



COVID-19. Tratamientos y vacunación. Desarrollos en tiempo record. Ensayos clínicos en España. Diferentes sistemas de acceso a la innovación. Autorización condicional, Emergency support instrument, Joint Purchase Agreements

César Hernández García

1 de junio de 2021





COVID-19. Tratamientos y vacunación. Desarrollos en tiempo record. Ensayos clínicos en España. Diferentes sistemas de acceso a la innovación. Autorización condicional, Emergency support instrument, Joint Purchase Agreements

César Hernández García

1 de junio de 2021



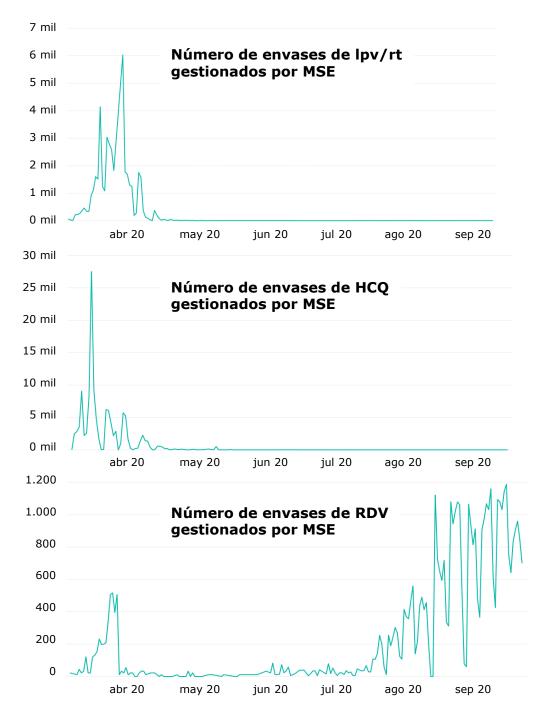


¿Qué retos?

- Mantener el suministro
- Facilitar opciones de tratamiento y prevención
- Solventar desafíos operativos (internos y externos)

¿Cómo afrontarlos?

- A tiempo
- De manera integrada (interna y externa)
- Colaborando con todos los sectores



Jueves 2 de abril de 2020

ELPAÍS 23

LA CRISIS DEL CORONAVIRUS

coronavirus, pero advierte de la necesidad de aplicar los tratamientos, en la medida de lo posible, dentro de ensayos que generen evidencia sobre en qué casos y con qué pacientes son útiles y cuándo se debería abandonar un tratamiento.

"Por ahora, no hay pruebas de que alguien que no tenga acceso a la hidroxicloroquina esté perdiendo opciones de supervivencia o simplemente de mejoría. El médico que quiera seguir utilizándolo encontrará razones para hacerlo y el que no, también. De ahí la importancia de generar esa evidencia", asegura.

A Trial of Lopinavir–Ritonavir in Adults Hospitalized with Severe Covid-19

B. Cao, Y. Wang, D. Wen, W. Liu, Jingli Wang, G. Fan, L. Ruan, B. Song, Y. Cai, M. Wei, X. Li, J. Xia, N. Chen, J. Xiang, T. Yu, T. Bai, X. Xie, L. Zhang, C. Li, Y. Yuan, H. Chen, Huadong Li, H. Huang, S. Tu, F. Gong, Y. Liu, Y. Wei, C. Dong, F. Zhou, X. Gu, J. Xu, Z. Liu, Y. Zhang, Hui Li, L. Shang, K. Wang, K. Li, X. Zhou, X. Dong, Z. Qu, S. Lu, X. Hu, S. Ruan, S. Luo, J. Wu, L. Peng, F. Cheng, L. Pan, J. Zou, C. Jia, Juan Wang, X. Liu, S. Wang, X. Wu, Q. Ge, J. He, H. Zhan, F. Qiu, L. Guo, C. Huang, T. Jaki, F.G. Hayden, P.W. Horby, D. Zhang, and C. Wang

