



Artículo de investigación

Proporción de personas vacunadas contra COVID-19 a nivel mundial

Jorge Enrique Díaz-Pinzón^a

Share of people vaccinated against COVID-19 worldwide

^a Ingeniero. Magister en Gestión de la Tecnología Educativa, Especialista en Administración de la Informática Educativa. Docente de matemáticas e Investigador, Secretaría de Educación de Soacha, Cundinamarca.

RESUMEN

Introducción: el camino equitativo para disponer de vacunas seguras y efectivas es primordial para poner fin a la pandemia de COVID-19, por lo que es confortante que haya tantas vacunas en prueba y en desarrollo. La OMS (Organización Mundial de la Salud) trabaja ardua con sus socios para desarrollar, fabricar y distribuir vacunas seguras y eficaces. **Metodología:** la presente investigación es un estudio transversal, como fuente de información se obtuvo del plan mundial de vacunación contra el COVID-19 de la página web de nuestro mundo en datos. **Resultados:** se estableció que al 6 de agosto 2021 los países con mayores proporciones de vacunas con esquemas completos fueron: Emiratos Árabes Unidos (72), Uruguay (66), Chile (65), Baréin (62) e Israel (62). Aquellos con mayor porcentaje de vacunación son: Argentina (39), Brasil (31), Arabia Saudita (29), Corea del Sur (25,5) y Malasia (22). **Conclusión:** es imperioso continuar aumentando la asignación de dosis contra SARS-COV-2 en los diferentes países del mundo y a su vez que cada uno aumente su capacidad de aplicaciones de dosis de la vacuna y de manera específica en lo relacionado con los esquemas completos, que permitan lograr a corto plazo obtener la inmunidad de rebaño a nivel mundial.

Palabras clave: COVID-19, SARS-COV-2, pandemia, vacunas.

© 2021 Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS.
Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:
Fecha recibido: agosto 9 de 2021
Fecha aceptado: agosto 20 de 2021

Autor para correspondencia:
Jorge Enrique Díaz Pinzón
jediazp@unal.edu.co

DOI
10.31260/RepertMedCir.01217372.1267

ABSTRACT

Introduction: the equitable path to safe and effective vaccines is paramount to bring the COVID-19 pandemic to an end. Thus, it is reassuring that so many vaccines are being tested and developed. The WHO (World Health Organization), together with its partners, is working hard to develop, manufacture and distribute safe and effective vaccines. **Methodology:** the present research is a cross-sectional study. Data was taken from the Our World in Data website, based on the global vaccination plan against COVID-19. **Results:** it was established that as of August 6 2021, the countries with the highest share of allocated vaccines and fully vaccinated people were: the United Arab Emirates (72), Uruguay (66), Chile (65), Bahrain (62) and Israel (62). Those with the highest percentage of applied vaccination doses were: Argentina (39), Brazil (31), Saudi Arabia (29), South Korea (25.5) and Malasia (22). **Conclusion:** it is imperative that both the allocation of doses of vaccines against SARS-COV-2 and the vaccine application capacity continue to be increased in all countries of the world, underlining the importance of completing the recommended vaccination protocols, in order to achieve herd immunity worldwide in the short term.

Key words: COVID-19, SARS-COV-2, pandemic, vaccines.

© 2021 Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS.

This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

INTRODUCCIÓN

En menos de 12 meses después de comenzada la pandemia por COVID-19, varios grupos de investigación asumieron el desafío y desarrollaron vacunas que protegen del SARS-COV-2, el virus causante del COVID-19.¹

Ahora, el reto es hacer que estas vacunas estén disponibles en todo el mundo. Será clave que no solo los países ricos reciban la protección necesaria.¹

La aplicación de vacunas seguras y efectivas es primordial para poner fin a la pandemia del COVID-19, por lo que es muy estimulante que haya vacunas en desarrollo. La OMS trabaja con sus socios para desarrollar y distribuir vacunas seguras y eficaces.²

Una de las esperanzas que existe en la actualidad es poder disponer de vacunas seguras y efectivas para la población, con lo cual se pretende conseguir la inmunidad colectiva que consienta quebrar la cadena de transmisión.³

Hay que diseñar estrategias de vacunación frente al COVID-19 teniendo en cuenta la adquisición de dosis, realizando un ejercicio de priorización basado en principios éticos y criterios de riesgo.^{4,5} Es en este contexto que las vacunas para COVID-19 son una luz de esperanza para afrontar esta grave crisis de salud.⁶ Sin duda, después de conseguir el desarrollo de vacunas seguras y eficaces el siguiente objetivo es alcanzar su acceso equitativo para todas las personas del mundo. No obstante hay que afrontar varios retos, entre ellos: la producción y suministro global, las inconsistencias de los sistemas nacionales de compra, planeación y distribución así como la suspicacia sobre las vacunas, alimentada por la epidemia de desinformación.⁷

El objetivo de esta investigación es mostrar el avance de las proporciones de vacunas con esquemas completos y

parciales contra SARS-COV-2 en 32 países a nivel mundial, con fecha de corte al 6 de agosto 2021.

