

COVID-19

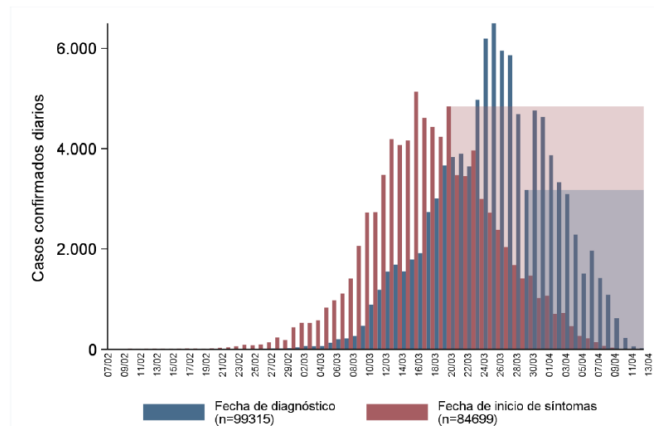
Epidemiología

Situación España

Tiempo desde inicio de
síntomas hasta **diagnóstico**

5

Figura 1. Curva epidémica por fecha de inicio de síntomas¹ y fecha de diagnóstico¹ Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE



Fuente: CNE, ISCIII, Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Solo se incluyen casos notificados de aquellas Comunidades Autónomas con un 70% o más de información completa en las variables de fecha. Datos actualizados a 13-04-2020.

Situación España

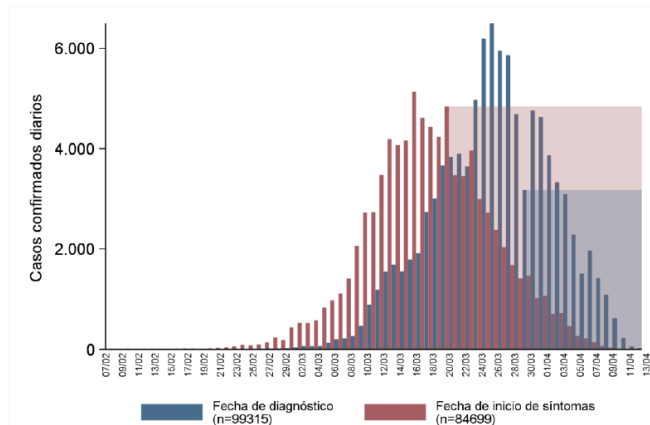
Tiempo desde inicio de
síntomas hasta **diagnóstico**

5

Tiempo desde inicio de
síntomas hasta **ingreso**

6

Figura 1. Curva epidémica por fecha de inicio de síntomas¹ y fecha de diagnóstico¹ Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE



Fuente: CNE, ISCIII, Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Solo se incluyen casos notificados de aquellas Comunidades Autónomas con un 70% o más de información completa en las variables de fecha. Datos actualizados a 13-04-2020.

Situación España

Tiempo desde inicio de
síntomas hasta **diagnóstico**

5

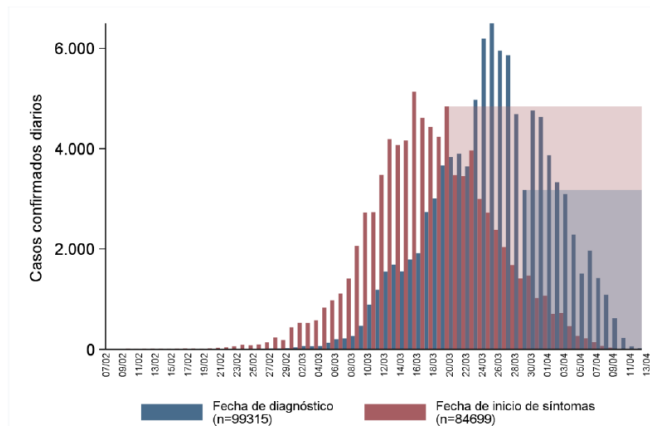
Tiempo desde inicio de
síntomas hasta **ingreso**

