), China; el cual, según afirmó más tarde [Reporteros sin Fronteras](#), llegó a afectar a más de 60 personas el veinte de ese mes.⁴³

Según el [Centro Chino para el Control y Prevención de Enfermedades](#) (CCDC), el 29 de diciembre un hospital en Wuhan admitió a 4 individuos con [neumonía](#), quienes trabajaban en un [mercado de esa ciudad](#). El hospital reportó esto al CCDC, cuyo equipo en la ciudad inició una investigación. El equipo encontró más casos relacionados al mercado y el 30 de diciembre las autoridades de salud de Wuhan reportaron los casos al CCDC, que envió expertos a Wuhan para apoyar la investigación. Se obtuvieron muestras de estos pacientes para realizar análisis de laboratorio.⁴⁴

El 31 de diciembre, el Comité de Salud Municipal de Wuhan reportó a la [Organización Mundial de la Salud](#) (OMS) que 27 personas habían sido diagnosticadas con neumonía de causa desconocida, habiendo 7 en estado crítico; la mayoría de estos casos eran trabajadores del mencionado mercado.⁴⁵ Para el [1 de enero](#) de [2020](#) el mercado había sido cerrado y se había descartado que el causante de la neumonía fuera el [SARS](#), el [MERS](#), [gripe](#), [gripe aviaria](#) u otras enfermedades respiratorias comunes causadas por virus.¹¹

El 7 de enero de 2020 los científicos chinos habían aislado el virus causante de la enfermedad, y realizaron la [secuenciación](#) del [genoma](#). Esta secuenciación estuvo

disponible para la OMS el 12 de enero de 2020, permitiendo a los laboratorios de diferentes países producir diagnósticos específicos vía pruebas de [PCR](#).¹¹

El 12 de enero de 2020, las autoridades chinas habían confirmado la existencia de 41 personas infectadas con el nuevo virus, quienes comenzaron a sentir síntomas entre 8 de diciembre de 2019 y el 2 de enero de 2020, los cuales incluían: fiebre, malestar, tos seca, dificultad para respirar, y fallos respiratorios;¹¹ también se observó infiltrados neumónicos invasivos en ambos pulmones observables en las radiografías de tórax.³⁴

Expansión de la enfermedad

Artículo principal: [Pandemia de enfermedad por coronavirus de 2019-2020](#)

Véase también: [Anexo:Cronología de la pandemia de enfermedad por coronavirus de 2019-2020](#)

Tras el primer brote de COVID-19 en Wuhan en diciembre de 2019, donde las autoridades chinas confirmaron 41 casos detectados entre el 8 de diciembre y el 2 de enero de 2020,³⁴ la ciudad dejó de reportar casos hasta el 19 de enero, cuando se confirmaron 17 casos más. Para ese entonces ya se habían reportado los primeros casos por covid-19 fuera de China: dos en [Tailandia](#) y uno en [Japón](#).⁴⁶

La rápida expansión de la enfermedad hizo que la [Organización Mundial de la Salud](#), el 30 de enero de 2020, la declarara una [emergencia sanitaria de preocupación internacional](#), basándose en el impacto que el virus podría tener en [países subdesarrollados](#) con menos infraestructuras sanitarias.⁴⁷ En esa fecha, la enfermedad se había detectado en todas las provincias de China continental,⁴⁸ y se reportaban casos en otros 15 países.

El 11 de marzo la enfermedad se hallaba ya en más de 100 territorios a nivel mundial, y fue reconocida como una [pandemia](#) por la OMS.¹³ El número de casos confirmados continuó creciendo hasta alcanzar los 500 mil casos a nivel mundial el 26 de marzo de 2020.⁴⁹

Para prevenir la expansión del virus, los gobiernos han impuesto restricciones de viajes, [cuarentenas](#), confinamientos, aislamiento social, cancelación de eventos, y cierre de establecimientos. La pandemia está teniendo [un efecto socioeconómico disruptivo](#),⁵⁰ y el miedo a la escasez de provisiones ha llevado a [compras de pánico](#). Ha habido desinformación y teorías conspirativas difundidas en línea sobre el virus,⁵¹⁵² e incidentes de [xenofobia](#) y [racismo](#) contra los ciudadanos chinos y de otros países del este y sudeste asiático.⁵³

Epidemiología

En esta enfermedad se describe un "triángulo [epidemiológico](#) causal" que está formado por: el medio ambiente, el [agente etiológico](#) (el virus SARS-CoV-2) y el [huésped](#).

Transmisión

De persona a persona

Las rutas de transmisión de persona a persona del [agente etiológico SARS-CoV-2](#) incluyen la transmisión directa por inhalación de microgotas liberadas a través de tos, estornudos, la respiración o el habla,¹⁹ o por contacto de las manos con superficies contaminadas, que luego tocan las membranas mucosas orales, nasales u oculares.⁵⁴ También se puede transmitir a través de la saliva, y posiblemente por la [ruta fecal-oral](#).²²

Un estudio con 2143 niños sugiere que este grupo de la población puede ser un factor crítico en la rápida propagación de la enfermedad.⁵⁵ A fecha de 26 de marzo de 2020, no hay ninguna evidencia de [transmisión vertical](#) de [COVID-19 de madre a bebé en el embarazo](#).

Entre personas y animales





En animales, la COVID-19 afecta más a los [félidos](#), como los casos reportados en [tigres](#) y [gatos domésticos](#).

El primer caso registrado de un animal con covid-19 se dio en [Hong Kong](#), donde un perro [pomerania](#) dio "positivo débil" a tres pruebas realizadas entre el 26 de febrero y el 3 de marzo de 2020. Las autoridades dijeron que el perro mostró un bajo nivel de infección sin síntomas y aseguraron que probablemente se trató de un caso de infección persona a animal, por parte de su dueño, quien tenía covid-19.⁵⁶ A este le siguió el de un gato en [Bélgica](#) con signos de enfermedad respiratoria y digestiva a finales de marzo, cuyo dueño tenía covid-19.⁵⁷ Posteriormente, el 5 de abril, se confirmó el caso de una [tigresa malaya](#) de nombre Nadia en el [Zoológico del Bronx](#) de [Nueva York](#) (Estados Unidos), que presentaba síntomas desde finales de marzo. Junto a Nadia, presentaron los mismo síntomas su hermano, un [tigre de Amur](#) y tres [leones africanos](#). La infección se transmitió por un trabajador asintomático del zoológico.⁵⁸

Un estudio realizado por investigadores de la Academia China de Ciencias de la Agricultura, el Instituto Nacional de Control de Enfermedades Virales y Prevención, y el Laboratorio Nacional de Alta Contención para el Control de Enfermedades en Animales y la Prevención⁵⁹ encontró que de las especies estudiadas el gato es la más susceptible al covid-19, pudiendo desarrollar enfermedad clínica e infectar otros gatos. Los [hurones](#) parecen ser susceptibles a infectarse, pero no a desarrollar la enfermedad, y también contagiaron a otros hurones en el laboratorio. Los perros también son susceptibles en menor medida que los gatos y hurones, mientras que los cerdos y aves de granja no parecen ser afectados por el virus. En pruebas de laboratorio también fueron infectados [murciélagos egipcios de la fruta](#), quienes no mostraron signos de enfermedad ni la habilidad de infectar a otros murciélagos.⁶⁰

Con todo ello, la [Organización Mundial de Sanidad Animal](#) (OIE) recomienda que las personas infectadas con covid-19 tomen las mismas medidas sanitarias preventivas que tomarían con otra persona —limitar el contacto, lavarse las manos antes de tocarlos o tocar su comida y suplementos, evitar los besos, usar mascarilla cerca de ellos y no compartir la comida— y que también no se tomen medidas que comprometan la salud de las mascotas. Se establece además que la infección persona a animal no juega un papel importante en la actual expansión de la enfermedad.⁶⁰ También la [Real Sociedad Canina de España](#) recomendó no colocar mascarillas a los perros para no generarles estrés.⁶¹ Por su parte, la OMS aclara que no existe evidencia de una transmisión animal a persona.⁶²

Ritmo reproductivo R_0

El [número reproductivo](#) R_0 es el número promedio de nuevos contagios que una persona infectada puede generar; cuanto mayor es este, mayor es el potencial pandémico de una enfermedad. La [Academia China de las Ciencias](#) estimó en febrero de 2020 para la COVID-19, un [número reproductivo](#) o $R_0=4$, aunque existe incertidumbre sobre muchos de los factores que se tomaron en consideración para calcular el R_0 . El Imperial College de Londres calculó un $R_0=1,5$ a $3,5$.⁶³

Paciente cero

Se llama [caso índice](#) o "paciente cero" al caso que da lugar a la atención del investigador y origina acciones para conocer un foco de infección; corresponde al primero caso confirmado por la autoridad sanitaria y conduce (indica) hacia un brote localizado.^{64 6566}

Paciente uno

A veces el primer caso de COVID-19 identificado por el sistema sanitario (*caso índice o paciente 0*), no coincide con el caso que da origen a la epidemia. El "caso índice auténtico" o "caso primario" sería el primero que inicia el brote epidémico.⁶⁷

Agente etiológico

Artículo principal: [SARS-CoV-2](#)

La causa de la COVID-19 es la infección por el coronavirus-2 del síndrome respiratorio agudo grave ([SARS-CoV-2](#)),⁹⁶⁸ que es un tipo de [Orthocoronavirinae](#).³⁹ Fue descubierto y aislado por primera vez en [Wuhan](#), China, tras provocar la [epidemia de enfermedad por coronavirus de 2019-2020](#). Parece tener un origen [zoonótico](#), es decir, que pasó de un [huésped](#) animal (un murciélago) a uno humano.⁶⁹ El [genoma](#) del virus está formado por una sola cadena de [ARN](#), y se clasifica como [virus ARN monocatenario positivo](#). Su secuencia genética se ha aislado a partir de una muestra obtenida de un paciente afectado por [neumonía](#) en la ciudad [china](#) de [Wuhan](#).⁷⁰⁷¹⁷²⁷³⁷⁴

Ciclo replicativo del virus SARS-CoV-2

El [Ciclo reproductivo de los virus](#) se divide habitualmente en fases, para su mejor estudio y explicación. En el caso del SARS-CoV-2 sería:

1. Fijación celular
2. Penetración
3. Síntesis
4. Multiplicación
5. Liberación de los nuevos virus

Patogenia

La [patogenia](#) de la COVID-19 es la secuencia de sucesos celulares y [tisulares](#) que tienen lugar desde el momento del contacto inicial con este agente [etiológico](#), el virus [SARS-CoV-2](#), hasta la expresión final de la enfermedad.