METODOLOGÍA

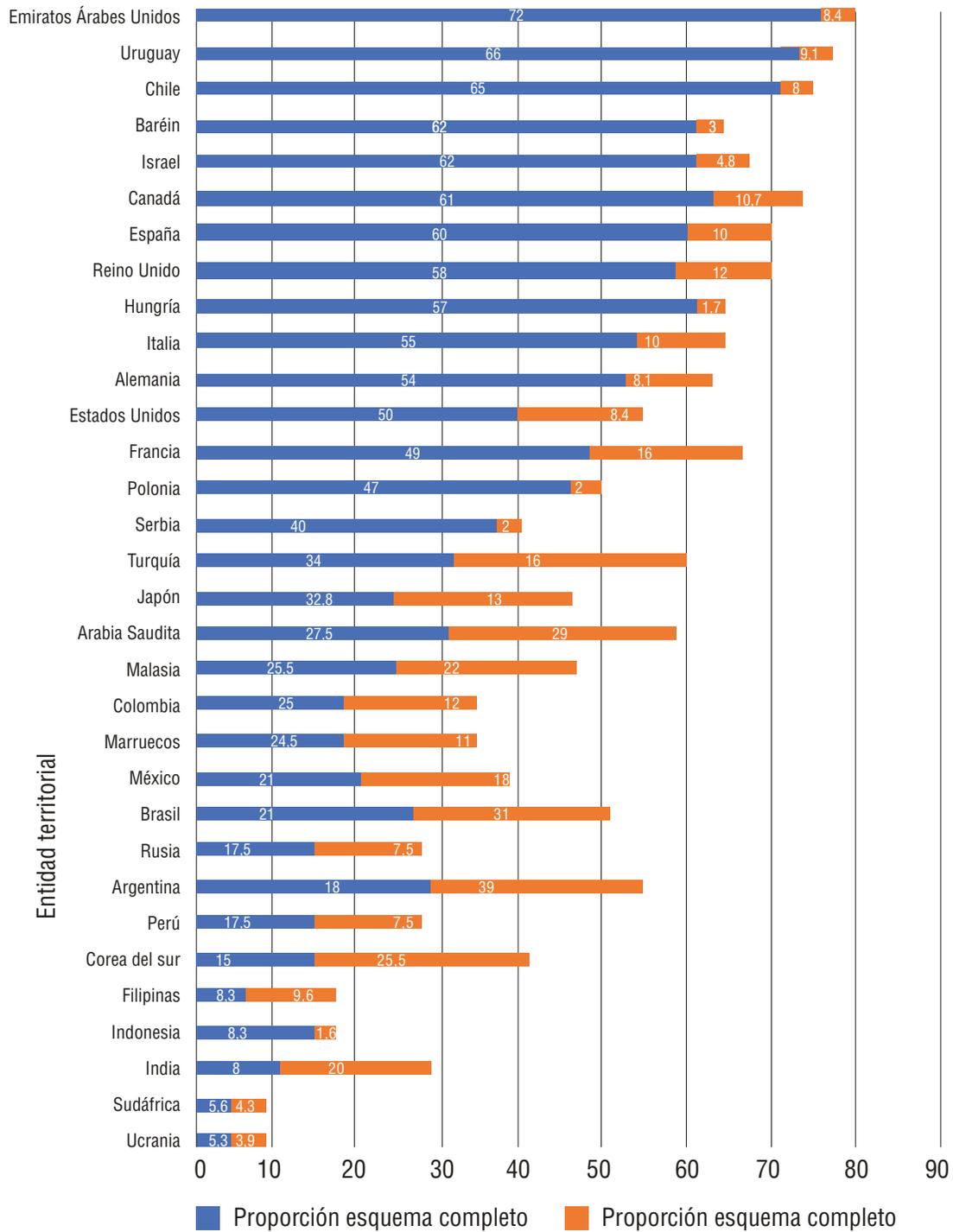
La presente investigación es un estudio transversal, como fuente de información se obtuvo de la vacunación contra el COVID-19 de la página web de nuestro mundo en datos1, con fecha de corte al 6 de agosto 2021. Además, se manejaron medios matemáticos y estadísticos cotidianos para valorar los resultados de modo concluyente.⁸⁻¹⁰

RESULTADOS

En la figura 1 podemos apreciar los valores de las proporciones de vacunas con esquemas completo y parcial contra SARS-COV-2 en los 32 países con mayores aplicaciones a nivel global, al 6 de agosto 2021.