6

Tiempo desde inicio de
síntomas hasta **UCI**

8

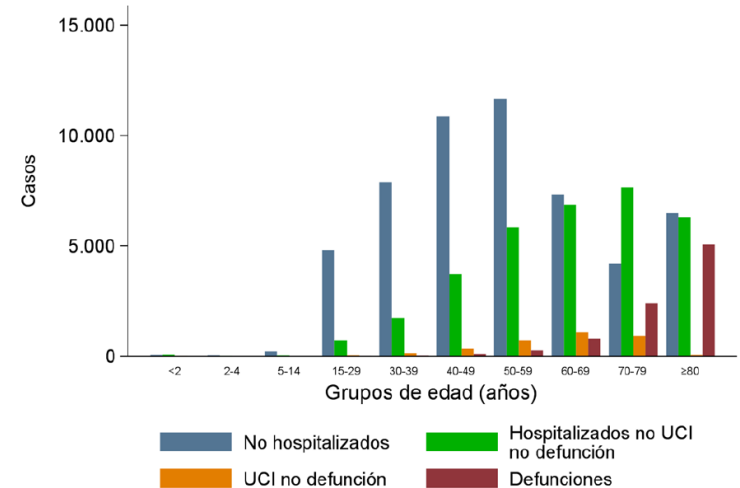
Figura 1. Curva epidémica por fecha de inicio de síntomas¹ y fecha de diagnóstico¹ Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE



Fuente: CNE, ISCIII, Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Solo se incluyen casos notificados de aquellas Comunidades Autónomas con un 70% o más de información completa en las variables de fecha. Datos actualizados a 13-04-2020.

Situación España

Figura 3. Distribución por grupos de edad y situación clínica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE



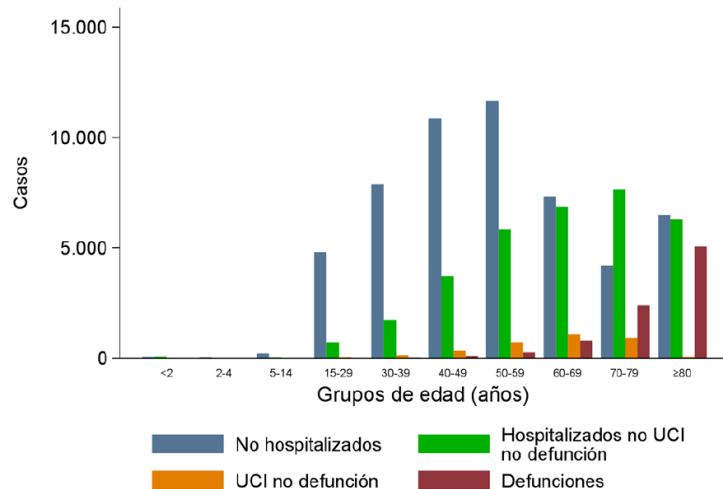
Fuente: CNE, ISCIII, Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Datos actualizados a 13-04-2020.

Situación España

Hospitalizados

48%

Figura 3. Distribución por grupos de edad y situación clínica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE



Fuente: CNE, ISCIII, Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Datos actualizados a 13-04-2020.