Infección

El virus [SARS-CoV-2](#) presenta, en su [cápside](#) (superficie), unas proteínas que actúan como «llaves» específicas que le sirven para «abrir las cerraduras» de las células humanas, a fin de infiltrarse en ellas. Una de las llaves que utiliza el SARS-CoV-2, es la proteína S, que encaja muy bien con una «cerradura», la proteína ACE2, que está presente en la superficie de una gran variedad de células del cuerpo humano.⁵⁴

Las predicciones basadas en infecciones similares como el [SARS](#) y [MERS](#), sugieren que las mujeres embarazadas tienen mayor riesgo de infección severa.⁷⁵

Incubación

Una vez que el coronavirus SARS-CoV-2 ha logrado entrar en las [células eucariotas](#), se adueña de las maquinarias de síntesis, obligando a las células del cuerpo humano a fabricar millones de copias del virus. Esto sucede a través de la [síntesis de ARN](#) (el material genético del SARS-COV-2) y de la [síntesis de proteínas](#) que se ensamblan para crear nuevos virus. Los nuevos virus sintetizados, destruyen las células como consecuencia de su acumulación intracelular. Al destruir la célula, los virus emergen prontos para infectar a las células vecinas y repetir en ellas el ciclo.⁵⁴

La [OMS](#) estimaba a fines de enero de 2020, que el [período de incubación](#) (el tiempo entre la infección y el inicio de los síntomas) dura entre dos y diez días,⁷⁶ mientras que para los [CDC](#) de los Estados Unidos dura entre 2 y 14 días,²⁴ aunque generalmente sería de 5 a 6 días.⁷⁷¹² En los modelos matemáticos resultantes de los datos colectados, el "tiempo medio" de incubación estimado de la COVID-19 fue de 5.1 días; significa que el "valor medio" es de 5.5 días. El 97.5 % de todas las personas infectadas, ya habrán presentado síntomas a los 11.5 días. Menos del 2.5 % de los infectados son sintomáticos en 2.2 días.⁷⁸

Un estudio sobre 1100 pacientes, publicado en febrero por investigadores chinos, halló que en pocos casos el período puede prolongarse hasta los veinticuatro días,⁷⁹ aunque se informó que un caso tuvo un período de incubación de 27 días.⁸⁰

Signos y síntomas

Las personas infectadas pueden estar [asintomáticas](#) o presentar un cortejo de síntomas que oscilan desde leves a muy graves, entre ellos fiebre, disnea⁸¹⁸² ⁸³y tos

seca.¹⁴ La [diarrea](#) y otros síntomas de [rinofaringe](#), como estornudos, [rinorrea](#) y dolor de garganta, son menos frecuentes.⁸⁴ Aunque las personas de avanzada edad son más vulnerables a la enfermedad, a mitad de marzo de 2020, la OMS recordó que los jóvenes también pueden tener complicaciones e incluso llegar a la muerte por el virus.⁸⁵

Los síntomas de la covid-19 son inespecíficos y su presentación, según la OMS, puede incluso carecer de síntomas ([asintomático](#)). En base a una [muestra estadística](#) de 55 924 casos confirmados por [laboratorio](#), la frecuencia de presentación de los síntomas en la población china era la del cuadro adjunto.¹

Se ha reportado la pérdida completa del olfato ([anosmia](#)) en un 80% de los diagnosticados, llegando a 88% los que presentan algún grado de alteración en el gusto.⁸⁶ Otros han registrado la pérdida súbita del [olfato](#) y el [gusto](#) de forma menos frecuente (sin que la mucosidad fuese la causa).⁸⁷⁸⁸

Al principio se reportó que los síntomas incluían fiebre en el 90 % de los casos, [malestar](#) y tos seca en el 80 % de los casos, y dificultades respiratorias en el 20 % de los casos.¹¹⁸⁹⁹⁰⁹¹ Las radiografías de tórax han revelado señales de neumonía en ambos pulmones. Los [signos vitales](#) se mantienen generalmente estables durante el tiempo de hospitalización. Las pruebas de sangre han mostrado un número bajo de glóbulos blancos en la sangre.^[cita requerida]

La revista [The Lancet](#) publicó el 24 de enero un estudio de los primeros 41 casos de pacientes ingresados con el diagnóstico confirmado, desde el 16 de diciembre de 2019 al 2 de enero de 2020.⁸⁴ De ellos, menos de la mitad tenían enfermedades subyacentes, entre ellas diabetes, hipertensión y enfermedad cardiovascular. Los síntomas comunes al inicio de la enfermedad fueron [fiebre](#), [tos](#) seca y [mialgias](#) o fatiga; los síntomas menos comunes fueron la producción de [esputo](#), [cefalea](#), [hemoptisis](#) y diarrea. La [disnea](#) se desarrolló en 22 de 40 pacientes (55 %), con una [mediana](#) del tiempo desde el inicio de la enfermedad hasta la disnea de ocho días. Presentaron [linfopenia](#) 26 de 41 pacientes (63 %). Todos los pacientes tuvieron neumonía con hallazgos anormales en la [TC](#) de tórax. Las complicaciones incluían el [síndrome de dificultad respiratoria aguda](#) (resultado positivo para [RT-PCR](#) en tiempo real en la muestra de plasma), lesión cardíaca aguda, e infección secundaria. Fueron ingresados en una UCI 13 pacientes (32 %) y seis murieron (15 %). En un comentario clínico de la misma revista, se presenta una comparación de la presentación clínica frente a otros coronavirus emergentes ([SARS](#) y [MERS](#)); entre otros datos clínicos en los casos estudiados por el momento, cabe destacar que los síntomas de las vías respiratorias superiores son notablemente infrecuentes (por ejemplo, ningún paciente presentaba dolor de garganta).⁹²

Algunos de los infectados pueden ser asintomáticos y mostrar resultados de la prueba que confirman la infección, pero no muestran síntomas clínicos, por lo que los investigadores han emitido consejos de que las personas con contacto cercano con los pacientes infectados confirmados deben ser monitoreadas y examinadas de cerca para descartar la infección.⁹³

Las complicaciones más frecuentes son neumonía y [fallo multiorgánico](#) que en ocasiones provocan la muerte.¹¹¹²

La investigación clínica encontró que se detecta una alta concentración de [citoquinas](#) en el plasma de pacientes críticos infectados con [SARS-CoV-2](#), lo que sugiere que la [tormenta de citocinas](#) se asociaba con la gravedad de la enfermedad.⁹⁴

Diagnóstico

Artículo principal: [Pruebas de COVID-19](#)



Material de laboratorio necesario para la realización de [PCR en tiempo real](#), una técnica para el diagnóstico de la infección.

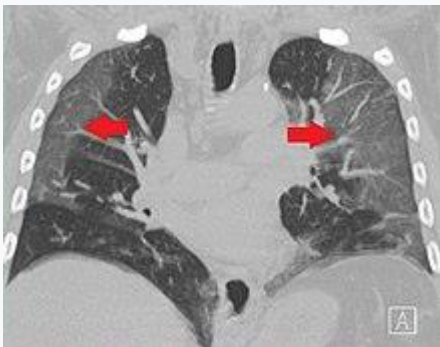


Imagen por [tomografía computarizada](#) de una [neumonía](#) en ambos [pulmones](#) provocada por la COVID-19

Detección del virus

El 5 de enero de 2020, un equipo del Centro Clínico de Sanidad Pública de [Shanghái](#) consiguió secuenciar el [ARN](#) del nuevo virus. Este logro se mantuvo en secreto hasta que, seis días después, unos investigadores lo filtraron a varios sitios web. Este acto permitió a la comunidad internacional comenzar a desarrollar tests y vacunas para el virus, y sus responsables fueron castigados con el cierre de su laboratorio.⁴³

Las guías publicadas el 6 de febrero por el Hospital Zhongnan de la [Universidad de Wuhan](#) recomendaban métodos de diagnóstico basados en el riesgo epidemiológico

y las características clínicas. Esto incluía identificar a pacientes que habían viajado recientemente a Wuhan o habían tenido contacto con alguien infectado, además de dos o más de los siguientes síntomas: fiebre, signos [radiológicos](#) de neumonía, recuento normal o bajo de [leucocitos](#) ([leucopenia](#)) y [linfopenia](#).⁹⁵

La OMS publicó posteriormente varios protocolos para el diagnóstico de la enfermedad para Japón.⁹⁶⁹⁷ La prueba de elección fue la [RT-PCR en tiempo real](#) (o retrotranscripción seguida de reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa),⁹⁸ realizada en muestras respiratorias o de [sangre](#).⁹⁹ Los resultados estaban disponibles, al 30 de enero, en unas pocas horas o días.¹⁰⁰¹⁰¹ Sin embargo, el neumólogo chino Wang Chen informó que este método de prueba de [RT-PCR](#) daría falso positivo en el 50-70% de los casos.¹⁰²

Tratamiento

No se conoce un tratamiento efectivo para la enfermedad. La OMS recomienda que se realicen [ensayos controlados aleatorizados](#) con voluntarios para comprobar la efectividad y seguridad de algunos tratamientos potenciales.¹⁰³

La investigación para encontrar un tratamiento eficaz comenzó en enero de 2020, pero es probable que no haya resultados hasta 2021.¹⁰⁴ El [Centro Chino para el Control y Prevención de Enfermedades](#) empezó a comprobar, a finales de enero, la eficacia de algunos tratamientos eficaces preexistentes contra la neumonía en pacientes con COVID-19.¹⁰⁵ Se ha experimentado también con [Remdesivir](#), un inhibidor de la [ARN polimerasa](#),¹⁰⁶¹⁰⁷¹⁰⁸¹⁰⁹ y con [interferón beta](#).¹⁰⁹

Referencias

1. ↑ [Saltar a: ^a ^b ^c ^d ^e ^f](#) WHO-China Joint Mission on Coronavirus Disease 2019 (COVID-19), ed. (28 de febrero de 2020). «[Report of the WHO-China Joint Mission on Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\)](#)» (en inglés). pp. 11-12. Archivado desde [el original](#) el 28 de febrero de 2020. Consultado el 23 de marzo de 2020.
2. ↑ «[Enfermedad por nuevo coronavirus, COVID-19. Información para la ciudadanía. ¿Qué puedo hacer para protegerme del nuevo coronavirus y otros virus respiratorios?](#)». [Ministerio de Sanidad \(España\)](#). Archivado desde [el original](#) el 10 de marzo de 2020. Consultado el 4 de marzo de 2020.
3. ↑ [Saltar a: ^a ^b ^c ^d](#) «[Coronavirus, claves de escritura](#)». [Fundéu BBVA](#). 29 de enero de 2020. Archivado desde [el original](#) el 20 de marzo de 2020. Consultado el 20 de marzo de 2020.
4. ↑ [Organización Mundial de la Salud](#) (OMS), ed. (11 de febrero de 2020). «[Intervención del Director General de la OMS en la conferencia de prensa sobre el 2019-nCoV del 11 de febrero de 2020](#)». *who.int*. Archivado desde [el original](#) el 20 de febrero de 2020. Consultado el 11 de febrero de 2020.
5. ↑ [Comisión Nacional de la Salud](#) (China), ed. (7 de febrero de 2020). «[国家卫生健康委关于新型冠状病毒肺炎暂命名事宜的通知](#)» (en chino). Archivado desde [el original](#) el 16 de febrero de 2020. Consultado el 11 de febrero de 2020.
6. ↑ «[Infecciones por coronavirus](#)». *Medline Plus* ([Biblioteca Nacional de Medicina de los Estados Unidos](#)). 2 de marzo de 2020. Archivado desde [el original](#) el 5 de marzo de 2020. Consultado el 4 de marzo de 2020. «Muchas de las personas con COVID-19 tienen neumonía en ambos pulmones. [...] Generalmente [los coronavirus] causan infecciones leves a moderadas en las vías respiratorias superiores, como el resfriado común. Pero también pueden causar enfermedades más graves, como bronquitis y neumonía.»
7. ↑ «[¿Qué se sabe sobre el coronavirus? Síntomas, diagnóstico, letalidad...](#)». *El País*. 27 de febrero de 2020. Archivado desde [el original](#) el 28 de febrero de 2020. «El virus infecta las vías respiratorias y causa síntomas que van desde un cuadro leve (tos seca, fiebre...) a insuficiencia respiratoria aguda y neumonías potencialmente mortales. La enfermedad asociada se ha denominado Covid-19.»
8. ↑ «[¿Cuáles son las diferencias entre el coronavirus y una gripe?](#)». *The New York Times*. 2 de marzo de 2020. Archivado desde [el original](#) el 3 de marzo de 2020. «La neumonía es común entre los pacientes con coronavirus, incluso entre aquellos cuyos casos no son graves.»
9. ↑ [Saltar a: ^a ^b ^c](#) Gorbalenya, A. E.; Baker, S. C.; Baric, R. S.; de Groot, R. J.; Drosten, C.; Gulyaeva, A. A.; Haagmans, B. L.; Lauber, C.; Leontovich, A. M.; Neuman, B. M.; Penzar, D.; Poon, L. L. M.; Samborskiy, D.; Sidorov, I. A.; Sola, I.; Ziebuhr, J. «[Severe acute respiratory syndrome-related coronavirus: The species and its viruses – a statement of the Coronavirus Study Group](#)». *bioRxiv* (en inglés). doi:10.1101/2020.02.07.937862. Archivado desde [el original](#) el 11 de febrero de 2020. Consultado el 11 de febrero de 2020.
10. ↑ «[Coronavirus disease named Covid-19](#)». *BBC News* (en inglés británico). 11 de febrero de 2020. Archivado desde [el original](#) el 11 de febrero de 2020. Consultado el 11 de febrero de 2020.
11. ↑ [Saltar a: ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g](#) Hui, D. S.; Azhar, E. I.; Madani, T. A.; Ntoumi, F.; Kock, R.; Dar, O.; Ippolito, G.; Mchugh, T. D.; Memish, Z. A.; Drosten, C.; Zumla, A.; Petersen, E. (14 de enero de 2020, versión en línea; febrero de 2020, versión impresa). «The continuing 2019-nCoV epidemic threat of novel coronaviruses to global health – The latest 2019 novel coronavirus outbreak in Wuhan, China». *International Journal of Infectious Diseases* (en inglés) **91**: 264-266. ISSN 1201-9712. PMID 31953166. doi:10.1016/j.ijid.2020.01.009.

