



COVID-19

INFORMACIÓN REGIONAL Y GLOBAL CONSOLIDADA SOBRE EVENTOS SUPUESTAMENTE ATRIBUIBLES A LA VACUNACIÓN O INMUNIZACIÓN (ESAVI) CONTRA LA COVID-19 Y OTRAS ACTUALIZACIONES

WASHINGTON, DC

Actualización: 11 de abril de 2021

CANADÁ

- Al 2 de abril de 2021, se habían administrado 5.778.702 dosis de las vacunas contra la COVID-19 de Pfizer-BioNTech (4.378.832 dosis), Moderna (921.335 dosis) y Covishield (478.535 dosis).
- Se han recibido 3.089 reportes individuales con uno o más eventos adversos (0,052% de las dosis administradas). De ellos, 421 fueron considerados eventos graves (0,007 % de las dosis administradas), siendo anafilaxia el más frecuentemente reportado.
- Del total de reportes, 1.483 eventos no graves y 327 graves corresponden a la vacuna de Pfizer-BioNTech, es decir 0,033% y 0,007% de las dosis aplicadas, respectivamente. Se reportaron 1.149 eventos no graves y 67 graves (0,12% y 0,007% de las dosis aplicadas) de la vacuna de Moderna y 36 eventos no graves y 23 eventos graves (0,007% y 0,004% de las dosis aplicadas) para la vacuna Covishield.
- Fueron notificados 9.071 Eventos Supuestamente Atribuibles a la Vacunación e Inmunización (ESAVI), que corresponden a 3.089 reportes con uno o más eventos. La mayoría corresponde a eventos adversos no graves como reacciones en el sitio de inyección, parestesia, prurito, urticaria, dolor de cabeza, hipoestesia, náuseas. Solo fueron notificados 0,7% de casos de anafilaxia (60 casos que corresponden a 10,2 casos por 1 millón de dosis aplicadas).
- La mayoría de los eventos adversos fueron reportados en mujeres (84,7% del total), y en personas entre 18 y 49 años (49,9% del total), coincidente con los grupos priorizados para la vacunación.
- Un total de 27 eventos adversos reportados identificaron muerte posterior a la vacunación. Luego de la revisión médica, se determinó que 16 de estas muertes no estuvieron vinculadas a la administración de la vacuna contra la COVID-19. Las 11 muertes restantes siguen bajo investigación.

Fuente : <https://health-infobase.canada.ca/covid-19/vaccine-safety/>

COSTA RICA

- Al 29 de marzo de 2021, la Dirección de Sub-Vigilancia Epidemiológica de la Caja Costarricense del Seguro Social registró un total de 384.355 personas vacunadas contra la COVID-19 con la vacuna de Pfizer-BioNTech.
- Desde el 24 de diciembre de 2020 al 31 de marzo de 2021, fueron notificados un total de 2.761 ESAVI.
- Desde el 12 de marzo al 31 de marzo se analizaron 522 ESAVI, de los cuales un 66% se presentaron en mujeres y en personas de 30 a 39 años (31%). El 100% de los ESAVI analizados se clasificaron como no graves, con un 96% de los eventos categorizados como leves. El 21% de los eventos notificados fueron debido a cefalea, 11% a dolor en el sitio de aplicación de la vacuna, 8% fiebre, 5% mialgia y 4% fatiga.
- Se reportaron 13 casos graves, 7 en el último período considerado del 12 al 31 de marzo de los cuales cuatro tuvieron como desenlace muerte. Tres de ellos correspondieron a personas mayores con antecedentes personales patológicos de importancia.

- Para este período, no se recibió ningún caso de reacción anafiláctica. Sin embargo, el Centro Nacional de Farmacovigilancia se mantiene en búsqueda constante de este tipo de ESAVI.

Fuente: Reportes de eventos supuestamente atribuibles a la vacunación e inmunización (ESAVI) con la vacuna COVID-19 Pfizer-BioNtech del 12 de marzo al 19 de marzo de 2021, del 22 de marzo al 26 de marzo de 2021 y del 26 de marzo al 31 de marzo de 2021. Dirección de regulación de productos de interés sanitario. Centro Nacional de Farmacovigilancia (CNFV). Ministerio de Salud de Costa Rica.

