



Bogotá D. C. 30 de noviembre de 2023.

## Comunicado a la opinión pública

Como asociaciones científicas de Colombia involucradas en la prevención y tratamiento de pacientes, **rechazamos** enfáticamente el concepto de que los colombianos que se vacunaron contra el COVID-19 fueron parte de un experimento. Esto refleja un desconocimiento sobre los siguientes puntos:

1. **Innovación y Eficacia de las Vacunas de ARNm:** las vacunas de ARNm, un hito en la ciencia médica, han demostrado ser efectivas y revolucionarias en la lucha contra COVID-19. Su desarrollo, que incluye la adjudicación del Premio Nobel de Medicina 2023, representa un avance significativo en la tecnología de vacunas, extendiendo su potencial más allá de las enfermedades infecciosas, incluyendo posibles aplicaciones en el tratamiento del cáncer y otras patologías.
2. **Impacto Global y Seguridad:** a nivel mundial, millones de personas han sido vacunadas con biológicos de ARNm, incluidas en la lista de uso de emergencia de la Organización Mundial de la salud (OMS). Aunque se han notificado algunos efectos adversos, su frecuencia es significativamente baja comparada con los beneficios de prevenir enfermedades graves, complicaciones, secuelas y muertes por COVID-19.
3. **Compromiso con la Verdad Científica:** las vacunas de ARNm, desarrolladas a través de un proceso científico meticuloso y ético, han jugado un papel crucial en la reducción del impacto de la pandemia, permitiendo la reanudación de actividades cotidianas y protegiendo la salud a largo plazo.

Hacemos un llamado urgente a **Continuar con la Vacunación:** Reafirmamos nuestro compromiso con la ciencia y la salud pública, es imperativo continuar con el plan nacional de vacunación, especialmente con las vacunas de ARNm, que han mostrado una capacidad única para adaptarse a las mutaciones del virus y ser más efectivas que otras plataformas. Estas vacunas son una herramienta vital en nuestra estrategia para proteger a la población y cerrar las brechas de salud.

**Con la evidencia científica disponible actualmente es un error no reconocer las ventajas que la estrategia de vacunación contra el COVID-19 trajo a la población general y más aún a la población de alto riesgo.**



**Contexto:** Las vacunas de ARNm contra COVID-19 son un ejemplo excepcional de éxito científico y de salud pública. Ignorar su valor y seguridad es pasar por alto un avance crucial en la medicina moderna. Como sociedades científicas, instamos a la población y a los responsables de la formulación de políticas a confiar en la ciencia y en el poder transformador de estas vacunas.

Las vacunas son la medida más costoefectiva en salud pública para salvar vidas, sin vacunas más personas habrían fallecido y aún el mundo estaría con mascarillas y en cuarentena, con el impacto social, económico y sobre la salud mental que esto implica. El papel de la vacunación fue fundamental para la normalización de las actividades cotidianas. Las vacunas también disminuyen las complicaciones asociadas al virus no sólo en enfermedad aguda sino a mediano y largo plazo como COVID prolongado, síndrome inflamatorio multisistémico en niños, entre otros.

El desarrollo de una vacuna para el SARS-CoV-2 enfrentó enormes desafíos, existía y aún existe la necesidad de una rápida respuesta, la OMS ha extendido la invitación a todos los países para reunir esfuerzos que le permitan a la humanidad anticiparse contra futuras pandemias y desarrollar investigaciones que faciliten un mejor conocimiento del entorno y bajo la tutela de una sola salud para todos obtener medicamentos o vacunas que puedan proteger a la humanidad. Las vacunas contra el SARS-CoV-2 se desarrollaron cumpliendo todos y cada uno de los pasos de la investigación científica, a través de ensayos clínicos controlados, utilizando el conocimiento previo en el desarrollo de vacunas, garantizando la seguridad de los voluntarios participantes y además cumpliendo todos los protocolos que rigen la bioética. Hoy en día la plataforma de vacunación basada en ARN mensajero ha sido considerada uno de los mayores avances de la ciencia que traspasa la frontera de las enfermedades infecciosas y en la actualidad se desarrolla en estudios para el tratamiento del cáncer, esto es tan importante que en 2023 se otorgó el premio Nobel en medicina a la Dra. Katalin Karikó y el Dr. Drew Weissman por sus descubrimientos acerca de los nucleósidos que permitieron el desarrollo de las vacunas de ARNm contra COVID-19.

El uso de las vacunas contra SARS-CoV-2 en Colombia, al igual que en el mundo fue profundamente estudiado y revisado, basado en la mejor evidencia disponible en una pandemia. Estudios realizados en Colombia demuestran que las vacunas disminuyeron 82,7% el riesgo de hospitalización por COVID 19 y 86% el de morir. **Todas las vacunas que se administraron en el plan nacional de vacunación fueron aprobadas para uso de emergencia por el INVIMA.** La sólida base de evidencia científica que respalda las aprobaciones de uso de estas vacunas por parte



de las agencias regulatorias confirma su seguridad y eficacia, lo que ha llevado a su aprobación para su uso en la población en general.