Situación España

Hospitalizados

48%

Neumonía

57%

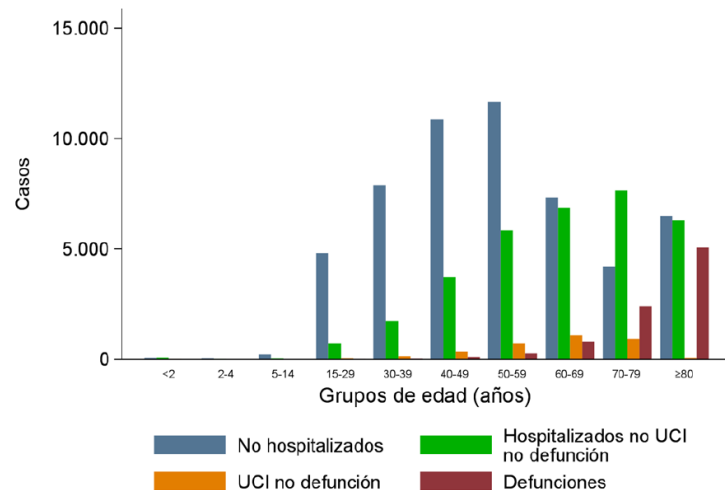
UCI

5,1%

Fallecidos

7,6%

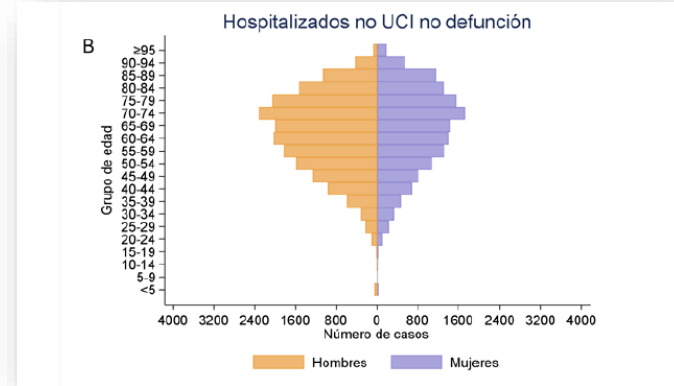
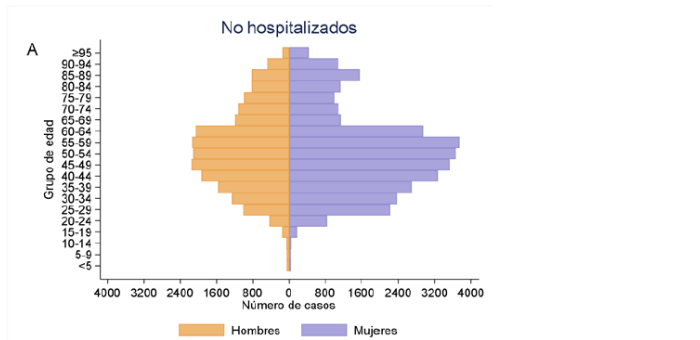
Figura 3. Distribución por grupos de edad y situación clínica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE

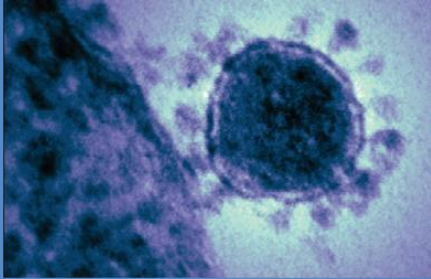


Fuente: CNE, ISCIII, Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Datos actualizados a 13-04-2020.

Situación España

Figura 5. Distribución por sexo y edad según el nivel de gravedad. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE





COVID-19

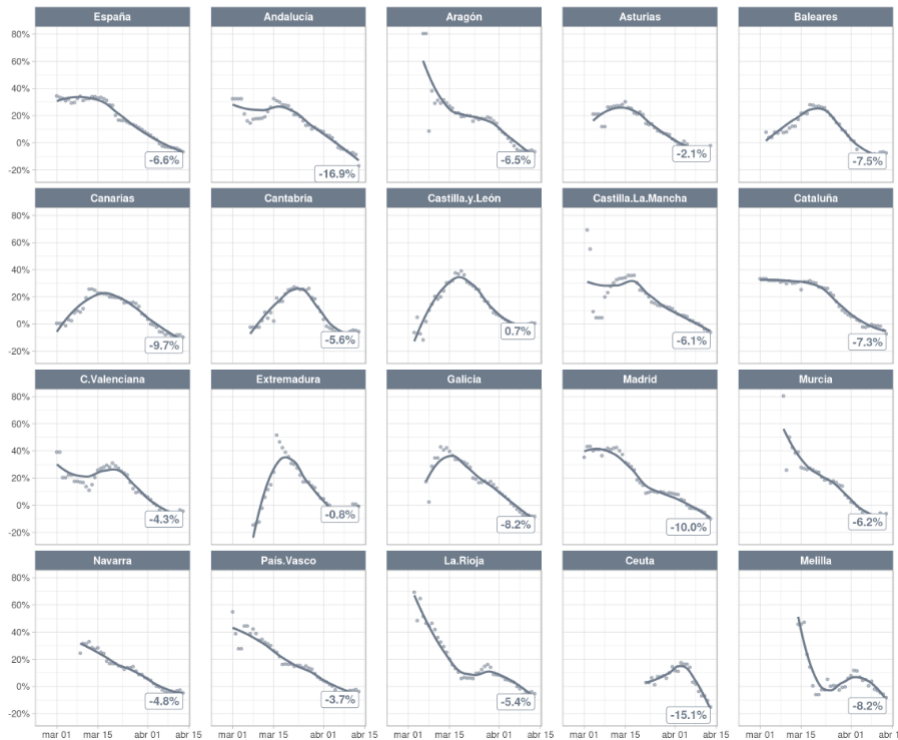
Transmisión

Situación España

<https://portalcne.isciii.es/covid19/>

Tasa de crecimiento de la epidemia

La tasa de crecimiento indica el incremento porcentual medio de casos en las dos últimas semanas