ESPAÑA

- Al 21 de marzo se habían administrado 6.125.119 dosis de vacunas contra la COVID-19 Comirnaty (79%), Vaxzebia (16%) y Moderna (5%).
- A esa fecha se reportaron 11.182 notificaciones de eventos adversos (183 notificaciones por cada 100.000 dosis administradas). En su mayoría en mujeres (82%) y en personas entre 18 y 65 años (93%), que corresponden también a los grupos mayoritariamente vacunados.
- En el caso de Comirnaty, se han reportado 8.447 notificaciones de eventos adversos, 901 con la vacuna Moderna y 1.792 con Vaxzebia (antes denominada como vacuna de Oxford-AstraZeneca).
- Para las tres vacunas, los eventos adversos más comunes siguen siendo trastornos generales como fiebre o dolor en la zona de vacunación, trastornos del sistema nervioso (mayoritariamente, cefaleas y mareos) y del sistema musculoesquelético (principalmente, mialgia y artralgia).

Fuente : <https://www.aemps.gob.es/informa/boletines-aemps/boletin-fv/2021-boletin-fv/4o-informe-de-farmacovigilancia-sobre-vacunas-covid-19/>

ESTADOS UNIDOS

- Cerca de 167 millones de dosis de vacunas fueron aplicadas entre el 14 de diciembre de 2020 y el 5 de abril de 2021.
- El sistema de reporte de eventos adversos de vacunas (VAERS, por sus siglas en inglés) recibió 2.794 (0,0017%) reportes de muertes entre los vacunados, sin que los análisis revelaran un nexo entre las muertes y la vacunación.
- La anafilaxia después de la vacuna contra la COVID-19 sigue siendo muy poco frecuente, con aproximadamente 2 a 5 casos por cada millón de personas vacunadas en los Estados Unidos. Sucede alrededor de 30 minutos después de la vacunación. Su tratamiento efectivo e inmediato es posible.

Fuente: <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/safety/adverse-events.html>

MÉXICO

- Al 13 de abril de 2021, se habían administrado 12.252.769 dosis totales de las vacunas de Pfizer-BioNtech, Oxford-AstraZeneca, Sinovac, Sputnik V y CanSino.

- Se reportaron a esa fecha, 15.019 casos de ESAVI (0.12% ESAVI/dosis aplicadas), de los cuales 13.290 se reportaron con la vacuna Pfizer-BioNTech, 849 con la vacuna Oxford-Astrazeneca, 577 con Sinovac, 221 con la Sputnik V y 75 con CanSino.
- Se han reportado 171 eventos graves, que corresponden al 1,1 % del total de eventos registrados. De estos eventos graves, 92 ocurrieron con la vacuna Pfizer-BioNTech, 33 con Oxford-Astrazeneca, 32 con Sinovac, 7 con Sputnik V y 7 con CanSino. De estos eventos, 98 ocurrieron en mujeres y 79 en hombres; 55 casos aún permanecen hospitalizados.

Fuente: <https://www.gob.mx/salud/acciones-y-programas/versiones-estenograficas-conferencia-de-prensa>

El número de casos reportados de tromboembolismo venoso asociado con la vacuna de Oxford-AstraZeneca en Dinamarca es menor al esperado en la población

Un estudio poblacional en el registro hospitalario electrónico de pacientes de Dinamarca (Danish National Patient Registry, DNPR) realizado en 4,9 millones de adultos, ha estimado el número de eventos tromboembólicos y la incidencia en la población danesa entre 2010 y noviembre del 2018. Con arreglo a la incidencia calculada, se ha estimado el número de eventos esperados por mes para una población del mismo tamaño que la población vacunada. En las personas con edades comprendidas entre los 18 y 99 años se han estimado 736 eventos esperados por mes y en las de 18 a 64 años, 398 eventos esperados por mes. El número de casos reportados de tromboembolismo venoso en la población vacunada parece inferior al número de casos que se esperaba encontrar. No obstante, existen limitaciones con este tipo de estimaciones y el riesgo de eventos tromboembólicos asociado con esta vacuna debe seguir monitorizándose de manera continua.