12. ↑ [Saltar a: ^a ^b ^c Organización Mundial de la Salud](#) (OMS), ed. (9 de enero de 2020). «[Q&A on coronaviruses](#)». *www.who.int* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 20 de enero de 2020. Consultado el 27 de enero de 2020.
13. ↑ [Saltar a: ^a ^b Organización Mundial de la Salud](#) (OMS), ed. (11 de marzo de 2020). «[Alocución de apertura del Director General de la OMS en la rueda de prensa sobre la COVID-19 celebrada el 11 de marzo de 2020](#)». Archivado desde [el original](#) el 12 de marzo de 2020. Consultado el 11 de marzo de 2020.
14. ↑ [Saltar a: ^a ^b LaMotte, Sandee](#) (20 de marzo de 2020). «[Síntomas del coronavirus: esta es la lista completa para saber cuándo pedir ayuda](#)». *CNN* en español. Archivado desde [el original](#) el 21 de marzo de 2020. Consultado el 2 de abril de 2020.
15. ↑ [Saltar a: ^a ^b Centro Europeo para la Prevención y Control de Enfermedades](#) (ECDC), ed. (9 de febrero de 2020). «[Q & A on novel coronavirus](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 11 de febrero de 2020. Consultado el 11 de febrero de 2020.
16. ↑ Australian Government Department of Health, ed. (21 de enero de 2020). «[Novel coronavirus \(2019-nCoV\)](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 9 de febrero de 2020. Consultado el 11 de febrero de 2020.
17. ↑ [Centros para el Control y Prevención de Enfermedades](#) (EE. UU.), ed. (11 de febrero de 2020). «[Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\)](#)» (en inglés estadounidense). Archivado desde [el original](#) el 25 de marzo de 2020. Consultado el 23 de marzo de 2020.
18. ↑ [El Mundo \(España\)](#), ed. (24 de marzo de 2020). «[La sepsis causa la mayoría de las muertes por coronavirus](#)». Archivado desde [el original](#) el 24 de marzo de 2020. Consultado el 24 de marzo de 2020.
19. ↑ [Saltar a: ^a ^b Álef Libera el Conocimiento](#), ed. (11 de octubre de 2013). «[Carl Flügge y las gotas de saliva que se expulsan al hablar](#)». Archivado desde [el original](#) el 13 de septiembre de 2016. Consultado el 22 de marzo de 2020.
20. ↑ [Saltar a: ^a ^b «Persistencia del virus SARS-CoV-2 en aerosol y superficies](#)». *Resumen de: Neeltje van Doremalen, Trenton Bushmaker, Dylan H. Morris, Myndi G. Holbrook, et al.: «Aerosol and surface stability of HCoV-19 (SARS-CoV-2) compared to SARS-CoV-1», <https://dx.doi.org/10.1056/NEJMc2004973>, *The New England Journal of Medicine* (IntraMed). 12 de marzo de 2020. Archivado desde [el original](#) el 1 de abril de 2020. Consultado el 1 de abril de 2020. «Nuestros resultados indican que la transmisión de SARS-CoV-2 en aerosol y fómites es plausible, ya que el virus puede permanecer viable e infeccioso en aerosoles durante horas y en superficies hasta días.»*
21. ↑ [Saltar a: ^a ^b El Taller de Comunicación y Cía S.Coop. P.](#), ed. (marzo de 2020). «[Recomendaciones básicas de la OMS para protegerse frente al coronavirus](#)». *www.geriaticarea.com*. Archivado desde [el original](#) el 12 de marzo de 2020. Consultado el 1 de abril de 2020.
22. ↑ [Saltar a: ^a ^b Peng, Xian; Xu, Xin; Li, Yuqing; Cheng, Lei; Zhou, Xuedong; Ren, Biao](#) (3 de marzo de 2020). «[Transmission routes of 2019-nCoV and controls in dental practice](#)». *International Journal of Oral Science* (en inglés) **12** (1): 1-6. ISSN 2049-3169. doi:10.1038/s41368-020-0075-9. Consultado el 9 de marzo de 2020.
23. ↑ [Saltar a: ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ Organización Mundial de la Salud](#) (OMS), ed. (2020). «[Brote de enfermedad por coronavirus \(COVID-19\): orientaciones para el público](#)». Archivado desde [el original](#) el 1 de abril de 2020. Consultado el 15 de marzo de 2020.
24. ↑ [Saltar a: ^a ^b Centros para el Control y Prevención de Enfermedades](#) (EE. UU.), ed. (31 de enero de 2020). «[Symptoms of Novel Coronavirus \(2019-nCoV\)](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 30 de enero de 2020. Consultado el 2 de febrero de 2020.
25. ↑ Lai, C. C.; Shih, T. P.; Ko, W. C.; Tang, H. J.; Hsueh, P. R. (febrero de 2020). «Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) and coronavirus disease-2019 (COVID-19): The epidemic and the challenges». *International Journal of Antimicrobial Agents* (en inglés): 105924. PMID 32081636. doi:10.1016/j.ijantimicag.2020.105924.

26. ↑ Velavan, Thirumalaisamy P.; Meyer, Christian G. (12 de febrero de 2020). «The COVID-19 epidemic». *Tropical Medicine & International Health* (en inglés) **25** (3): 278-280. ISSN 1365-3156. PMID 32052514. doi:10.1111/tmi.13383.
27. ↑ Anderson, Roy M.; Heesterbeek, Hans; Klinkenberg, Don; Hollingsworth, T. Déirdre (marzo de 2020). «How will country-based mitigation measures influence the course of the COVID-19 epidemic?». *The Lancet* (en inglés) **395** (10228): 931-934. PMID 32164834. doi:10.1016/S0140-6736(20)30567-5. Consultado el 4 de abril de 2020.
28. ↑ Europa Press, ed. (26 de marzo de 2020). «La transmisión del Covid-19 se produce 1 o 2 días antes del inicio de síntomas y podría seguir en verano». *www.infosalus.com*. Archivado desde [el original](#) el 27 de marzo de 2020. Consultado el 1 de abril de 2020.
29. ↑ Special Broadcasting Service (SBS), ed. (30 de enero de 2020). «Do you need to wear a mask to protect yourself from the coronavirus?». (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 30 de enero de 2020. Consultado el 11 de febrero de 2020.
30. ↑ Europa Press, ed. (30 de marzo de 2020). «La OMS asegura que el Covid-19 no se transmite por el aire». *www.infosalus.com*. Archivado desde [el original](#) el 30 de marzo de 2020. Consultado el 1 de abril de 2020.
31. ↑ «¿Por qué la OMS cambió la recomendación sobre el tapabocas?». *El Espectador*. 5 de abril de 2020. Consultado el 9 de abril de 2020.
32. ↑ CNN, ed. (31 de marzo de 2020). «Un número cada vez más grande de expertos de salud dice que las personas deberían usar mascarillas en medio de la crisis del nuevo coronavirus». Archivado desde [el original](#) el 1 de abril de 2020. Consultado el 2 de abril de 2020.
33. ↑ British Broadcasting Corporation (BBC), ed. (4 de abril de 2020). «La autoridad sanitaria en EE.UU. recomienda el uso de mascarillas contra el coronavirus pero Trump se niega a imponer la medida». *BBC News Mundo*. Archivado desde [el original](#) el 4 de abril de 2020. Consultado el 4 de abril de 2020.
34. ↑ Saltar a: ^a ^b ^c Organización Mundial de la Salud (OMS), ed. (12 de enero de 2020). «Nuevo coronavirus - China». *www.who.int*. Archivado desde [el original](#) el 21 de enero de 2020. Consultado el 27 de enero de 2020.
35. ↑ Branswell, Helen (23 de enero de 2020). «It's been sequenced. It's spread across borders. Now the new pneumonia-causing virus needs a name». *STAT* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 23 de enero de 2020. Consultado el 30 de marzo de 2020.
36. ↑ Organización Mundial de la Salud (OMS), ed. (11 de febrero de 2020). «WHO Director-General's remarks at the media briefing on 2019-nCoV on 11 February 2020». *who.int* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 12 de febrero de 2020. Consultado el 11 de febrero de 2020.
37. ↑ Organización Mundial de la Salud (OMS), ed. (30 de enero de 2020). «Novel Coronavirus (2019-nCoV). Situation Report - 10» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 30 de enero de 2020. Consultado el 30 de marzo de 2020.
38. ↑ «Novel coronavirus named 'Covid-19': WHO». *Today* (en inglés). 12 de febrero de 2020. Archivado desde [el original](#) el 21 de marzo de 2020. Consultado el 11 de febrero de 2020.
39. ↑ «Coronavirus: covid-19, la enfermedad del nuevo virus surgido en China ya tiene nombre oficial». *British Broadcasting Corporation (BBC)*. 11 de febrero de 2020. Archivado desde [el original](#) el 24 de febrero de 2020. Consultado el 31 de marzo de 2020.
40. ↑ «La neumonía de Wuhan ya ha provocado más muertes que el SARS». *Agencia EFE*. 9 de febrero de 2020.
41. ↑ «¿Qué se sabe del coronavirus de Wuhan?». *BBC*. 10 de abril de 2020.
42. ↑ «Coronavirus: por qué hay pocos niños contagiados con la neumonía de Wuhan». *BBC*. 11 de febrero de 2020.
43. ↑ Saltar a: ^a ^b Blanco, Patricia R. (24 de marzo de 2020). «Reporteros Sin Fronteras rastrea cómo la censura china contribuyó a expandir el coronavirus». *El País*. ISSN 1134-6582. Archivado desde [el original](#) el 24 de marzo de 2020. Consultado el 28 de marzo de 2020.