18 de marzo de 2020



Search

Medicines

Human regulatory 🗸

egulatory 🗸 🔻 veterinary reg

Committees

News & events

Partners & networks

About us

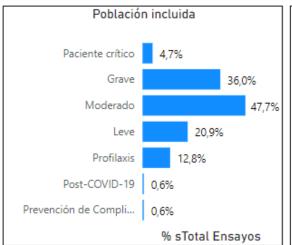
First COVID-19 treatment recommended for EU authorisation

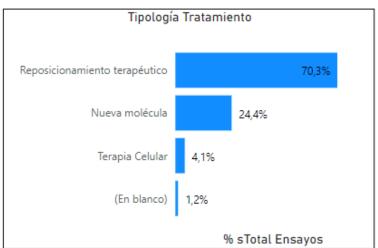
≺ Share

Press release 25/06/2020



Principio activo investigado	Nº Ensayos	% sTotal Ensayos	,
Hidroxicloroquina	23	13,4 %	
∓ Remdesivir	11	6,4 %	
+ Tocilizumab	11	6,4 %	
Colchicina	9	5,2 %	
Metilprednisolona	7	4,1 %	
Azitromicina	6	3,5 %	
Ivermectina	6	3,5 %	
Sarilumab	6	3,5 %	
Dexametasona	5	2,9 %	
Baricitinib	4	2,3 %	
+ Lopinavir/ritonavir Total	4 172	2,3 % 100,0 %	,



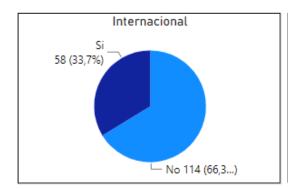


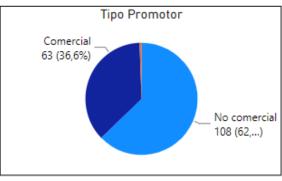
N° Ensayos

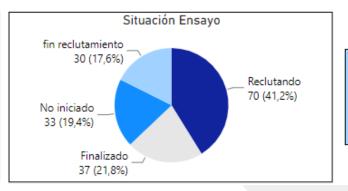
172

C.C.A.A.	N° Centros intervienen	Nº Ensayos	% sTotal Ensayos	
	49	107	62,2 %	
⊕ CATALUÑA	57	91	52,9 %	
■ ANDALUCÍA	34	39	22,7 %	
	13	29	16,9 %	
CASTILLA Y LEÓN	12	27	15,7 %	
COMUNIDAD VALENCIANA	13	26	15,1 %	
	6	22	12,8 %	
□ CASTILLA-LA MANCHA	10	18	10,5 %	
± NAVARRA	3	18	10,5 %	
⊕ ARAGÓN	9	10	5,8 %	
Total	235	172	5 2 % 100,0 %	











Synairgen announces positive results from trial of SNG001 in hospitalised COVID-19 patients

 Patients who received SNG001 had a 79% lower risk of developing severe disease compared to placebo

Article

Chloroquine does not inhibit infection of human lung cells with SARS-CoV-2

https://doi.org/10.1038/s41586-020-2575-3

Markus Hoffmann¹.2™, Kirstin Mösbauer³.4, Heike Hofmann-Winkler¹, Artur Kaul¹, Hannah

REGN-COV2 antibody cocktail prevents and treats SARS-CoV-2 infection in rhesus macaques and hamsters.