Fuente: Østergaard SD, Schmidt M, Horváth-Puhó E, Thomsen RW, Sørensen HT. Thromboembolism and the Oxford-AstraZeneca COVID-19 vaccine: side-effect or coincidence? Lancet. 2021:S0140-6736(21)00762-5. doi: 10.1016/S0140-6736(21)00762-5.

Vacuna contra la COVID-19 de administración intranasal

La vacuna experimental DelNS1-2019-nCoV-RBD-OPT1, una vacuna contra la COVID-19 a base de vector viral replicante (virus de la influenza), desarrollada por la Universidad de Hong Kong, Universidad de Xiamen y Beijing Wantai Biological Pharmacy, se encuentra a la fecha en ensayo clínico fase II.

Esta vacuna de administración intranasal podría tener la ventaja de evitar la infección por la COVID-19, al estimular la respuesta de la mucosa en la población vacunada. El desarrollo cuenta con el apoyo de la Coalición para las Innovaciones en Preparación para Epidemias (CEPI por sus siglas en inglés), que colabora con la investigación y el desarrollo de vacunas para el mecanismo COVAX. Más información sobre este estudio se encuentra en <http://www.chictr.org.cn/showproj.aspx?proj=63754>

Fuente: CEPI and University of Hong Kong expand partnership to develop intranasal COVID-19 vaccine candidate. CEPI NEWS. 18 March 2021.

Se pausa la aplicación de la vacuna de Janssen en USA

Tras la aplicación de más de 6,8 millones de dosis de la vacuna de Janssen, la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA, por sus siglas en inglés) y los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés) decidieron implementar una pausa en la vacunación con esta vacuna tras la aparición de seis eventos de trombosis de los senos venosos cerebrales. Los eventos están siendo investigados y en el próximo número de los informes se ofrecerá más información.

Fuente: U.S. Food and Drug Administration. Joint CDC and FDA Statement on Johnson & Johnson COVID-19 Vaccine, disponible en: <https://www.fda.gov/news-events/press-announcements/joint-cdc-and-fda-statement-johnson-johnson-covid-19-vaccine>

Títulos elevados de anticuerpos neutralizantes y variantes del SARS-CoV-2

Existe una creciente preocupación sobre la posibilidad de que las variantes emergentes del SARS-CoV-2, puedan evadir los anticuerpos neutralizantes inducidos por una infección previa o por la vacunación, a través de las mutaciones en la proteína espiga, incluyendo el dominio de unión al receptor (RBD). Un grupo de investigadores del Departamento de Microbiología de la Escuela de Medicina del hospital Mount Sinai, en la ciudad de New York, EEUU, señalan en el artículo "SARS-CoV-2 spike E484K mutation reduces antibody neutralization", que la sustitución de asparagina (N) por tirosina (Y) en la posición 501 (N501Y), presente en las variantes pertenecientes a los linajes B.1.1.7, B.1.351 y P.1, no parece afectar la neutralización in vitro de los sueros humanos convalecientes o post vacunación. Pero otras sustituciones, como la E484K presente en los linajes B.1.351 y P.1, podrían evadir a los anticuerpos neutralizantes.

Este grupo de investigadores ha realizado varios ensayos de neutralización empleando sueros convalecientes con diferentes niveles de títulos de anticuerpos contra el SARS-CoV-2, y sueros de individuos que recibieron dos dosis de la vacuna contra la COVID-19 de Pfizer-BioNTech BNT162b2. Sus resultados parecen indicar que una única mutación (E484K) presente en los linajes PANGO (Phylogenetic Assignment of Named Global Outbreak) B.1.351 y B.1.1.28.1, alias P.1 del SARS-CoV-2, podría afectar la actividad neutralizadora de los sueros policlonales convalecientes (infectados con cepas anteriores del SARS-CoV-2) y post vacunación. Sin embargo, señalan que los sueros con altos títulos de anticuerpos neutralizantes seguirían siendo capaces de neutralizar la mutación E484K rSARS-CoV-2.