Los datos se actualizan periódicamente, por lo que la información existente en esta presentación puede no concordar con los datos actualizados.

Situación España

<https://portalcne.isciii.es/covid19/>

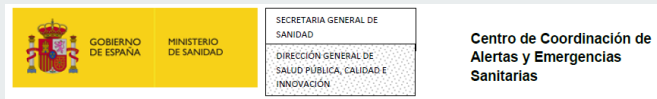
Número reproductivo básico

El número reproductivo básico (R0) es el promedio de casos secundarios de una enfermedad causados por un caso primario.



Los datos se actualizan periódicamente, por lo que la información existente en esta presentación puede no concordar con los datos actualizados.

Situación España



Enfermedad por el coronavirus (COVI

CCAA	TOTAL conf.	IA (14 d.)
Andalucía	10.192	51,98
Aragón	4.245	149,55
Asturias	2.051	79,68
Baleares	1.571	43,67
Canarias	1.958	32,32
Cantabria	1.796	107,56
Castilla La Mancha	14.329	388,86
Castilla y León	13.180	290,43
Cataluña	35.197	213,99
Ceuta	96	73,13
C. Valenciana	9.213	74,04
Extremadura	2.684	98,90
Galicia	7.597	131,80
Madrid	48.048	308,24
Melilla	101	54,34
Murcia	1.487	34,34
Navarra	4.150	282,02
País Vasco	11.226	222,21
La Rioja	3.420	508,21
ESPAÑA	172.541	166,13

IA: Incidencia acumulada (casos por 100.000)

Situación España

Baleares	1.571	43,67
-----------------	--------------	--------------

Canarias	1.958	32,32
-----------------	--------------	--------------

Melilla	101	54,34
----------------	------------	--------------

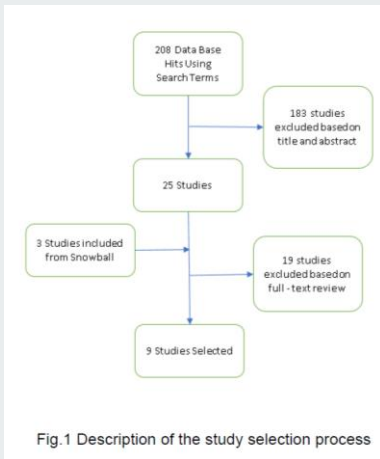
Murcia	1.487	34,34
---------------	--------------	--------------

Enfermedad por el coronavirus (COVI

CCAA	TOTAL conf.	IA (14 d.)
Andalucía	10.192	51,98
Aragón	4.245	149,55
Asturias	2.051	79,68
Baleares	1.571	43,67
Canarias	1.958	32,32
Cantabria	1.796	107,56
Castilla La Mancha	14.329	388,86
Castilla y León	13.180	290,43
Cataluña	35.197	213,99
Ceuta	96	73,13
C. Valenciana	9.213	74,04
Extremadura	2.684	98,90
Galicia	7.597	131,80
Madrid	48.048	308,24
Melilla	101	54,34
Murcia	1.487	34,34
Navarra	4.150	282,02
País Vasco	11.226	222,21
La Rioja	3.420	508,21
ESPAÑA	172.541	166,13

IA: Incidencia acumulada (casos por 100.000)

Asintomáticos



<https://doi.org/10.1101/2020.04.08.20054023>

Can people with asymptomatic or pre-symptomatic COVID-19 infect others: a systematic review of primary data

Posible transmisión asintomáticos:

- Bai Y et al. **Presumed** Asymptomatic Carrier Transmission of COVID-19. JAMA. 2020;E1-2.