GM-CSF blockade with mavrilimumab in severe COVID-19 pneumonia and systemic hyperinflammation: a single-centre, prospective cohort study

Giacomo De Luca, Giulio Cavalli, Corrado Campochiaro, Emanuel Della-Torre, Piera Angelillo, Alessandro Tomelleri, Nicola Boffini, Stefano Tentori, Francesca Mette, Nicola Farina, Patrizia Rovere-Querini, Annalisa Ruggeri, Teresa D'Aliberti, Paolo Scarpellini, Giovanni Landoni, Francesco De Cobelli, John F Paolini, Alberto Zangrillo, Moreno Tresoldi, Bruce C Trapnell, Fabio Ciceri, Lorenzo Dagna

Mavrilimumab for severe COVID-19

We read with interest the Article by Giacomo De Luca and colleagues' in The Lancet Rheumatology, in which the authors showed that mavrilimumab treatment was associated with

Adil Rashid Khan, *Manish Soneja, Praveen KumarTirlangi, Naveet Wig manishsoneja@gmail.com

manishsoneja@gmail.com

Department of Medicine (ARK, MS, NW) and
Department of Infectious Diseases (PKT), All India
Institute of Medical Sciences, New Delht,
110020 india

 De Luca G, Cavalli G, Campochiaro C, et al. GM-CSF blockade with mavrilimumab in swere COVID-19 pneumonia and systemic

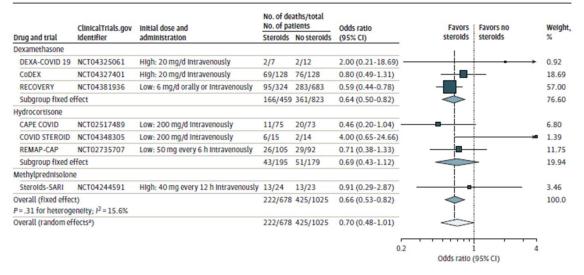


Baricitinib in Combination with Remdesivir Reduces Time to Recovery in Hospitalized Patients with COVID-19 in NIAID-Sponsored ACTT-2 Trial

September 14, 2020

- Study Met Primary Endpoint of Reduction of Time to Recovery

Figure 2. Association Between Corticosteroids and 28-Day All-Cause Mortality in Each Trial, Overall, and According to Corticosteroid Drug



EMA Endorses Use Of Dexamethasone In COVID-19

The Move Should Speed Up EU National Approvals

18 Sep 2020 **NEWS**



by lan Schofield

@Scriplan:

ian.schofield@informa.com

Pfizer COVID-19 Vaccine Trial Diversity Slips As Enrollment Rises, Unlike Moderna

18 Sep 2020 | ANALYSIS |



Hydroxychloroquine and azithromycin as a treatment of COVID-19: results of an openlabel non-randomized clinical trial

Philippe Gautret^{a,b\$}, Jean-Christophe Lagier^{a,c\$}, Philippe Parola^{a,b}, Van Thuan Hoang^{a,b,d}, Line Meddeba, Morgane Mailhea, Barbara Doudiera, Johan Courjone, Kag, Valérie Giordanengoh, Vera Esteves Vieira^a, Hervé Tissot Dupont^{a,c}, Stéphane Honoré^{i,j}, Philippe Colson^{a,c}, Eric Chabrière^{a,c}, Bernard La Scola^{a,c}, Jean-Marc Rolain^{a,c}, Philippe Brouqui^{a,c}, Didier Raoult^{a,c*}.

Hydroxychloroquine or chloroquine with or without a macrolide for treatment of COVID-19: a multinational registry analysis



Mandeep RMehra, Sapan S Desai, Frank Ruschitzka, Amit N Patel

Las primeras pruebas indican que la vacuna de Oxford genera inmunidad

La inyección experimental ofrece protección contra la covid sin graves efectos adversos en los ensayos con un millar de personas

dad de Ouford, ofrece resoltados proches. tuar la pentir del murso constanti run. La impreción genera una face do. La variana experimental está para certificar que la variana en

efectus adversos graves, segúa personas, publicados suer en la voluntarios samos en el fictino Uni-

eds. La Universidad de Oeford y la farmacóntica británica AstroZeneca ya han comenzade una 689 te respuesta inmune sin proseccar efaborada a partir de sona servidos, efectivamente segura. Posso III