Aún no está claro qué título de anticuerpos neutralizantes se correlaciona con una protección total, y hasta qué punto los demás mecanismos inmunitarios, como la citotoxicidad celular dependiente de los anticuerpos no neutralizantes, o la inmunidad mediada por las células T, contribuyen a la protección. Sin embargo, los resultados de este grupo de investigadores señalan la importancia de que las vacunas induzcan títulos elevados de anticuerpos neutralizantes, para maximizar la protección contra las variantes del SARS-CoV-2. Asimismo, indican la necesidad de que el esfuerzo mundial de vacunación logre el objetivo de vacunación completa en el mayor número de personas posible.

Fuente: Sonia Jangra et al. SARS-CoV-2 spike E484K mutation reduces antibody neutralization. The Lancet. Abril 07 de 2021.

Duración de la eficacia de la vacuna de ARNm de Pfizer-BioNTech

Según información de Pfizer-BioNTech, los resultados del seguimiento del ensayo de eficacia de la vacuna contra la COVID-19 después de seis meses, han mostrado que la vacuna continúa siendo altamente eficaz. Los fabricantes indicaron que seis meses después de la aplicación de la segunda dosis, o posiblemente con una mayor duración, la vacuna sigue siendo eficaz en más del 91% de vacunados. De los 927 casos sintomáticos de COVID-19 confirmados en el estudio, 850 casos de COVID-19 pertenecían al grupo placebo y 77 casos al grupo vacunado, lo que corresponde a una eficacia del 91.3% (IC 95%, 89.0%-93.2%). Además, los resultados sugieren que la vacuna es eficaz contra la

variante B.1.351 del virus; la cepa dominante en Sudáfrica, que se pensaba podría evolucionar para evadir la protección de las vacunas. Esta información, deberá ser evaluada por las autoridades reguladoras para ser confirmada.

Fuente: Pfizer and BioNTech confirm high efficacy and no serious safety concerns through up to six months following second dose in updated topline analysis of landmark covid-19 vaccine study. 01 April 2021

La FDA actualiza la autorización de uso de emergencia de la vacuna Moderna COVID-19 respecto del número de dosis disponibles por vial

La Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA, por sus siglas en inglés) anunció la revisión del número de dosis disponibles por vial de la vacuna de Moderna contra la COVID-19. Para los viales de 10 dosis, se autorizó que el número máximo de dosis extraíbles sea de 11, con un rango de 10 a 11 dosis, dependiendo del tipo de jeringas y agujas utilizadas para extraer cada dosis. Además, la FDA autorizó la disponibilidad de una vial multidosis adicional, que contiene un máximo de 15 dosis, con un rango entre 13 y 15 dosis potencialmente extraíbles.

Es importante recordar, que la vacuna de Moderna contra la COVID-19 no contiene conservante. Cualquier producto restante de varios viales que no constituya una dosis completa, no debe combinarse para crear una dosis completa. Para más información consultar la hoja informativa actualizada de la vacuna Moderna contra la COVID-19, disponible en <https://www.fda.gov/media/144637/download>

ANVISA solicita modificación del prospecto de la vacuna Oxford-Astrazeneca-Fiocruz

El miércoles 4 de abril del 2021, ANVISA notificó que solicitó la modificación del prospecto de la vacuna Oxford-Astrazeneca-Fiocruz, para incluir en la sección de advertencias y precauciones la posibilidad de ocurrencia de casos muy raros de coágulos sanguíneos asociados a trombocitopenia. Además, ANVISA señaló que mantiene la recomendación de continuar con su uso, ya que, hasta el momento, los beneficios superan los riesgos de usar la vacuna.

En este comunicado, ANVISA aclara que en Brasil se han administrado más de 4 millones de dosis de la vacuna Oxford-Astrazeneca-Fiocruz, y que hasta esa fecha se han registrado un total de 47 casos sospechosos de eventos adversos tromboembólicos, con un solo evento asociado a trombocitopenia. Además, informó que no ha sido posible establecer una relación causal entre estos 47 casos sospechosos de eventos tromboembólicos y el uso de la vacuna.