44. ↑ The 2019-nCoV Outbreak Joint Field Epidemiology Investigation Team; Li, Qun (1 de enero de 2020). «[An Outbreak of NCIP \(2019-nCoV\) Infection in China — Wuhan, Hubei Province, 2019–2020](#)». *China CDC Weekly* 2 (5): 79-80. Archivado desde [el original](#) el 22 de enero de 2020. Consultado el 8 de febrero de 2020 – via weekly.chinacdc.cn.
45. ↑ [International Society for Infectious Diseases](#), ed. (28 de marzo de 2020). «[PRO/AH/EDR> COVID-19 update \(59\): global, cruise ship, more countries, WHO](#)». *ProMed* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 28 de marzo de 2020. Consultado el 1 de abril de 2020.
46. ↑ «[Coronavirus: China reports 17 new cases of Sars-like mystery virus](#)». *The Guardian* (en inglés). [Agence France-Presse](#) (AFP). 19 de enero de 2020. ISSN 0261-3077. Archivado desde [el original](#) el 19 de enero de 2020. Consultado el 19 de enero de 2020.
47. ↑ [Organización Mundial de la Salud](#) (OMS), ed. (30 de enero de 2020). «[Declaración sobre la segunda reunión del Comité de Emergencias del Reglamento Sanitario Internacional \(2005\) acerca del brote del nuevo coronavirus \(2019 nCoV\)](#)». *www.who.int*. Archivado desde [el original](#) el 20 de febrero de 2020. Consultado el 11 de febrero de 2020.
48. ↑ [British Broadcasting Corporation](#) (BBC), ed. (30 de enero de 2020). «[Coronavirus: Death toll rises as virus spreads to every Chinese region](#)». *bbc.co.uk* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 30 de enero de 2020. Consultado el 18 de marzo de 2020.
49. ↑ «[Contagios por coronavirus en el mundo alcanzan el medio millón](#)». *El Universal*. 26 de marzo de 2020. Archivado desde [el original](#) el 30 de marzo de 2020. Consultado el 27 de marzo de 2020.
50. ↑ «[Here Comes the Coronavirus Pandemic: Now, after many fire drills, the world may be facing a real fire](#)». *The New York Times* (en inglés). 29 de febrero de 2020. Consultado el 1 de marzo de 2020.
51. ↑ Perper, Rosie (5 de marzo de 2020). «[As the coronavirus spreads, one study predicts that even the best-case scenario is 15 million dead and a \\$2.4 trillion hit to global GDP](#)». *Business Insider* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 5 de marzo de 2020. Consultado el 5 de marzo de 2020.
52. ↑ Clamp, Rachel (5 de marzo de 2020). «[Coronavirus and the Black Death: spread of misinformation and xenophobia shows we haven't learned from our past](#)». *The Conversation* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 6 de marzo de 2020. Consultado el 14 de marzo de 2020.
53. ↑ Tavernise, Sabrina; Oppel Jr, Richard A. (23 de marzo de 2020). «[Spit On, Yelled At, Attacked: Chinese-Americans Fear for Their Safety](#)». *The New York Times* (en inglés). Consultado el 23 de marzo de 2020.
54. ↑ [Saltar a: ^a ^b ^c](#) Samper, Esther (22 de marzo de 2020). «[Esto es lo que pasa cuando el Coronavirus ataca tu cuerpo](#)». *El Diario*. Archivado desde [el original](#) el 23 de marzo de 2020. Consultado el 28 de marzo de 2020.
55. ↑ [Saltar a: ^a ^b](#) Dong, Yuanyuan; Mo, Xi; Hu, Yabin; Qi, Xin; Jiang, Fang; Jiang, Zhongyi; Tong, Shilu (marzo de 2020). «[Epidemiological Characteristics of 2143 Pediatric Patients With 2019 Coronavirus Disease in China](#)». *Pediatrics* (en inglés) (publicación anticipada). ISSN 1098-4275. doi:10.1542/peds.2020-0702. Archivado desde [el original](#) el 17 de marzo de 2020.
56. ↑ Helen Davidson (5 de marzo de 2020). «[Hong Kong warns residents not to kiss pets after dog contracts coronavirus](#)». *The Guardian* (en inglés). Consultado el 12 de abril de 2020.
57. ↑ «[Information provided by the National Veterinary Services of Belgium \(28/03/20\)](#)» (PDF). *Organización Mundial de Sanidad Animal*. 28 de marzo de 2020. Consultado el 12 de abril de 2020.
58. ↑ Joaquim el Cacho (6 de abril de 2020). «[Tigres y leones con Covid-19 en Nueva York ¿Están en peligro los zoos?](#)». *La Vanguardia*. Consultado el 12 de abril de 2020.
59. ↑ «[Susceptibility of ferrets, cats, dogs, and other domesticated animals to SARS–coronavirus 2](#)» (en inglés). *Science*. 8 de abril de 2020. Consultado el 12 de abril de 2020.

60. ↑ [Saltar a: ^a ^b](#) Organización Mundial de Sanidad Animal (9 de abril de 2020). «[Questions and Answers on the 2019 Coronavirus Disease \(COVID-19\)](#)». *oie.int* (en inglés). Consultado el 12 de abril de 2020.
61. ↑ «[Coronavirus y perros: "No necesitan mascarillas porque no se contagian"](#)». *redacción médica*. 11 de abril de 2020. Consultado el 12 de abril de 2020.
62. ↑ Organización Mundial de la Salud. «[Preguntas y respuestas sobre la enfermedad por coronavirus \(COVID-19\)](#)». *who.int/es*. Consultado el 12 de abril de 2020.
63. ↑ Eisenberg, J. (12 de febrero de 2020). «[Coronavirus: qué es el factor R₀ con el que se mide la intensidad de un brote como el coronavirus y su potencial pandémico](#)». [British Broadcasting Corporation](#) (BBC), ed. *BBC Mundo*. Archivado desde [el original](#) el 4 de abril de 2020. Consultado el 3 de abril de 2020.
64. ↑ «[Usos de la Epidemiología en el Control de Enfermedades](#)». Consultado el 6 de abril de 2020.
65. ↑ «[Se busca: La importancia de encontrar al "paciente cero"](#)». *Cluster Salud*. 30 de marzo de 2020. Consultado el 6 de abril de 2020.
66. ↑ Pulido S. (5 de marzo de 2020). «[Encuentran al posible 'paciente cero' de coronavirus en Europa](#)». *Gaceta Médica*. Consultado el 6 de abril de 2020.
67. ↑ «[Coronavirus: por qué es tan importante seguir el rastro del mal llamado "paciente cero"](#)». *La Nación*. 27 de marzo de 2020.
68. ↑ [Centros para el Control y Prevención de Enfermedades](#) (EE. UU.), ed. (20 de enero de 2020). «[Enfermedad del Coronavirus 2019 \(COVID-19\). Respuestas a las preguntas más frecuentes](#)». Archivado desde [el original](#) el 26 de marzo de 2020.
69. ↑ Zhou, Peng; Yang, Xing-Lou; Wang, Xian-Guang; Hu, Ben; Zhang, Lei; Zhang, Wei; Si, Hao-Rui; Zhu, Yan; Li, Bei; Huang, Chao-Lin; Chen, Hui-Dong; Chen, Jing; Luo, Yun; Guo, Hua; Jiang, Ren-Di; Liu, Mei-Qin; Chen, Ying; Shen, Xu-Rui; Wang, Xi; Zheng, Xiao-Shuang; Zhao, Kai; Chen, Quan-Jiao; Deng, Fei; Liu, Lin-Lin; Yan, Bing; Zhan, Fa-Xian; Wang, Yan-Yi; Xiao, Gengfu; Shi, Zheng-Li (23 de enero de 2020). «[Discovery of a novel coronavirus associated with the recent pneumonia outbreak in humans and its potential bat origin](#)». *bioRxiv* (en inglés): 2020.01.22.914952. doi:10.1101/2020.01.22.914952. Archivado desde [el original](#) el 24 de enero de 2020. Consultado el 5 de febrero de 2020.
70. ↑ [Centros para el Control y Prevención de Enfermedades](#) (EE. UU.), ed. (10 de enero de 2020). «[Novel coronavirus \(2019-nCoV\), Wuhan, China](#)». *www.cdc.gov* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 11 de enero de 2020. Consultado el 16 de enero de 2020.
71. ↑ Zhang, Y.-Z.; *et al.* (12 de enero de 2020). «[Wuhan seafood market pneumonia virus isolate Wuhan-Hu-1, complete genome](#)». [Biblioteca Nacional de Medicina de los Estados Unidos](#), ed. *GenBank* (en inglés) (Bethesda, Maryland). Archivado desde [el original](#) el 13 de enero de 2020. Consultado el 13 de enero de 2020.
72. ↑ [Centro Chino para el Control y Prevención de Enfermedades](#), ed. (26 de diciembre de 2019). «[中国疾病预防控制中心](#)». *www.chinacdc.cn* (en chino). Archivado desde [el original](#) el 6 de febrero de 2020. Consultado el 9 de enero de 2020.
73. ↑ [Xinhua](#) / huaxia, ed. (9 de enero de 2020). «[New-type coronavirus causes pneumonia in Wuhan: expert](#)». *www.xinhuanet.com* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 9 de enero de 2020. Consultado el 9 de enero de 2020.
74. ↑ «[CoV2020 \(sin acceso público\)](#)». <http://platform.gisaid.org>. Consultado el 12 de enero de 2020.
75. ↑ Favre, Guillaume; Pomar, Léo; Musso, Didier; Baud, David (22 de febrero de 2020). «[2019-nCoV epidemic: what about pregnancies?](#)». *The Lancet* (en inglés) **395** (10224): e40. ISSN 0140-6736. PMID 32035511. doi:10.1016/S0140-6736(20)30311-1. Consultado el 19 de marzo de 2020.
76. ↑ [Organización Mundial de la Salud](#) (OMS), ed. (26 de enero de 2020). «[Novel Coronavirus \(2019-nCoV\): situation report - 6](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 7 de febrero de 2020.

77. ↑ [Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#), ed. (19 de febrero de 2020). «[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\) Situation Report – 29](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 20 de febrero de 2020.
78. ↑ Baum, Stephen G. (13 de marzo de 2020). «[COVID-19 Incubation Period: An Update](#)». [Massachusetts Medical Society](#), ed. *NEJM Journal Watch: Summaries of and commentary on original medical and scientific articles from key medical journals* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 3 de abril de 2020. Consultado el 2 de abril de 2020.
79. ↑ Liu Denghui; Denise Jia (11 de febrero de 2020). «[Coronavirus: New study finds incubation period of up to 24 days](#)». *The Straits Times* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 11 de febrero de 2020. Consultado el 12 de febrero de 2020.
80. ↑ «[Coronavirus incubation could be as long as 27 days, Chinese provincial government says](#)» (en inglés). [Reuters](#). 22 de febrero de 2020. Archivado desde [el original](#) el 22 de febrero de 2020.
81. ↑ Chen, Nanshan; Zhou, Min; Dong, Xuan; Qu, Jieming; Gong, Fengyun; Han, Yang; Qiu, Yang; Wang, Jingli; Liu, Ying; Wei, Yu; Xiaan, Jia'an (30 de enero de 2020). «[Epidemiological and clinical characteristics of 99 cases of 2019 novel coronavirus pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study](#)». *The Lancet* (en inglés) **395** (10223). ISSN 0140-6736. PMID 32007143. doi:10.1016/S0140-6736(20)30211-7.
82. ↑ Hessen, Margaret Trexler (27 de enero de 2020). [Elsevier](#), ed. «[Novel Coronavirus Information Center: Expert guidance and commentary](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 30 de enero de 2020. Consultado el 31 de enero de 2020.
83. ↑ [Centros para el Control y Prevención de Enfermedades](#) (EE. UU.), ed. (30 de enero de 2020). «[Coronavirus. Symptoms and Diagnosis](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 30 de enero de 2020. Consultado el 1 de febrero de 2020.
84. ↑ [Saltar a: ^a ^b ^c](#) Huang, Chaolin; Wang, Yeming; Li, Xingwang; Ren, Lili; Zhao, Jianping; Hu, Yi; Zhang, Li; Fan, Guohui; Xu, Jiuyang; Gu, Xiaoying; Cheng, Zhenshun (24 de enero de 2020). «Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China». *The Lancet* **395** (10223): 497-506. ISSN 0140-6736. PMID 31986264. doi:10.1016/S0140-6736(20)30183-5.
85. ↑ «[OMS: Los jóvenes no son invencibles al coronavirus](#)». *El Mundo CR*. 24 de marzo de 2020. Archivado desde [el original](#) el 30 de marzo de 2020. Consultado el 30 de marzo de 2020.
86. ↑ [Coronavirus: el 80% de los pacientes pierde el olfato, según un estudio europeo](#). 3 de abril de 2020, Salud, Coronavirus, SA LA NACION
87. ↑ «[La pérdida repentina del olfato, posible síntoma del coronavirus](#)». *La Vanguardia*. 23 de marzo de 2020. Archivado desde [el original](#) el 23 de marzo de 2020. Consultado el 25 de marzo de 2020.
88. ↑ Lüers, Jan-Christoffer; Klußmann, Jens Peter; Guntinas-Lichius, Orlando (26 de marzo de 2020). «[Die Covid-19-Pandemie und das HNO-Fachgebiet: Worauf kommt es aktuell an?](#)». *Laryngo-Rhino-Otologie* (en alemán). doi:10.1055/a-1095-2344. Consultado el 31 de marzo de 2020.
89. ↑ Wuhan Municipal Health Commission, ed. (11 de enero de 2020). «[Experts explain the latest bulletin of unknown cause of viral pneumonia](#)» (en chino). Archivado desde [el original](#) el 11 de enero de 2020. Consultado el 11 de enero de 2020.
90. ↑ Schnirring, Lisa (6 de enero de 2020). [Universidad de Minnesota](#). Center for Infectious Disease Research and Policy (CIDRAP), ed. «[Questions still swirl over China's unexplained pneumonia outbreak](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 6 de enero de 2020. Consultado el 7 de enero de 2020.
91. ↑ [Centros para el Control y Prevención de Enfermedades](#) (EE. UU.), ed. (6 de enero de 2020). «[Pneumonia of Unknown Cause in China](#)». *wwwnc.cdc.gov* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 8 de enero de 2020. Consultado el 7 de enero de 2020.