En ella se puede inferir que entre los países con mayor porcentaje de vacunación con esquemas completos están: Emiratos Árabes Unidos (72), Uruguay (66), Chile (65), Baréin (62) e Israel (62), y entre los de menor porcentaje con esquemas completos están: Ucrania (5,3), Sudáfrica (5,6), India (8), Indonesia (8,3) y Filipinas (9,7).

Ahora, los países con mayor porcentaje de vacunación son: Argentina (39), Brasil (31), Arabia Saudita (29), Corea del Sur (25,5) y Malasia (22). Aquellos con menor porcentaje de vacunación parcial son: Filipinas (1,6), Hungría (1,7), Polonia (2), Serbia (2) y Baréin (3).



Fuente: el autor

Figura 1. . Proporción de vacunas con esquemas completo y parcial.

CONCLUSIONES

Se estableció que al 6 de agosto 2021 los países con mayor vacunación completa fueron: Emiratos Árabes Unidos (72), Uruguay (66), Chile (65), Baréin (62) e Israel (62). Los países de mayor porcentaje de vacunación parcial son: Argentina (39), Brasil (31), Arabia Saudita (29), Corea del Sur (25,5) y Malasia (22). Al 6 de agosto 2021, 29,7% de la población mundial ha recibido al menos una dosis de la vacuna COVID-19 y 15,3% se encuentra completamente vacunado. Se han aplicado 4.400 millones de dosis en todo el mundo y ahora se dispone de 40.04 millones cada día. Solo 1,1% de las personas en países de bajos ingresos han recibido al menos una dosis. Es imperioso continuar aumentando la asignación de dosis contra SARS-COV-2 en los diferentes países del mundo y a su vez que cada país aumente su capacidad de aplicaciones de dosis de la vacuna y en forma específica en lo relacionado con los esquemas completos que permitan lograr a corto plazo obtener la inmunidad de rebaño a nivel mundial.

DECLARACIÓN CONFLICTO DE INTERESES

El autor declara no tener ningún conflicto de intereses.

REFERENCIAS

1. Our World in Data. Statistics and Research Coronavirus (COVID-19) Vaccinations [Internet]. 2021 [consultado 7 May 2021]. Disponible en: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>
2. World Health Organization. COVID-19 vaccines [Internet]. 2021 [consultado 7 May 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/covid-19-vaccines>
3. Casas I, Mena G. La vacunación de la COVID-19. *Medicina Clínica*. 2021;156(10):500-2. doi: 10.1016/j.medcli.2021.03.001
4. COVID-19 vaccination and prioritization strategies in the EU/EEA [Internet]. European Centre for Disease Prevention and Control. 2020 [citado 7 May 2021] Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/covid-19-vaccination-and-prioritisation-strategies-eueea>
5. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Estrategia de vacunación COVID-19 en España [Internet]. España; 2021 [consultado 7 May 2021]. Disponible en: <https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/vacunaCovid19.htm>
6. Dreser A. Retos y avances en la vacunación contra COVID-19 en Latinoamérica y el Caribe. *Salud UIS*. 2021;53:e21002. doi: <https://doi.org/10.18273/saluduis.53.e:21002>
7. Kim J, Marks F, Clemens JD. Looking beyond COVID-19 vaccine phase 3 trials. *Nat Med*. 2021;27:205–211. doi: 10.1038/s41591-021-01230-y
8. Díaz Pinzón JE. Estimación de la prevalencia del COVID-19 en Colombia. *Repert Med Cir*. 2020;29(Núm. Supl.1):99–102. doi: <https://doi.org/10.31260/RepertMedCir.01217372.1115>
9. Díaz Pinzón JE. Análisis de los resultados del contagio del COVID-19 respecto a su distribución geográfica en Colombia. *Repert Med Cir*. 2020;29(Núm. Supl.1):60-64. <https://doi.org/10.31260/RepertMedCir.01217372.1082>
10. Díaz Pinzón JE. Dinámica y relación del contagio del COVID-19 después de iniciado el plan de vacunación contra el SARS-COV-2 en Colombia. *Repert Med Cir*. 2021;30(Núm. Supl.1):41–45. <https://doi.org/10.31260/RepertMedCir.01217372.1227>