Un revés aleja la esperanza de tener este año la vacuna de Oxford

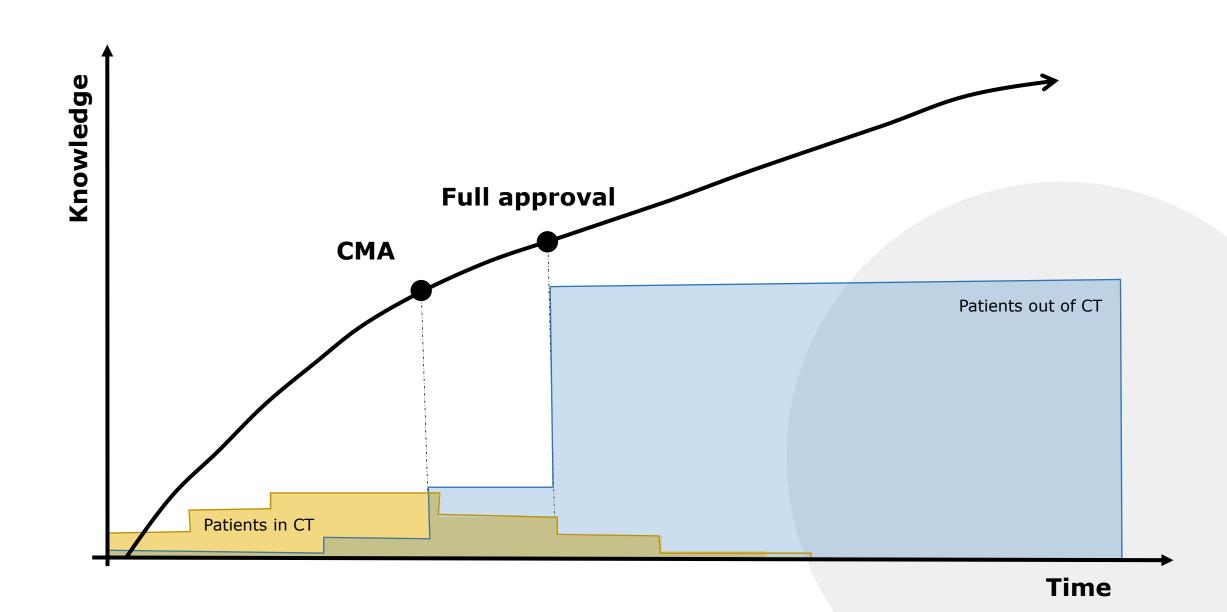
AstraZeneca interrumpe los ensayos tras sufrir un voluntario una rara enfermedad