92. ↑ Chen Wang; *et al.* (24 de enero de 2020). «[A novel coronavirus outbreak of global health concern](#)». *The Lancet* (en inglés) **395** (10223): 470-473. doi:10.1016/S0140-6736(20)30185-9. Consultado el 25 de enero de 2020.
93. ↑ Pan, Xingfei; Chen, Dexiong; Xia, Yong; Wu, Xinwei; Li, Tangsheng; Ou, Xueting; Zhou, Liyang; Liu, Jing (19 de febrero de 2020). «[Asymptomatic cases in a family cluster with SARS-CoV-2 infection](#)». *The Lancet Infectious Diseases* (en inglés) **20** (4): 410-411. ISSN 1473-3099. PMID 32087116. doi:10.1016/S1473-3099(20)30114-6.
94. ↑ Liu, Jia; Cao, Ruiyuan; Xu, Mingyue; Wang, Xi; Zhang, Huanyu; Hu, Hengrui; Li, Yufeng; Hu, Zhihong *et al.* (18 de marzo de 2020). «[Hydroxychloroquine, a less toxic derivative of chloroquine, is effective in inhibiting SARS-CoV-2 infection in vitro](#)». *Cell Discovery* (en inglés) **6** (1): 1-4. ISSN 2056-5968. doi:10.1038/s41421-020-0156-0. Consultado el 22 de marzo de 2020.
95. ↑ Jin, Ying-Hui; Cai, Lin; Cheng, Zhen-Shun; Cheng, Hong; Deng, Tong; Fan, Yi-Pin; Fang, Cheng; Huang, Di; Huang, Lu-Qi; Huang, Qiao; Han, Yong (6 de febrero de 2020). «[A rapid advice guideline for the diagnosis and treatment of 2019 novel coronavirus \(2019-nCoV\) infected pneumonia \(standard version\)](#)». *Military Medical Research* (en inglés) **7** (1): 4. ISSN 2054-9369. PMID 32029004. doi:10.1186/s40779-020-0233-6.
96. ↑ Schirring, Lisa (16 de enero de 2020). [Universidad de Minnesota](#). Center for Infectious Disease Research and Policy (CIDRAP), ed. «[Japan has 1st novel coronavirus case; China reports another death](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 20 de enero de 2020. Consultado el 16 de enero de 2020.
97. ↑ [Organización Mundial de la Salud](#) (OMS), ed. (17 de enero de 2020). «[Laboratory testing for 2019 novel coronavirus \(2019-nCoV\) in suspected human cases: Interim guidance](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 20 de enero de 2020. Consultado el 28 de enero de 2020.
98. ↑ [Centros para el Control y Prevención de Enfermedades](#) (EE. UU.), ed. (30 de enero de 2020). «[2019 Novel Coronavirus \(2019-nCoV\) Situation Summary](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 26 de enero de 2020. Consultado el 30 de enero de 2020.
99. ↑ [Centros para el Control y Prevención de Enfermedades](#) (EE. UU.), ed. (29 de enero de 2020). «[Real-Time RT-PCR Panel for Detection 2019-nCoV](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 30 de enero de 2020. Consultado el 1 de febrero de 2020.
100. ↑ Brueck, Hilary (30 de enero de 2020). «[There's only one way to know if you have the coronavirus, and it involves machines full of spit and mucus](#)». *Business Insider* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 1 de febrero de 2020. Consultado el 1 de febrero de 2020.
101. ↑ [GlobeNewswire](#), ed. (30 de enero de 2020). «[Curetis Group Company Ares Genetics and BGI Group Collaborate to Offer Next-Generation Sequencing and PCR-based Coronavirus \(2019-nCoV\) Testing in Europe](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 31 de enero de 2020. Consultado el 1 de febrero de 2020.
102. ↑ [Caixin](#), ed. (17 de febrero de 2020). «[核酸检测到底准不准 试剂盒厂家称无需担心假阴性](#)». *china.caixin.com* (en chino). Archivado desde [el original](#) el 24 de febrero de 2020.
103. ↑ Nebehay, Stephanie; Kelland, Kate; Liu, Roxanne (5 de febrero de 2020). «[WHO: 'no known effective' treatments for new coronavirus](#)» (en inglés). *Reuters*. Archivado desde [el original](#) el 5 de febrero de 2020. Consultado el 5 de febrero de 2020.
104. ↑ Lu, H. (2020). «[Drug treatment options for the 2019-new coronavirus \(2019-nCoV\)](#)». *BioScience Trends* (en inglés) **14** (1): 69-71. ISSN 1881-7823. doi:10.5582/bst.2020.01020.
105. ↑ [Xinhua](#), ed. (26 de enero de 2020). «[China CDC developing novel coronavirus vaccine](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 26 de enero de 2020. Consultado el 28 de enero de 2020.
106. ↑ Holshue, Michelle L.; DeBolt, Chas; Lindquist, Scott; Lofy, Kathy H.; Wiesman, John; Bruce, Hollianne; Spitters, Christopher; Ericson, Keith; Wilkerson, Sara; Tural, Ahmet;

- Diaz, George; Cohn, Amanda; *et al.* (5 de marzo de 2020). «First Case of 2019 Novel Coronavirus in the United States». *New England Journal of Medicine* (en inglés) **382** (10): 929-936. [ISSN 0028-4793](#). [PMID 32004427](#). [doi:10.1056/NEJMoa2001191](#).
107. ↑ «[Anti-novel coronavirus drug under clinical trial: official](#)» (en inglés). *Xinhua*. 3 de febrero de 2020. Archivado desde [el original](#) el 3 de febrero de 2020. Consultado el 3 de febrero de 2020.
108. ↑ Xu, Zhijian; Peng, Cheng; Shi, Yulong; Zhu, Zhengdan; Mu, Kaijie; Wang, Xiaoyu; Zhu, Weiliang (28 de enero de 2020). «[Nelfinavir was predicted to be a potential inhibitor of 2019 nCov main protease by an integrative approach combining homology modelling, molecular docking and binding free energy calculation](#)». *bioRxiv* (en inglés): 2020.01.27.921627. [doi:10.1101/2020.01.27.921627](#).
109. ↑ [Saltar a: ^a^b](#) Paules, Catharine I.; Marston, Hilary D.; Fauci, Anthony S. (23 de enero de 2020). «Coronavirus Infections—More Than Just the Common Cold». *JAMA Network Open* (en inglés) **323** (8): 707-708. [ISSN 2574-3805](#). [PMID 31971553](#). [doi:10.1001/jama.2020.0757](#).
110. ↑ Chen, Wen-Hsiang; Strych, Ulrich; Hotez, Peter J.; Bottazzi, Maria Elena (3 de marzo de 2020). «The SARS-CoV-2 Vaccine Pipeline: an Overview». *Current Tropical Medicine Reports* (en inglés). [doi:10.1007/s40475-020-00201-6](#).
111. ↑ «[With Wuhan virus genetic code in hand, scientists begin work on a vaccine](#)» (en inglés). *Reuters*. 24 de enero de 2020. Archivado desde [el original](#) el 25 de enero de 2020. Consultado el 26 de enero de 2020.
112. ↑ «[China CDC developing novel coronavirus vaccine](#)» (en inglés). *Xinhua*. 26 de enero de 2020. Archivado desde [el original](#) el 26 de enero de 2020.
113. ↑ Lee, Jeong-ho; Zheng, William; Zhou, Laura (26 de enero de 2020). «[Chinese scientists race to develop vaccine as coronavirus death toll jumps](#)». *South China Morning Post* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 28 de marzo de 2020.
114. ↑ «[China dice haber desarrollado “con éxito” la vacuna contra el coronavirus y se prepara para su producción a gran escala](#)». *Infobae*. 17 de marzo de 2020. Archivado desde [el original](#) el 17 de marzo de 2020. Consultado el 18 de marzo de 2020.
115. ↑ «[Wuhan virus: Work to start on three possible vaccines, says epidemic response group](#)». *The Straits Times* (en inglés). *Reuters*. 23 de enero de 2020. Archivado desde [el original](#) el 24 de enero de 2020. Consultado el 26 de enero de 2020.
116. ↑ [Coalición para las Innovaciones en Preparación para Epidemias \(CEPI\)](#) (Noruega), ed. (23 de enero de 2020). «[CEPI to fund three programmes to develop vaccines against the novel coronavirus, nCoV-2019](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 24 de enero de 2020. Consultado el 26 de enero de 2020.
117. ↑ Cognis Group (ed.). «[Molecular Clamp: a Novel Protein Vaccine for Influenza, RSV, Ebola and Other Human and Veterinary Viruses](#)». *www.pharmalicensing.com* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 28 de marzo de 2020. Consultado el 26 de enero de 2020.
118. ↑ Hennessy, James (24 de enero de 2020). «[The University of Queensland has been asked to develop a vaccine for the coronavirus outbreak at 'unprecedented speed'](#)». *Business Insider* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 24 de enero de 2020. Consultado el 28 de marzo de 2020.
119. ↑ Sagonowsky, Eric (23 de enero de 2020). FiercePharma, ed. «[Inovio, Moderna score CEPI funding for vaccine work against deadly coronavirus](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 26 de enero de 2020. Consultado el 26 de enero de 2020.
120. ↑ Gregorio-Nieto, Brenda; Hobbs, Miriam (24 de enero de 2020). [National Broadcasting Company \(NBC\)](#), ed. «[Local Biotech Company Developing Coronavirus Vaccine](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 25 de enero de 2020. Consultado el 26 de enero de 2020.

