



# NOTICIENCIA

BOLETIN INFORMATIVO N° 29- AGOSTO AÑO 2021

## COMBINACION DE VACUNAS CONTRA LA COVID 19 EN ARGENTINA

**Director en Jefe E.S.A.T.S.**  
**Dr. Pablo Govelli**  
**Dir. Área Científica**  
**Téc. Soc. Miguel A. Costello**  
**Secretaria**  
**Soc. Karina Medina**  
**Asesores:**  
**María José Garzon**  
**Soc. Lucas Escalante**  
**Soc. Javier Pastor**  
**Soc. Cesar Costello**  
**Lic. Mario Barrionuevo**

ESCUELA SUPERIOR ARGENTINA DE TECNICAS SOCORRISTAS

[WWW.SOCORRISMO.ORG.AR](http://WWW.SOCORRISMO.ORG.AR)



La combinación de inoculantes ya fue estudiada en el Reino Unido, España, Alemania, Azerbaiyán, y Argentina con la posterior difusión de los resultados preliminares. **En la Argentina ya es opcional cambiar por otra vacuna como segunda dosis.**



El Ministerio de Salud de la Nación estableció que las personas mayores de 18 años tendrán la opción de combinar vacunas contra el COVID-19 elaboradas por diferentes empresas e instituciones.

Con el consenso del Consejo Federal de Salud, se tomó esa decisión por la demora en la entrega de la segunda dosis de la vacuna Sputnik V y porque también hay experiencias recientes en otros países que adoptaron la estrategia de la intercambiabilidad con diferentes vacunas y hasta el momento han tenido resultados positivos. Ya se han difundido tanto los resultados preliminares de un ensayo federal sobre inmunizados con una dosis en la Argentina como de cuatro estudios similares que se han realizado en el Reino Unido, España, Alemania y Azerbaiyán.

Canadá, España, Alemania, Francia, Suecia, Noruega, y Dinamarca durante los últimos cuatro meses ajustaron el plan de vacunación contra la COVID-19 y habilitaron el intercambio de inoculantes de diferentes productores para su población. En Alemania, hoy el intercambio de vacunas es opcional.

Uno de los primeros estudios de combinación de vacunas contra el COVID-19 fue realizado por la Universidad de Oxford en el Reino

Unido. Reveló que el enfoque mixto de las vacunas contra el COVID-19 ofrece una buena protección contra el virus pandémico. El ensayo se llama Com-Cov y analizó la eficacia de dos dosis de Pfizer, dos de AstraZeneca o una de ellas seguida de la otra. Todas las combinaciones funcionaron bien.

En el estudio Com-Cov se analizó la administración de las dosis con un intervalo de cuatro semanas en 850 voluntarios de 50 años o más. Se encontró que la primera dosis de AstraZeneca seguido por la dosis de la vacuna desarrollada por Pfizer/BioNTech indujo mayores anticuerpos y respuestas de células T que cuando las vacunas se aplican al revés (Pfizer/BioNTech seguida de AstraZeneca).

También en el Reino Unido se observó que ambas combinaciones indujeron mayores anticuerpos que dos dosis de la vacuna de AstraZeneca. La mayor respuesta de anticuerpos se observó tras dos dosis de Pfizer/BioNTech, y la mayor respuesta de células T de AstraZeneca seguida de la vacuna Pfizer/BioNTech.

En tanto, el gobierno de España también apostó a la combinación de vacunas. Se impulsó el ensayo español CombivacS, con 663 participantes en el Instituto de Salud Carlos III de Madrid como organización principal. Dos tercios de los participantes recibieron una inyección de la vacuna de BioNTech-Pfizer después de su inyección inicial de AstraZeneca. El último tercio no había recibido una segunda inyección en el momento de compartir los resultados iniciales.