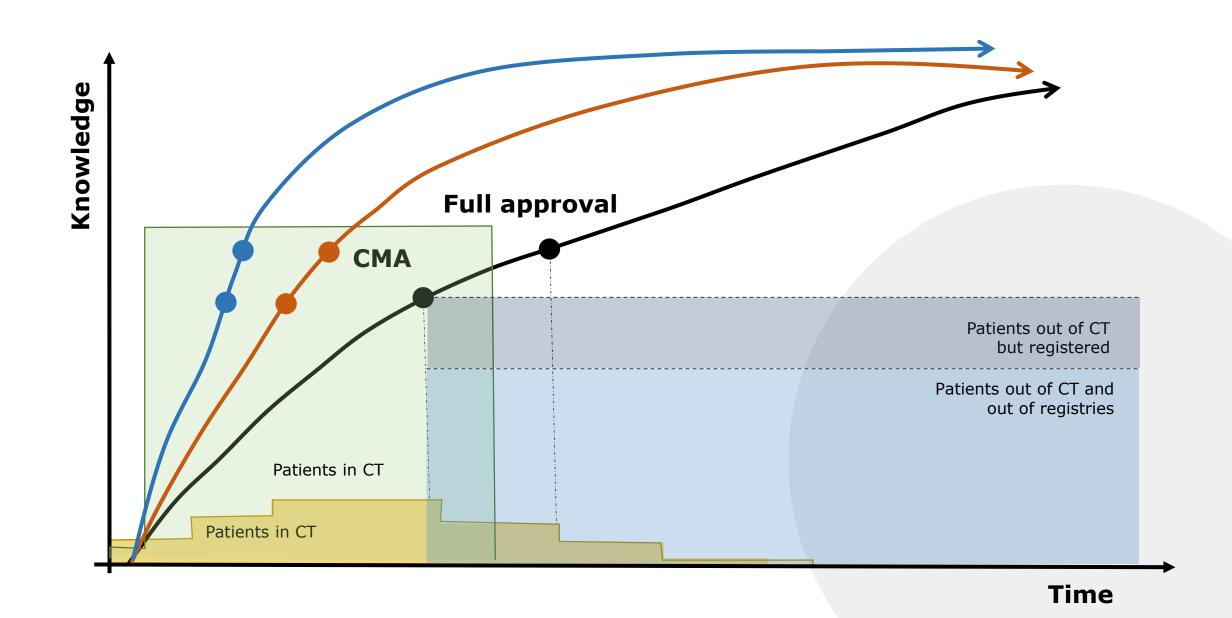
Zowcza hat amorectarkii-que hat inveno success, once de las más assessaday del mande y par, según amos ctid-ef Golsterno, seria la prinseru

doude dickordine. La paradisactón sic les emusyon se delire a que sum transversa, on infrarente tras-Frenches Inc. and Asses 80

Oxford reanuda su ensayo para lograr la vacuna, un objetivo lleno de obstáculos

MANAGE ANGEST, Maded La Universidad de Ordord aromció ayer que resnuda los cesayes de su vacuma contra el coronavirus, sospendida dorante una semana por la sospectiona inflamación de la médula espinal de un votantario. Las prochies signicit adclarite, pero el tropesión insentra que el cumino de sweltz a la pormulidad ev diffett. Lin expertos enticipara más fre-







The New York Times

Trump Administration Selects Five Coronavirus Vaccine Candidates as Finalists

The White House is eager to project progress, but the publicprivate partnership it has created still faces scientific hurdles, internal tensions and questions from Congress.

The five companies are <u>Moderna</u>, a Massachusetts-based biotechnology firm, which Dr. Fauci said he expected would enter into the final phase of clinical trials next month; the combination of <u>Oxford University</u> and AstraZeneca, on a similar schedule; and three large pharmaceutical companies: Johnson & Johnson, Merck and Pfizer. Each is taking a somewhat different approach.

ENDPOINTS NEWS

HANNELS ▼ CALENDA

BIOPHARMA JOBS

MORE

UPDATED: White House names finalists for Operation Warp Speed — with 5 expected names and one notable omission

Notably absent from that list is Sanofi. The French vaccine giant has worked with BARDA since the agency's early days and received \$30 million in funding earlier this year for its recombinant DNA Covid-19 vaccine effort. The omission comes after CEO Paul Hudson caused an intercontinental stir last month when he said that the US would get the "right to the largest pre-order" of their vaccine because the federal government had backed the project at-risk, although the company later walked back some of those comments.



Paul Hudson







4 EU states form alliance to negotiate on coronavirus vaccines

6/3/20, 4:20 PM CET

The alliance intends to work with the European Commission and is already in talks with various pharmaceutical companies.

Johnson uses vaccine summit to reassert UK as health leader

6/4/20, 7:15 PM CET

'The UK is trying to claw back legitimacy and leadership in global health.'

Germany buys stake in vaccine company CureVac

6/15/20, 2:03 PM CET

Berlin will acquire the stake via its KfW bank.