121. ↑ Jaffe-Hoffman, Maayan (27 de febrero de 2020). «Israeli scientists: 'In three weeks, we will have coronavirus vaccine'». *The Jerusalem Post* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 27 de febrero de 2020. Consultado el 28 de marzo de 2020.
122. ↑ Carey, Karen (26 de febrero de 2020). *BioWorld*, ed. «Increasing number of biopharma drugs target COVID-19 as virus spreads» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 27 de febrero de 2020. Consultado el 1 de marzo de 2020.
123. ↑ Lee, Jaimy (6 de marzo de 2020). *MarketWatch*, ed. «These nine companies are working on coronavirus treatments or vaccines — here's where things stand» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 6 de marzo de 2020. Consultado el 7 de marzo de 2020.
124. ↑ [Saltar a: ^a ^b](#) «¿Podría la vacuna BCG proteger frente al nuevo coronavirus y la COVID-19?». *Asociación Española de Pediatría* (Comité Asesor de Vacunas). 2 de abril de 2020. Consultado el 7 de abril de 2020.
125. ↑ Miller, Aaron; Reandelar, Mac Josh; Fasciglione, Kimberly; Roumenova, Violeta; Li, Yan; Otazu, Gonzalo H. (28 de marzo de 2020). «Correlation between universal BCG vaccination policy and reduced morbidity and mortality for COVID-19: an epidemiological study». doi:10.1101/2020.03.24.20042937v1. Consultado el 7 de abril de 2020.
126. ↑ Faust, Lena; Huddart, Sophie; MacLean, Emily; Svadzian, Anita (1 de abril de 2020). «Universal BCG vaccination and protection against COVID-19: critique of an ecological study» (en inglés). Consultado el 7 de abril de 2020.
127. ↑ «Gilead assessing Ebola drug as possible coronavirus treatment» (en inglés). *Reuters*. 23 de enero de 2020. Archivado desde [el original](#) el 24 de enero de 2020. Consultado el 26 de enero de 2020.
128. ↑ Zhao, Yuning (30 de enero de 2020). «Three drugs fairly effective on novel coronavirus at cellular level». *China News Service* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 29 de enero de 2020. Consultado el 1 de febrero de 2020.
129. ↑ Wang, Manli; Cao, Ruiyuan; Zhang, Leike; Yang, Xinglou; Liu, Jia; Xu, Mingyue; Shi, Zhengli; Hu, Zhihong *et al.* (4 de febrero de 2020). «Remdesivir and chloroquine effectively inhibit the recently emerged novel coronavirus (2019-nCoV) in vitro». *Cell Research* (en inglés) **30**: 269-71. ISSN 1748-7838. PMC 7054408. PMID 32020029. doi:10.1038/s41422-020-0282-0. Consultado el 27 de febrero de 2020.
130. ↑ Wongcha-um, Panu (3 de febrero de 2020). «Cocktail of flu, HIV drugs appears to help fight coronavirus: Thai doctors» (en inglés). *Reuters*. Archivado desde [el original](#) el 2 de febrero de 2020. Consultado el 5 de febrero de 2020.
131. ↑ «Coronavirus: Thailand has apparent treatment success with antiviral drug cocktail». *South China Morning Post* (en inglés). 2 de febrero de 2020. Archivado desde [el original](#) el 2 de febrero de 2020. Consultado el 3 de febrero de 2020.
132. ↑ [Saltar a: ^a ^b](#) «China Applies for Patent for Potential Coronavirus Drug». *Time* (en inglés). *Bloomberg*. 5 de febrero de 2020. Archivado desde [el original](#) el 6 de febrero de 2020. Consultado el 5 de febrero de 2020.
133. ↑ [Saltar a: ^a ^b](#) Zhang, Yan; Stanway, David (5 de febrero de 2020). «China lab seeks patent on use of Gilead's coronavirus treatment». *Physician's Weekly* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 5 de febrero de 2020. Consultado el 5 de febrero de 2020.
134. ↑ Wuhan Institute of Virology, *Academia China de las Ciencias*, ed. (4 de febrero de 2020). «我国学者在抗2019新型冠状病毒药物筛选方面取得重要进展». *whiov.ac.cn* (en chino). Archivado desde [el original](#) el 5 de febrero de 2020. Consultado el 5 de febrero de 2020.
135. ↑ «Prueba China remdesivir, como medicamento contra coronavirus». *Aristegui Noticias*. 7 de febrero de 2020. Archivado desde [el original](#) el 8 de febrero de 2020. Consultado el 8 de febrero de 2020.

136. ↑ Li, G.; De Clercq, E. (marzo de 2020). «Therapeutic options for the 2019 novel coronavirus (2019-nCoV)». *Nature Reviews Drug Discovery* (en inglés) **19** (3): 149-150. PMID 32127666. doi:10.1038/d41573-020-00016-0.
137. ↑ Beeching, Nicholas J.; Fletcher, Tom E.; Fowler, Robert (17 de febrero de 2020). «COVID-19». *BMJ Best Practice* (en inglés). OCLC 1011544818. Archivado desde [el original](#) el 22 de febrero de 2020.
138. ↑ [Agencia italiana del farmaco](#) (AIFA), ed. (12 de marzo de 2020). «AIFA e Gilead annunciano che l'Italia è tra i Paesi che testeranno l'antivirale remdesivir per il trattamento del COVID-19» (en italiano). Archivado desde [el original](#) el 19 de marzo de 2020. Consultado el 19 de marzo de 2020.
139. ↑ Caly, Leon; Druce, Julian D.; Catton, Mike G.; Jans, David A.; Wagstaff, Kylie M. (3 de abril de 2020). «The FDA-approved Drug Ivermectin inhibits the replication of SARS-CoV-2 in vitro». *Antiviral Research* (en inglés): 104787. ISSN 0166-3542. doi:10.1016/j.antiviral.2020.104787. Consultado el 3 de abril de 2020.
140. ↑ Tickle, Jonny (30 de enero de 2020). *Russia Today (RT)*, ed. «Russia's Ministry of Health names three drugs that can treat new Chinese coronavirus» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 31 de enero de 2020. Consultado el 10 de febrero de 2020.
141. ↑ MacDonald, Bryan (4 de febrero de 2020). *Russia Today (RT)*, ed. «China tests Russian anti-viral drug which might treat coronavirus as Moscow warns of possible 'mass outbreak'» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 4 de febrero de 2020. Consultado el 11 de febrero de 2020.
142. ↑ Cao, Bin; Wang, Yeming; Wen, Danning; Liu, Wen; Wang, Jingli; Fan, Guohui; Ruan, Lianguo; Song, Bin; Cai, Yanping; Wei, Ming; Li, Xingwang; Xia, Jiaan; *et al.* (18 de marzo de 2020). «A Trial of Lopinavir–Ritonavir in Adults Hospitalized with Severe Covid-19». *New England Journal of Medicine* (en inglés) **0** (0): null. ISSN 0028-4793. doi:10.1056/NEJMoa2001282. Consultado el 22 de marzo de 2020.
143. ↑ Cao, Qingqing (4 de febrero de 2020). «Researchers find two new drugs that can effectively inhibit coronavirus». *China Global Television Network* (CGTN), ed. *news.cgtn.com* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 5 de febrero de 2020. Consultado el 19 de febrero de 2020.
144. ↑ «As China Clamps Down on Negative News, Quarantines on Land and Sea». *The New York Times* (en inglés estadounidense). 5 de febrero de 2020. ISSN 0362-4331. Consultado el 19 de febrero de 2020.
145. ↑ Gao, Jianjun; Tian, Zhenxue; Yang, Xu (19 de febrero de 2020). «Breakthrough: Chloroquine phosphate has shown apparent efficacy in treatment of COVID-19 associated pneumonia in clinical studies». *BioScience Trends* (en inglés). Publicación anticipada. doi:10.5582/bst.2020.01047. Consultado el 27 de febrero de 2020.
146. ↑ Sebastián, Nieves (27 de febrero de 2020). «Covid-19: El fosfato de cloroquina podría tratar la neumonía». *Gaceta Médica*. Archivado desde [el original](#) el 29 de febrero de 2020. Consultado el 29 de febrero de 2020.
147. ↑ Liu, Wenzhong; Li, Hualan (10 de marzo de 2020). «COVID-19 Disease: ORF8 and Surface Glycoprotein Inhibit Heme Metabolism by Binding to Porphyrin». *ChemRxiv* (en inglés). doi:10.26434/chemrxiv.11938173.v2. Consultado el 15 de marzo de 2020.
148. ↑ Andersen, P. I.; Ianevski, A.; Lysvand, H.; Vitkauskiene, A.; Oksenysh, V.; Bjoras, M.; Telling, K.; Lutsar, I.; Dumpis, U.; Irie, Y.; Tenson, T. (27 de enero de 2020). «Discovery and Development of Safe-in-Man Broad-Spectrum Antiviral Agents». *Preprints* (en inglés) **0** (0): null. doi:10.20944/preprints201910.0144.v4.
149. ↑ Reina, J.; Reina, N. (abril de 2017). «Favipiravir, un nuevo concepto de fármaco antiviral frente a los virus gripales». *Revista Española de Quimioterapia* **30** (2): 79-83. ISSN 0214-3429. PMID 28176519. Archivado desde [el original](#) el 4 de julio de 2017. Consultado el 18 de marzo de 2020.

150. ↑ [«Medicamento antiviral Favipiravir muestra eficacia clínica contra neumonía COVID-19, según funcionario»](#). *spanish.xinhuanet.com*. *Xinhua*. 17 de marzo de 2020. Archivado desde [el original](#) el 19 de marzo de 2020. Consultado el 18 de marzo de 2020.
151. ↑ [«Coronavirus tratamiento: China anuncia resultados del antiviral favipiravir»](#). *Redacción Médica*. 17 de marzo de 2020. Archivado desde [el original](#) el 18 de marzo de 2020. Consultado el 18 de marzo de 2020.
152. ↑ Hoffmann, Markus; Kleine-Weber, Hannah; Krüger, Nadine; Müller, Marcel; Drosten, Christian; Pöhlmann, Stefan (31 de enero de 2020). «The novel coronavirus 2019 (2019-nCoV) uses the SARS-coronavirus receptor ACE2 and the cellular protease TMPRSS2 for entry into target cells». *bioRxiv* (publicación anticipada) (en inglés). doi:10.1101/2020.01.31.929042.
153. ↑ Iwata-Yoshikawa, Naoko; Okamura, Tadashi; Shimizu, Yukiko; Hasegawa, Hideki; Takeda, Makoto; Nagata, Noriyo (15 de marzo de 2019). «TMPRSS2 Contributes to Virus Spread and Immunopathology in the Airways of Murine Models after Coronavirus Infection». *Journal of Virology* (en inglés) **93** (6). PMC 6401451. PMID 30626688. doi:10.1128/JVI.01815-18.
154. ↑ Yao, Xueting; Ye, Fei; Zhang, Miao; Cui, Cheng; Huang, Baoying; Niu, Peihua; Liu, Xu; Zhao, Li *et al.* (9 de marzo de 2020). «In Vitro Antiviral Activity and Projection of Optimized Dosing Design of Hydroxychloroquine for the Treatment of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2)». *Clinical Infectious Diseases* (en inglés). doi:10.1093/cid/ciaa237. Consultado el 18 de marzo de 2020.
155. ↑ Liu, Jia; Cao, Ruiyuan; Xu, Mingyue; Wang, Xi; Zhang, Huanyu; Hu, Hengrui; Li, Yufeng; Hu, Zhihong *et al.* (18 de marzo de 2020). «Hydroxychloroquine, a less toxic derivative of chloroquine, is effective in inhibiting SARS-CoV-2 infection in vitro». *Cell Discovery* (en inglés) **6** (1): 1-4. ISSN 2056-5968. doi:10.1038/s41421-020-0156-0. Consultado el 22 de marzo de 2020.
156. ↑ [Saltar a: ^a ^b ^c](#) «French researcher posts successful Covid-19 drug trial». *The Connexion* (en inglés). 17 de marzo de 2020. Archivado desde [el original](#) el 17 de marzo de 2020. Consultado el 18 de marzo de 2020.
157. ↑ [Fundación Méditerranée Infection](#), ed. (16 de marzo de 2020). «Coronavirus : diagnostiquons et traitons ! Premiers résultats pour la chloroquine» (en francés). Archivado desde [el original](#) el 18 de marzo de 2020. Consultado el 18 de marzo de 2020.
158. ↑ [Saltar a: ^a ^b](#) McPhee, Sarah (16 de marzo de 2020). «Coronavirus Australia: Queensland researchers find ‘cure’, want drug trial». *Herald Sun* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 17 de marzo de 2020. Consultado el 18 de marzo de 2020.
159. ↑ Philippe Gautret; Jean-Christophe Lagier; Philippe Parola; Van Thuan Hoang; Line Meddeb; Morgane Mailhe; Barbara Doudier; Johan Courjon; Valérie Giordanengo; Vera Esteves Vieira; Hervé Tissot Dupont; Stéphane Honoré; Philippe Colson; Eric Chabrière; Bernard La Scola; Jean-Marc Rolain; Philippe Brouqui; Didier Raoult (17 de marzo de 2020). «Hydroxychloroquine and azithromycin as a treatment of COVID-19: results of an openlabel non-randomized clinical trial». *International Journal of Antimicrobial Agents* (en inglés). doi:10.1016/j.ijantimicag.2020.105949. Archivado desde [el original](#) el 18 de marzo de 2020.
160. ↑ [Universidad de Tokio](#), ed. (23 de marzo de 2020). «Identification of an existing Japanese pancreatitis drug, Nafamostat, which is expected to prevent the transmission of new coronavirus infection (COVID-19)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 29 de marzo de 2020. Consultado el 1 de abril de 2020.
161. ↑ Fujifilm Corporation, ed. (31 de marzo de 2020). «Fujifilm announces the start of a phase III clinical trial of influenza antiviral drug “Avigan Tablet” on COVID-19 and commits to increasing production» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 4 de abril de 2020. Consultado el 4 de abril de 2020.