Todas las vacunas pasan por rigurosas etapas de investigación basadas en el método científico. Fueron precisamente estos experimentos previos a la campaña amplia de vacunación lo que brindó información sobre la dosis que se debía aplicar, la efectividad y la seguridad. Posterior a esto se autorizó a través de las agencias regulatorias. Al implementar la aplicación de las vacunas en la población general **ya no se considera experimento**, sin embargo, comprometidos con la seguridad, los organismos de vigilancia y control continúan la monitorización cuidadosa y estrecha de la seguridad por medio de análisis de cualquier caso en el que el vacunado, su familia o el médico tratante crea que la vacuna causó algún daño a la salud.

Durante esta vigilancia, no se han demostrado efectos adversos graves que sugieran suspender la vacunación contra el COVID-19, por el contrario, esta estrategia debe continuar siguiendo las recomendaciones internacionales como la actualización permanente según el virus circulante, estrategia que en nuestro país no ha sido oportuna a pesar de las recomendaciones desde la ciencia y la academia. Estas medidas deben acompañarse de estrategias de salud pública con vigilancia y análisis de los datos e implementar lo establecido en el plan decenal de salud. Por otra parte, deben intervenirse todos los otros factores sociales, económicos y ambientales para evitar la propagación de otras enfermedades.

Si bien, todas las vacunas, de todas las plataformas: virus inactivados, vector viral, antígenos y ARNm surgieron de los estudios de fase I, II, III a través de evidencia que demostraba su eficacia y seguridad, la plataforma basada en ARNm ha permitido actualizar las vacunas a las mutaciones del virus.

**Reiteramos nuestro rechazo a** los pronunciamientos en contra de esta estrategia que ha salvado millones de vidas en el mundo a través de las distintas plataformas vacunales y recomendamos fuertemente la continuidad del plan nacional de vacunación, que debe ser dinámico y responder a las necesidades de la población y a los cambios del virus con vacunas actualizadas mediante plataformas que así lo permitan.

El progreso en la investigación de vacunas y los avances científicos han sido fundamentales para afrontar la pandemia de COVID-19 y han sido y serán cruciales para el control y la eliminación de muchas enfermedades, lo cual impacta positivamente en la calidad de vida de todas las personas, en la medida en que toda



la población puede acceder a las vacunas se ha demostrado que las brechas sociales disminuyen.

Cordialmente,

Consenso colombiano de atención, diagnóstico y manejo de la infección por SARS-CoV-2/COVID-19 en establecimientos de atención de la salud.

Asociación Colombiana de Infectología – ACIN

Sociedad Colombiana de Pediatría – SCP

Asociación Colombiana de Inmunología – ACOI

Sociedad Latinoamericana de medicina del viajero – SLAMVI.

Federación colombiana de ginecología y obstetricia – FECOLSOG

Asociación Colombiana de Neumología Pediátrica - ACNP

Asociación Colombiana de Hematología y Oncología - ACHO

### **Referencias:**

Arregocés-Castillo L, Fernández-Niño J, Rojas-Botero M et al. Effectiveness of COVID-19 vaccines in older adults in Colombia: a retrospective, population-based study of the ESPERANZA cohort. *Lancet Healthy Longev.* 2022 Apr;3(4):e242-e252. doi: 10.1016/S2666-7568(22)00035-6. Epub 2022 Mar 21.

Rojas-Botero ML, Fernández-Niño JA, Arregocés-Castillo L et al. Real-world effectiveness of COVID-19 vaccines among Colombian adults: A retrospective, population-based study of the ESPERANZA cohort. *PLOS Glob Public Health.* 2023 Sep 8;3(9):e0001845. doi: 10.1371/journal.pgph.0001845. eCollection.

Pinto-Álvarez M, Fernández-Niño JA, Arregocés-Castillo L et al. Real-world Evidence of COVID-19 Vaccines Effectiveness in Solid-organ Transplant Recipient Population in Colombia: A Study Nested in the Esperanza Cohort. *Transplantation.* 2023 Jan 1;107(1):216-224. doi: 10.1097/TP.0000000000004411.



**SLAMVI**  
Sociedad Latinoamericana  
de Medicina del Viajero



Melissa M Higdon, Brian Wahl, Carli B Jones et al. A Systematic Review of coronavirus Disease 2019 Vaccine Efficacy and Effectiveness Against Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Infection and Disease, *Open Forum Infectious Diseases* 2022(9): 6. <https://doi.org/10.1093/ofid/ofac138>

Caifang Zheng, Weihao Shao, Xiaorui Chen, Bowen Zhang, Gaili Wang, Weidong Zhang, Real-world effectiveness of COVID-19 vaccines: a literature review and meta-analysis, *International Journal of Infectious Diseases* 2022(114), 252-260, <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2021.11.009>.

Xu K, Wang Z, Qin M, et al. A systematic review and meta-analysis of the effectiveness and safety of COVID-19 vaccination in older adults. *Front. Immunol.* 2023, 14:1113156. doi: 10.3389/fimmu.2023.1113156