POLITICO 600

POLITICOPRO

Brexit

Poll of Polls

Premisas iniciales (abril 2020)

- Más de una vacuna, más de una plataforma
- Equilibrio entre vacunas rápidas y menos experiencia y vacunas más lentas pero eficacia ya comprobada
- Posibilidad de diferencia de eficacia entre diferentes vacunas por grupos de edad u otras circunstancias
- Incertidumbre sobre si nos enfrentamos a una vacunación puntual o necesidad de sucesivos booster
- Entorno con una capacidad de producción limitada

Condiciones para acceder a vacunas (abril 2020)

- 1. Un contrato de suministro con una o varias compañías
- Una autorización regulatoria (normalmente una autorización de comercialización condicional o completa)
- 3. Que la compañía tenga disponible vacuna y que llegue al punto de vacunación
- 4. Un plan nacional para la inmunización







Home > Press corner > Coronavirus: Commission unveils EU vaccines strategy



Available languages: English



Press release | 17 June 2020 | Brussels

Coronavirus: Commission unveils EU vaccines strategy

Page contents

Top

Print friendly pdf

Related media

Press contact

Today, to help protect people everywhere, the European Commission is presenting a <u>European strategy</u> to accelerate the development, manufacturing and deployment of vaccines against COVID-19. An effective and safe vaccine against the virus is our best bet to achieve a permanent solution to the pandemic. Time is of the essence. Every month gained in finding such a vaccine saves lives, livelihoods and billions of euros. Today's strategy proposes a joint EU approach and builds on the mandate received from EU health ministers.

Objetivos de la Estrategia

- Garantizar la calidad, la seguridad y la eficacia de las vacunas.
- Garantizar el acceso a tiempo a las vacunas para los Estados miembros y su población, al tiempo que se lidera el esfuerzo de solidaridad mundial
- Garantizar el acceso equitativo para todos los ciudadanos de la UE a una vacuna asequible lo antes posible

<u>Pilares de la Estrategia</u>

- Garantizar una producción suficiente de vacunas en la UE (...) suministros suficientes (...) mediante acuerdos de compra anticipada (...) a través del ESI2 (...).
- Adaptar el marco reglamentario de la UE a la actual situación de urgencia y hacer uso de la flexibilidad normativa disponible para acelerar el desarrollo, la autorización y la disponibilidad de vacunas, manteniendo al mismo tiempo las normas de calidad, seguridad y eficacia de la vacuna.



BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO



Núm. 211 Miércoles 5 de agosto de 2020

Sec. I. Pág. 63764

I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN

9132 Acuerdo entre la Comisión Europea y los Estados miembros sobre vacunas contra la COVID-19, hecho en Madrid el 20 de julio de 2020.

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 41 de la Ley 25/2014, de 27 de noviembre, de Tratados y otros Acuerdos Internacionales, se procede a la publicación del Acuerdo entre la Comisión Europea y los Estados miembros sobre vacunas contra la COVID-19, cuya naturaleza jurídica es la de acuerdo internacional administrativo concluido al amparo del Reglamento (UE) n.º 2016/369, del Consejo, de 15 de marzo de 2016, relativo a la prestación de asistencia urgente en la Unión, modificado por el Reglamento (UE) 2020/521 del Consejo, de 14 de abril de 2020.

- Mandato a la COM para negociar Advance Purchase Agreements (APA)
- Responsabilidad de la COM en la negociación y de los estados miembros en las políticas de vacunación
- APA con derecho a adquirir dosis vs. APA con obligación de adquirir dosis (5 días para renunciar)
- Los EM se obligan a no negociar por separado
- Pagos adelantados a través del ESI que reduce la cantidad que los EM tienen que pagar
- Posibilidad de donación o reventa

Home > Press corner > Commission reaches first agreement on a potential vaccine



Available languages: English



Press release | 14 August 2020 | Brussels

Coronavirus: Commission reaches first agreement on a potential vaccine

Ursula von der Leyen, President of the European Commission, said: "The European Commission's intense negotiations continue to achieve results. Today's agreement is the first cornerstone in implementing the European Commission's Vaccines Strategy. This strategy will enable us to provide future vaccines to Europeans, as well as our partners elsewhere in the world."