162. ↑ Xu, Xiaoling; Han, Mingfeng; Li, Tiantian; Sun, Wei; Wang, Dongsheng; Fu, Binqing; Zhou, Yonggang; Zheng, Xiaohu; Yang, Yun; Li, Xiuyong; Zhang, Xiaohua; Pan, Aijun; Wei, Haiming (5 de marzo de 2020). «[Effective Treatment of Severe COVID-19 Patients with Tocilizumab](#)». *ChinaXiv* (en inglés). doi:10.12074/202003.00026. Archivado desde [el original](#) el 19 de marzo de 2020. Consultado el 14 de marzo de 2020.
163. ↑ Liu, Roxanne; Goh, Brenda (3 de marzo de 2020). «[China approves use of Roche drug in battle against coronavirus complications](#)» (en inglés). *Reuters*. Archivado desde [el original](#) el 4 de marzo de 2020. Consultado el 14 de marzo de 2020.
164. ↑ «[Coronavirus, via libera dell'Aifa al farmaco anti-artrite efficace su 3 pazienti e a un antivirale: test in 5 centri](#)». *Il Messaggero* (en italiano). 13 de marzo de 2020. Archivado desde [el original](#) el 14 de marzo de 2020. Consultado el 14 de marzo de 2020.
165. ↑ «[3 patients get better on arthritis drug](#)» (en inglés). *Agenzia Nazionale Stampa Associata* (ANSA). 13 de marzo de 2020. Archivado desde [el original](#) el 14 de marzo de 2020. Consultado el 14 de marzo de 2020.
166. ↑ [Saltar a:](#) ^a ^b Riou, Julien; Hauser, Anthony; Counotte, Michel J.; Althaus, Christian L. (6 de marzo de 2020). «[Adjusted age-specific case fatality ratio during the COVID-19 epidemic in Hubei, China, January and February 2020](#)». *medRxiv* (en inglés): 2020.03.04.20031104. doi:10.1101/2020.03.04.20031104. Consultado el 17 de marzo de 2020.
167. ↑ Ruan, Q.; Yang, K.; Wang, W.; Jiang, L.; Song, J. (3 de marzo de 2020). «Clinical predictors of mortality due to COVID-19 based on an analysis of data of 150 patients from Wuhan, China». *Intensive Care Medicine* (en inglés). PMID 32125452. doi:10.1007/s00134-020-05991-x.
168. ↑ *Vox*, ed. (12 de marzo de 2020). «[How doctors can potentially significantly reduce the number of deaths from Covid-19](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 13 de marzo de 2020. Consultado el 14 de marzo de 2020.
169. ↑ Liu, Angus (4 de marzo de 2020). FiercePharma, ed. «[China turns Roche arthritis drug Actemra against COVID-19 in new treatment guidelines](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 5 de marzo de 2020. Consultado el 14 de marzo de 2020.
170. ↑ Solnik, Claude (21 de marzo de 2020). «[Northwell Health Initiates Clinical Trials of 2 COVID-19 Drugs](#)». *Long Island Press* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 22 de marzo de 2020.
171. ↑ [Saltar a:](#) ^a ^b ^c ^d Casadevall, A.; Pirofski, L. (13 de marzo de 2020). «The convalescent sera option for containing COVID-19». *The Journal of Clinical Investigation* (en inglés). PMID 32167489. doi:10.1172/JCI138003.
172. ↑ Pearce, Katie (13 de marzo de 2020). «[Antibodies from COVID-19 survivors could be used to treat patients, protect those at risk: Infusions of antibody-laden blood have been used with reported success in prior outbreaks, including the SARS epidemic and the 1918 flu pandemic](#)». *Universidad Johns Hopkins*, ed. *Hub* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 14 de marzo de 2020. Consultado el 14 de marzo de 2020.
173. ↑ Verdict Media Limited, ed. (23 de enero de 2020). «[Coronavirus: Vir Biotechnology and Novavax announce vaccine plans](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 26 de enero de 2020. Consultado el 26 de enero de 2020.
174. ↑ Wang, Chunyan; Li, Wentao; Drabek, Dubravka; Okba, Nisreen M. A.; Haperen, Rien van; Osterhaus, Albert D. M. E.; Kuppeveld, Frank J. M. van; Haagmans, Bart L. *et al.* (12 de marzo de 2020). «[A human monoclonal 1 antibody blocking SARS-CoV-2 infection](#)». *bioRxiv* (en inglés): 2020.03.11.987958. doi:10.1101/2020.03.11.987958. Consultado el 15 de marzo de 2020.
175. ↑ *Universidad Erasmo de Róterdam*, ed. (13 de marzo de 2020). «[Unieke vondst in Erasmus MC: antilichaam tegen corona](#)». *Erasmus Magazine* (en neerlandés). Archivado desde [el original](#) el 14 de marzo de 2020. Consultado el 15 de marzo de 2020.

176. ↑ [Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#), ed. (23 de enero de 2020). «[Declaración del Director General de la OMS relativa a las recomendaciones del Comité de Emergencia del RSI sobre nuevos coronavirus](#)». *who.int*. Archivado desde [el original](#) el 2 de abril de 2020.
177. ↑ Wang, Weier; Tang, Jianming; Wei, Fangqiang (29 de enero de 2020). «Updated understanding of the outbreak of 2019 novel coronavirus (2019-nCoV) in Wuhan, China». *Journal of Medical Virology* (en inglés) **92** (4). PMID 31994742. doi:10.1002/jmv.25689.
178. ↑ [Saltar a: ^a ^b](#) Zhang, Yanping *et al.* (17 de febrero de 2020). [Centro Chino para el Control y Prevención de Enfermedades](#), ed. «[The Epidemiological Characteristics of an Outbreak of 2019 Novel Coronavirus Diseases \(COVID-19\) — China, 2020](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 17 de febrero de 2020.
179. ↑ [Xinhua](#) / huaxia, ed. (9 de enero de 2020). «[New-type coronavirus causes pneumonia in Wuhan: expert](#)». *www.xinhuanet.com* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 9 de enero de 2020. Consultado el 9 de enero de 2020.
180. ↑ «[Coronavirus testing: how are the hardest-hit countries responding? \(sin acceso público\)](#)». *Financial Times* (en inglés). 11 de marzo de 2020. Archivado desde [el original](#) el 11 de marzo de 2020. Consultado el 13 de marzo de 2020.
181. ↑ «[Live from WHO HQ - Daily Press Briefing on COVID-19 --Coronavirus 03MARCH2020](#)» (en inglés). Canal de Youtube de la [Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#). 3 de marzo de 2020. Consultado el 16 de marzo de 2020.
182. ↑ Fottrell, Quentin (9 de marzo de 2020). «[Coronavirus fatality rates vary dramatically depending on age, gender, medical history and country](#)». [Dow Jones & Company](#), ed. *MarketWatch.com* (en inglés estadounidense). Archivado desde [el original](#) el 2 de marzo de 2020. Consultado el 5 de marzo de 2020.
183. ↑ [Ministerio de Salud \(Italia\)](#), ed. (31 de marzo de 2020). «[Covid-19 - Situazione in Italia](#)» (en italiano). Archivado desde [el original](#) el 31 de marzo de 2020. Consultado el 31 de marzo de 2020.
184. ↑ Wiles, Siouxsie (9 de marzo de 2020). «[The three phases of Covid-19 – and how we can make it manageable](#)». *The Spinoff* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 10 de marzo de 2020. Consultado el 9 de marzo de 2020.
185. ↑ Anderson, Roy M.; Heesterbeek, Hans; Klinkenberg, Don; Hollingsworth, T. Déirdre (21 de marzo de 2020). «How will country-based mitigation measures influence the course of the COVID-19 epidemic?». *The Lancet* (en inglés) **395** (10228): 931-934. doi:10.1016/S0140-6736(20)30567-5. «A key issue for epidemiologists is helping policy makers decide the main objectives of mitigation—e.g., minimising morbidity and associated mortality, avoiding an epidemic peak that overwhelms health-care services, keeping the effects on the economy within manageable levels, and flattening the epidemic curve to wait for vaccine development and manufacture on scale and antiviral drug therapies.»
186. ↑ Anderson, Roy M.; Heesterbeek, Hans; Klinkenberg, Don; Hollingsworth, T. Déirdre (21 de marzo de 2020). «[How will country-based mitigation measures influence the course of the COVID-19 epidemic?](#)». *The Lancet* (en inglés) **395** (10228): 931-934. ISSN 0140-6736. PMID 32164834. doi:10.1016/S0140-6736(20)30567-5. Consultado el 3 de abril de 2020.
187. ↑ [Saltar a: ^a ^b](#) [Centros para el Control y Prevención de Enfermedades](#) (EE. UU.), ed. (15 de febrero de 2020). «[COVID-19 Prevention & Treatment](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 25 de febrero de 2020. Consultado el 25 de febrero de 2020.
188. ↑ [Saltar a: ^a ^b](#) [Centros para el Control y Prevención de Enfermedades](#) (EE. UU.), ed. (7 de febrero de 2020). «[What to do if you are sick with 2019 Novel Coronavirus \(2019-nCoV\)](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 14 de febrero de 2020. Consultado el 13 de febrero de 2020.
189. ↑ Tubio, Silvia (11 de marzo de 2020). «[Contagiar el coronavirus de manera intencionada o por no adoptar medidas de prevención es delito](#)». *ABC Sevilla*. Archivado desde [el original](#) el 5 de abril de 2020. Consultado el 13 de marzo de 2020.