La vacuna Sputnik V fue parte de otro ensayo que probó combinación con un inoculante diferente en Azerbaiyán. Este trabajo demostró que la combinación de las vacunas Sputnik V y AstraZeneca es segura para casos de infecciones contra la COVID-19 y no produce efectos secundarios. Ese estudio se realizó en Azerbaiyán y fue difundido por el Fondo Ruso de Inversión Directa (RDIF, por sus siglas en inglés) el pasado 30 de julio.

En la Argentina, por la demora en la entrega del segundo componente de la vacuna Sputnik V desde Rusia a fines de junio se inició un ensayo colaborativo y federal con el aval del Comité de expertos del Presidente, la Comisión Nacional de Inmunizaciones y el Consejo Federal de Salud. El mismo se está llevando a cabo en Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Córdoba, La Rioja y San Luis.

El estudio que organizó el Ministerio de Salud de la Nación tiene 9 ramas con combinaciones de diferentes vacunas. Por la necesidad de que las personas con una dosis completen sus esquemas y por el riesgo de circulación persistente de la variante Delta.



Hasta ahora, los ensayos que se han realizado en diferentes países sugieren todas las combinaciones de vacunas contra la COVID-19 funcionan y no se observan efectos adversos severos. Combinar dosis es una estrategia que aliviará para tener a la población más vacunada antes de que circule la variante Delta. También dependerá de la solidaridad de las personas porque los ya vacunados no deben relajarse. Se pueden

contagiar y desarrollar cuadros leves. Pero también pueden contagiar a otras personas que aún no están vacunadas, y que sí podrían desarrollar complicaciones y morir. Por lo cual, hoy la vacuna junto con el barbijo desde la nariz al mentón, la ventilación, evitar las reuniones en lugares cerrados, y el distanciamiento son claves para bajar más la circulación del coronavirus.

## OCHO CONCEPTOS PARA ENTENDER COMO SERA LA INOCULACION COMBINADA DE VACUNAS EN ARGENTINA

1

Las personas podrán **optar voluntariamente** por esquemas de vacunas combinadas o continuar el esquema tradicional con la misma vacuna con la que se inició.

**No se podrá elegir** cuál vacuna se aplicará como segunda dosis en el caso de optar combinar.

2

En los casos en que la vacuna que fue utilizada como primera dosis no estuviese disponible para la segunda dosis, o si la persona presentó una reacción alérgica grave, **se utilizarán las siguientes alternativas de combinaciones:**

- (a) Sputnik V (componente 1) y AstraZeneca;
- (b) Sputnik V (componente 1) y Moderna;
- (c) AstraZeneca y Moderna.

3

Esta recomendación se basa en los **datos preliminares de los análisis interinos** del estudio realizado en nuestro país con la participación del Fondo Ruso de Inversión Directa (RDIF), sumado a la evidencia internacional al respecto.

4

Estos resultados han demostrado que **es seguro combinar vacunas** y que se produce una **respuesta inmune similar** al completar el esquema con la formulación original o combinando con otras vacunas disponibles en el país como segunda dosis.

5

**Se ofrecerá un esquema combinatorio inicialmente** a las personas que tienen más tiempo desde la primera dosis, mayores de 50 años y personas con comorbilidades.

6

**No se registraron efectos adversos graves.** La mayoría de los eventos informados son los ya conocidos como dolor en el sitio de aplicación, cefalea y cansancio.

Los **niveles de anticuerpos tras la combinación de vacunas resultan similares** a los esquemas tradicionales.

7

En relación a la **vacuna del laboratorio de Sinopharm**, se mantiene la recomendación de completar los esquemas con la misma vacuna y con el intervalo mínimo establecido, en función de la elevada disponibilidad de dosis.

8

**Los objetivos principales** de estas recomendaciones son optimizar el uso de las vacunas y priorizar un esquema completo en la población de riesgo, frente a la situación epidemiológica actual, a la introducción de variantes de preocupación y a la dinámica fluctuante de la pandemia.

Fuentes:  
Ministerio de Salud de la Nación  
Ministerio de Ciencia Tecnología  
Gobierno de la Ciudad de Bs.AS.  
<https://www.bbc.com>  
<https://www.nytimes.com>