Transmisión pre-sintomáticos:

- Wei WE et al. **Presymptomatic** Transmission of SARS-CoV-2 — Singapore, . MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2020;69:1-5.
- Rothe C et al. Transmission of 2019-nCoV Infection from an Asymptomatic Contact in Germany. N Engl J Med. 2020. February 1.. **(Addendum- presymptomatic)**

Valoración clínica (no de transmisión) asintomáticos:

- Hu Z et al. **Clinical characteristics** of 24 asymptomatic infections with COVID-19 screened among close contacts in Nanjing, China. Sci China Life Sci <https://doi.org/10.1007/s11427-020-1661-4>
- Wang Y et al. **Clinical outcome** of 55 asymptomatic cases at the time of hospital admission infected with SARS-Coronavirus-2 in Shenzhen, China. J Infect Dis [Internet]. 2020 <https://academic.oup.com/jid/advance-article-abstract/doi/10.1093/infdis/jiaa119/5807958>
- Luo S-H, et al. A confirmed asymptomatic carrier of 2019 novel coronavirus (SARS-CoV-2). Chin Med J (Engl). 2020;1.

Cluster familiar sintomáticos:

- Chan JFW 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. [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30154-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30154-9)

Cluster con asintomáticos (transmisión?):

- Mizumoto, K., & Chowell, G. (2020). Transmission potential of the novel coronavirus (COVID- 19) onboard the Diamond Princess Cruises Ship, 2020. Infectious Disease Modelling.
- Nishiura, H et al. The rate of underascertainment of novel coronavirus (2019-nCoV) infection: Estimation using Japanese passangers data on evacuation flights: Multidisciplinary Digital Publishing Institute

Máscaras

To mask or not to mask: Modeling the potential for face mask use by the general public to curtail the COVID-19 pandemic

Steffen E. Eikenberry^{**}, Marina Mancuso^{*}, Enahoro Iboi^{*}, Tin Phan^{*}, Keenan Eikenberry^{*}, Yang Kuang^{*}, Eric Kostelich^{*}, and Abba B. Gumel^{*}

^{*}Arizona State University, School of Mathematical and Statistical Sciences, Tempe, AZ, USA
April 6, 2020

Textile Masks and Surface Covers – A ‘Universal Droplet Reduction Model’ Against Respiratory Pandemics

Alex Rodriguez-Palacios, DVM PhD^{1,2*}, Fabio Cominelli, MD PhD^{1,2}, Abigail R. Basson, RD PhD^{1,2}, Theresa T. Pizarro, PhD³, and Sanja Ilic, PhD⁴

Facemasks for the prevention of infection in healthcare and community settings





School of Public Health and Community Medicine, Faculty of Medicine, University of New South Wales, Sydney, 2052, NSW, Australia
Correspondence to: C.R MacIntyre
r.macintyre@unsw.edu.au
Cite this as: *BMJ* 2015;350:h694
doi: 10.1136/bmj.h694

ABSTRACT



Facemasks are recommended for diseases transmitted through droplets and respirators for respiratory aerosols, yet recommendations and terminology vary between guidelines. The concepts of droplet and airborne transmission that are entrenched in clinical practice have recently been shown to be more complex than previously thought. Several randomised clinical trials of facemasks have been conducted in community and

Respiratory virus shedding in exhaled breath and efficacy of face masks

Nancy H. L. Leung¹, Daniel K. W. Chu¹, Eunice Y. C. Shiu¹, Kwok-Hung Chan², James J. McDevitt³, Benien J. P. Hau^{1,4}, Hui-Ling Yen¹, Yuguo Li⁵, Dennis K. M. Ip¹, J. S. Malik Peiris¹, Wing-Hong Seto^{1,6}, Gabriel M. Leung¹, Donald K. Milton^{7,8} and Benjamin J. Cowling^{1,8}  

<http://erevid.org/0000-0001-6297-7154>

Infectious diseases
Research

A cluster randomised trial of cloth masks compared with medical masks in healthcare workers  

C Raina MacIntyre¹, Holly Seale¹, Tham Chi Dung², Nguyen Tran Hien², Phan Thi Nga², Abrar Ahmad Chughtai¹, Bayzidur Rahman¹, Dominic E Dwyer³, Quanyi Wang⁴