190. ↑ [Gobierno de Hong Kong](#), ed. (2 de abril de 2020). «[Together, We Fight the Virus. COVID-19](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 5 de abril de 2020. Consultado el 5 de abril de 2020.
191. ↑ [Saltar a: ^a ^b](#) Centro para la Protección de la Salud (Centre for Health Protection), [Departamento de Salud \(Hong Kong\)](#), ed. (22 de enero de 2020). «[Severe Respiratory Disease associated with a Novel Infectious Agent](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 22 de enero de 2020. Consultado el 1 de febrero de 2020.
192. ↑ [Saltar a: ^a ^b ^c](#) [Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#) (ed.). «[Coronavirus disease \(COVID-19\) advice for the public: Myth busters](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 2 de marzo de 2020. Consultado el 26 de febrero de 2020.
193. ↑ [CNBC](#), ed. (25 de febrero de 2020). «[China bans trade, consumption of wild animals due to coronavirus](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 25 de febrero de 2020. Consultado el 2 de marzo de 2020.
194. ↑ [Centros para el Control y Prevención de Enfermedades](#) (EE. UU.), ed. (12 de febrero de 2020). «[Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\)](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 24 de febrero de 2020. Consultado el 25 de febrero de 2020.
195. ↑ [Health Protection Surveillance Centre](#) (Irlanda) (ed.). «[COVID-19 Information, Protect yourself and others, Good hygiene and hand washing](#)» (en inglés). Consultado el 6 de abril de 2020.
196. ↑ [Saltar a: ^a ^b ^c ^d](#) [Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#), ed. (2020). «[Coronavirus disease \(COVID-19\) advice for the public: When and how to use masks](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 20 de febrero de 2020. Consultado el 21 de febrero de 2020.
197. ↑ [Centros para el Control y Prevención de Enfermedades](#) (EE. UU.), ed. (3 de febrero de 2020). «[Interim Infection Prevention and Control Recommendations for Patients with Confirmed 2019 Novel Coronavirus \(2019-nCoV\) or Persons Under Investigation for 2019-nCoV in Healthcare Settings](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 8 de febrero de 2020. Consultado el 8 de febrero de 2020.
198. ↑ Sum, Lok-kei; Low, Zoe (30 de enero de 2020). «[China coronavirus: tensions high as thousands queue in Hong Kong desperate for masks, many leaving empty-handed](#)». *South China Morning Post* (en inglés) (Hong Kong). Archivado desde [el original](#) el 6 de abril de 2020. Consultado el 6 de abril de 2020.
199. ↑ Takahashi, Ryusei (31 de enero de 2020). «[Amid virus outbreak, Japan stores scramble to meet demand for face masks](#)». *Japan Times* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 1 de febrero de 2020. Consultado el 1 de febrero de 2020.
200. ↑ Khalik, Salma (31 de enero de 2020). «[Wuhan virus: Who needs to wear a mask and what's the proper way to wear it?](#)». *The Straits Times* (en inglés) (Singapur). Archivado desde [el original](#) el 31 de enero de 2020. Consultado el 1 de febrero de 2020.
201. ↑ Chia, Rachel Genevieve (30 de enero de 2020). «[These 12 Twitter posts show the insane queues for masks in Singapore, Shanghai and Hong Kong, which are all sold out](#)». *Business Insider Singapore* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 1 de febrero de 2020. Consultado el 1 de febrero de 2020.
202. ↑ Harun, Hana Naz; Teh, Athira Yusof; Solhi, Farah (31 de enero de 2020). «[Demand for face masks, hand sanitisers soars](#)». *New Straits Times* (en inglés) (Malasia). Archivado desde [el original](#) el 31 de enero de 2020. Consultado el 1 de febrero de 2020.
203. ↑ [Servicio Nacional de Salud \(Reino Unido\)](#), ed. (24 de febrero de 2020). «[Common questions about coronavirus \(COVID-19\)](#)». *nhs.uk* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 25 de febrero de 2020. Consultado el 26 de febrero de 2020.
204. ↑ [Departamento de Salud y Atención Social \(Reino Unido\)](#), ed. (31 de enero de 2020). «[Coronavirus: latest information and advice](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 1 de febrero de 2020. Consultado el 1 de febrero de 2020.

205. ↑ [Saltar a: ^a ^b Organización Mundial de la Salud](#) (OMS), ed. (2020). «[Health topics. Coronavirus](#)». *www.who.int* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 15 de enero de 2020. Consultado el 16 de enero de 2020.
206. ↑ Lyons, Amanda (17 de enero de 2020). [Royal Australian College of General Practitioners](#) (RACGP), ed. «[Novel coronavirus: What GPs need to know](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 28 de enero de 2020.
207. ↑ Firth, Shannon (5 de marzo de 2020). «[Singapore: The Model for COVID-19 Response?](#)». MedPage Today, LLC, ed. *www.medpagetoday.com* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 9 de marzo de 2020. Consultado el 8 de marzo de 2020.
208. ↑ Kottasová, Ivana; Isaac, Lindsay (4 de marzo de 2020). [CNN](#), ed. «[Italy shuts all schools over coronavirus outbreak](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 4 de marzo de 2020. Consultado el 8 de marzo de 2020.
209. ↑ [Departamento de Salud y Atención Social \(Reino Unido\)](#) - Public Health England, ed. (4 de marzo de 2020). «[Public health matters. Coronavirus \(COVID-19\): What is social distancing?](#)». *publichealthmatters.blog.gov.uk* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 8 de marzo de 2020. Consultado el 9 de marzo de 2020.
210. ↑ Pueyo, Tomas (12 de marzo de 2020). «[Coronavirus: Why You Must Act Now](#)». <https://medium.com> (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 13 de marzo de 2020. Consultado el 12 de marzo de 2020.
211. ↑ [Centros para el Control y Prevención de Enfermedades](#) (EE. UU.), ed. (5 de marzo de 2020). «[People at Risk for Serious Illness from COVID-19](#)» (en inglés estadounidense). Archivado desde [el original](#) el 6 de marzo de 2020. Consultado el 8 de marzo de 2020.
212. ↑ Fetters, Ashley (10 de marzo de 2020). «[When Keeping Your Distance Is the Best Way to Show You Care](#)». *The Atlantic* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 11 de marzo de 2020. Consultado el 12 de marzo de 2020.
213. ↑ M., Serena Josephine (14 de febrero de 2020). «[Watch out! Spitting in public places too can spread infections](#)». *The Hindu* (en inglés). *ISSN 0971-751X*. Archivado desde [el original](#) el 14 de febrero de 2020. Consultado el 12 de marzo de 2020.
214. ↑ Rubin, G. J.; Wessely, S. (24 de enero de 2020). «[Coronavirus: The psychological effects of quarantining a city](#)». *BMJ (British Medical Journal)* (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 24 de enero de 2020. Consultado el 10 de febrero de 2020.
215. ↑ Xiang, Yu-Tao; Yang, Yuan; Li, Wen; Zhang, Ling; Zhang, Qinge; Cheung, Teris; Ng, Chee H. (4 de febrero de 2020, versión en línea; 1 de marzo de 2020, versión impresa). «[Timely mental health care for the 2019 novel coronavirus outbreak is urgently needed](#)». *The Lancet Psychiatry* (en inglés) **7** (3): 228-229. doi:10.1016/S2215-0366(20)30046-8.
216. ↑ Kang, Lijun; Li, Yi; Hu, Shaohua; Chen, Min; Yang, Can; Yang, Bing Xiang; Wang, Ying; Hu, Jianbo; Lai, Jianbo; Ma, Xianchang; Chen, Jun (5 de febrero de 2020 [en línea], 1 de marzo de 2020 [revista impresa]). «[The mental health of medical workers in Wuhan, China dealing with the 2019 novel coronavirus](#)». *The Lancet Psychiatry* (en inglés) **7** (3): e14. doi:10.1016/S2215-0366(20)30047-X.





Enlaces externos

-  [Wikcionario](#) tiene definiciones y otra información sobre [COVID-19](#).
- [Brote de enfermedad por coronavirus \(COVID-19\)](#) en el sitio web de la [Organización Mundial de la Salud](#)
- [Enfermedad por nuevo coronavirus, COVID-19](#) en el sitio web del [Ministerio de Sanidad de España](#)

Control de autoridades

- **Proyectos Wikimedia**
-  Datos: [Q84263196](#)
-  Multimedia: [COVID-19](#)
-  Recursos didácticos: [COVID-19](#)
-  Coordinación: [COVID-19](#)

-
- **Identificadores**
 - [GND: 1206347392](#)
 - **Diccionarios y enciclopedias**
 - [Britannica: url](#)
 - **Identificadores médicos**
 - [DOID: DOID:0080600](#)
 - [CIE-10: U07.1](#)
 - [DiseasesDB: 60833](#)
 - [eMedicine: 2500114](#)
 - [MeSH: C000657245](#)

-  Datos:[Q84263196](#)
-  Multimedia:[COVID-19](#)
-  Recursos didácticos:[COVID-19](#)
-  Coordinación:[COVID-19](#)

``

Obtenido de [«https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=COVID-19&oldid=125291941»](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=COVID-19&oldid=125291941)

Categorías:

- [Actualidad](#)
- [COVID-19](#)

Categorías ocultas:

- [Wikipedia:Páginas con referencias sin URL y con fecha de acceso](#)

- [Wikipedia:Páginas con referencias con et al. implícito en los autores](#)
- [Wikipedia:Artículos con datos por trasladar a Wikidata](#)
- [Wikipedia:Artículos con pasajes que requieren referencias](#)
- [Wikipedia:Artículos con identificadores GND](#)

Menú de navegación

Herramientas personales

- No has accedido
- [Discusión](#)
- [Contribuciones](#)
- [Crear una cuenta](#)
- [Acceder](#)

Espacios de nombres

- [Artículo](#)
- [Discusión](#)



Variantes

Vistas

- [Leer](#)
- [Ver código](#)
- [Ver historial](#)



Más

Buscar

Buscar	Ir
--------	----

Navegación

- [Portada](#)
- [Portal de la comunidad](#)
- [Actualidad](#)
- [Cambios recientes](#)

- [Páginas nuevas](#)
- [Página aleatoria](#)
- [Ayuda](#)
- [Donaciones](#)
- [Notificar un error](#)

En otros proyectos

- [Wikimedia Commons](#)
- [Meta-Wiki](#)
- [Wikiversidad](#)

Imprimir/exportar

- [Crear un libro](#)
- [Descargar como PDF](#)
- [Versión para imprimir](#)

Herramientas

- [Lo que enlaza aquí](#)
- [Cambios en enlazadas](#)
- [Subir archivo](#)
- [Páginas especiales](#)
- [Enlace permanente](#)
- [Información de la página](#)
- [Elemento de Wikidata](#)
- [Citar esta página](#)

En otros idiomas

- [العربية](#)
- [English](#)
- [हिन्दी](#)
- [Bahasa Indonesia](#)
- [Bahasa Melayu](#)
- [Português](#)
- [Русский](#)
- [اردو](#)
- [中文](#)

111 más

[Editar enlaces](#)

- Esta página se editó por última vez el 18 abr 2020 a las 13:32.

- El texto está disponible bajo la [Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0](#); pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros [términos de uso](#) y nuestra [política de privacidad](#). Wikipedia® es una marca registrada de la [Fundación Wikimedia, Inc.](#), una organización sin ánimo de lucro.

- [Política de privacidad](#)
- [Acerca de Wikipedia](#)
- [Limitación de responsabilidad](#)
- [Desarrolladores](#)
- [Estadísticas](#)
- [Declaración de cookies](#)
- [Versión para móviles](#)