Stella Kyriakides, Commissioner for Health and Food Safety, said: "Today, after weeks of negotiations, we have the first EU advance purchase agreement for a vaccine candidate. I would like to thank AstraZeneca for its constructive engagement on this important agreement for our citizens. We will continue to work tirelessly to bring more candidates into a broad EU vaccines portfolio. A safe and effective vaccine remains the surest exit strategy to protect our citizens and the rest of the world from the coronavirus."

¿Por qué estas vacunas llegan tan pronto?

- El desarrollo se ha llevado a cabo de manera que se han solapado las fases que se podían solapar
- Porque las compañías se han puesto a fabricar a riesgo
- Porque se acortan los periodos de evaluación mediante el Rolling Review
- Porque se han firmado contratos de compra anticipada con las compañías que permiten los puntos 1 y 2
- ¿Se bajan las barreras? No, no se bajan las barreras



ESTRATEGIA DE VACUNACIÓN COVID-19 EN ESPAÑA

VACUNACIÓN COVID-19 EN ESPAÑA

DOSIS ENTREGADAS



28.024.880

LUNES
31
MAYO
2021

DOSIS ADMINISTRADAS



26.827.637

95,7%

N° PERSONAS CON UNA DOSIS



18.032.417

38% POBLACIÓN*

N° PERSONAS PAUTA COMPLETA



9.221.285

19,4% POBLACIÓN*

DATOS CONSOLIDADOS A LAS 17:00 HORAS DE HOY

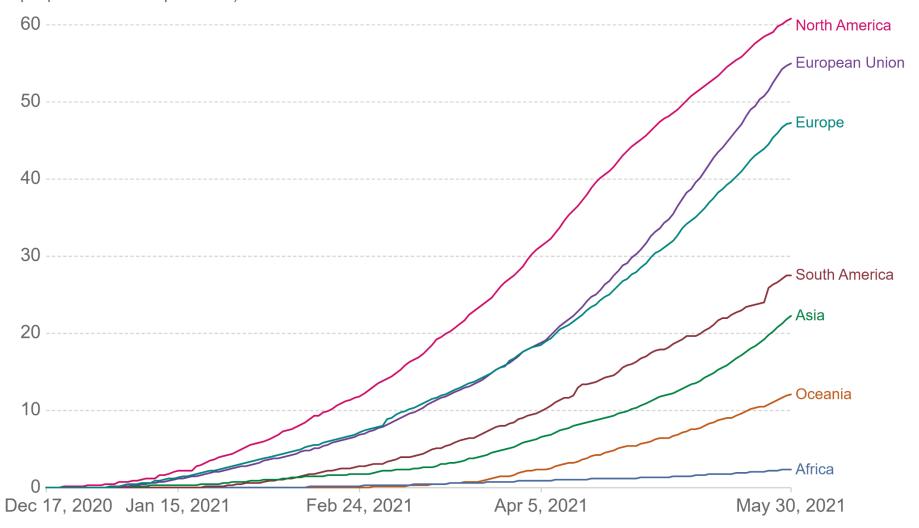
*Fuente: datos INE 2020

#YOMEVACUNO

COVID-19 vaccine doses administered per 100 people



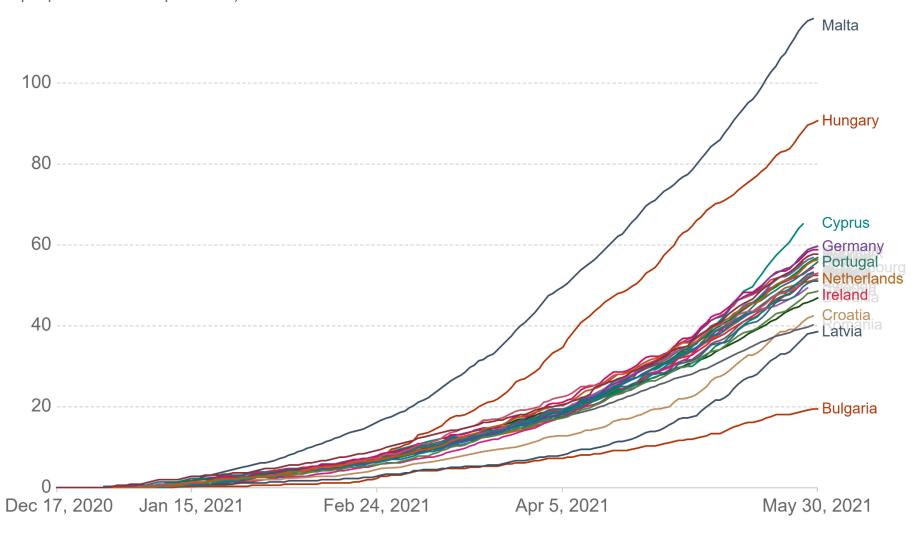
Total number of vaccination doses administered per 100 people in the total population. This is counted as a single dose, and may not equal the total number of people vaccinated, depending on the specific dose regime (e.g. people receive multiple doses).



COVID-19 vaccine doses administered per 100 people



Total number of vaccination doses administered per 100 people in the total population. This is counted as a single dose, and may not equal the total number of people vaccinated, depending on the specific dose regime (e.g. people receive multiple doses).







ciente, y eso en aquellos pares interactuaban los componentes activos de un fármaco con los tejidos interactuaban los componentes activos de un fármaco con los tejidos vivos o las condiciones que convertían a un medicamento en un vene vivos o las condiciones que convertían de los médicos lo ignoraba, no, e incluso cuando sí se sabía, la mayoría de los médicos lo ignoraba, no era parte de su formación.

Uno de los primeros frascos al que recurrían era el que contenia Uno de los primeros recontenia aspirinas, el «fármaco milagroso» que se sabía que bajaba la fiebre, aspirinas, el «farmaco littago de la tiebre y calmaba el dolor. Lo recetaban en cantidades tan grandes, que la docalmaba el dolor. Lo recetaban en cantidades tan grandes, que la docalmaba el dolor. tora Karen Starko propuso en 2009 la problemática teoría de que la intoxicación por aspirina podría haber contribuido a la muerte de un considerable porcentaje de las víctimas de la gripe. Las dosis muy elevadas de aspirina pueden provocar que los pulmones se llenen de líquido, un hecho que los médicos desconocían en 1918, y sabemos que recetaban sistemáticamente el doble de la dosis máxima que se considera segura en la actualidad. No obstante, la teoría de la intoxicación por aspirina es polémica. Otros científicos han señalado que en muchos países el medicamento no estaba disponible de manera generalizada (por ejemplo, la mayoría de los indios no tenían acceso a él), por lo que, aunque puede que agravara la situación en Estados Unidos y en otros países ricos, es poco probable que contribuyera al número global de muertos de una manera significativa.2

No obstante, es posible que muchos de los que padecieron la gripe española también tuvieran que hacer frente a los efectos de la sobredosis de las sustancias que los médicos recetaban para tratar de aliviar los síntomas. Por ejemplo, la quinina era un tratamiento conocido para la malaria y otras «fiebres biliosas de naturaleza palúdica». No había pruebas de que funcionara para la gripe, pero se prescribieron dosis elevadas. «A los síntomas de la enfermedad ahora había que añadir los causados por la panacea: zumbido en los oídos, vértigo, pérdida auditiva, sangre en la orina y vómitos», escribió Pedro Nava en Brasil. La alteración de la visión de los colores, aunque poco común, puede ser un efecto secundario provocado por la ingestión de mucha quinina, lo que