Asimismo, ANVISA enfatiza que la mayoría de los efectos secundarios que ocurren con el uso de la vacuna de Oxford-Astrazeneca-Fiocruz son de naturaleza leve y transitoria, con duración de pocos días. Por lo cual, el riesgo de coágulos de sangre es muy bajo, pero que el ciudadano debe estar atento a los posibles síntomas para poder buscar atención médica inmediata. Algunos de estos síntomas son disnea, dolor de pecho, hinchazón de piernas y dolor abdominal persistente; además de síntomas neurológicos, como dolores de cabeza severos y persistentes o visión borrosa, entre otros.

Esta noticia se encuentra en <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/noticias-anvisa/2021/anvisa-solicita-alteracao-de-bula-da-vacina-de-oxford>

Resumen de los temas incluidos en los informes semanales

A continuación, se presenta un listado de los temas incluidos en los informes semanales emitidos hasta la presente fecha, además de los reportes oficiales de los programas de farmacovigilancia, para facilitar su consulta:

Primer informe (12 de febrero 2021)

NUEVOS ESTUDIOS Y DESARROLLOS

- Científicos desarrollan vacunas nasales contra la COVID-19
- Uso de las vacunas en niños y adolescentes
- Combinación de vacunas

IMPACTO DE LAS NUEVAS VARIANTES DEL VIRUS SARS-CoV-2

CONCLUSIONES DE LOS EVENTOS PRESENTADOS EN COMUNICACIONES PREVIAS

- Casos en Noruega
- Voluntario del ensayo de la vacuna Sinopharm muere de neumonía por COVID-19 en Perú

ERRORES PROGRAMÁTICOS, LOGÍSTICA Y ASPECTOS RELACIONADOS

- Los errores de vacunación más frecuentes ocurridos desde el comienzo de la vacunación contra la COVID-19 en Estados Unidos
- Vacunación a personas que han sido infectadas por la COVID-19
- Uso de las vacunas en adultos mayores
- Autorización de presentación de la vacuna de Pfizer-BioNTech como de 6 dosis

Segundo informe (15 de febrero 2021)

NUEVOS ESTUDIOS Y DESARROLLOS

- La vacuna de COVID-19 de CanSino muestra una eficacia del 65.7% (08/02)
- IMPACTO DE LAS NUEVAS VARIANTES DEL VIRUS SARS-CoV-2
- Sudáfrica: Variantes del SARS-CoV-2
- Estudio de Bell's Palsy (parálisis facial)
- Trombocitopenia immune
- Impacto de una dosis de vacuna en personas previamente infectadas con COVID-19

ERRORES PROGRAMÁTICOS, LOGÍSTICA Y ASPECTOS RELACIONADOS

- Moderna y 15 dosis
- Japón: Importancia de las jeringuillas con bajo espacio muerto
- Segunda dosis de las vacunas de Moderna y de Pfizer

- Argentina: Actualización sobre situaciones especiales en la población objetivo a vacunar (embarazadas, lactancia, inmunocomprometidos o enfermedades autoinmunes)
- Drones para la entrega de vacunas COVID-19

Tercer informe (24 de febrero 2021)

NUEVOS ESTUDIOS Y DESARROLLOS

- Pfizer-BioNTech comienza estudios clínicos globales para evaluar la vacuna COVID-19 en mujeres embarazadas
- Propagación de SARS-CoV-2 y vacuna de Pfizer/BioNTech

IMPACTO DE LAS NUEVAS VARIANTES DEL VIRUS SARS-CoV-2

- Evolución del virus SARS-CoV-2, impacto de las variantes en circulación y nuevas vacunas
- Nuevas estrategias para reducir la infección por SARS-CoV-2 y la transmisión viral
- La vacuna de Oxford/AstraZeneca es más efectiva con mayor intervalo entre las dosis

ERRORES PROGRAMÁTICOS, LOGÍSTICA Y ASPECTOS RELACIONADOS

- Problemas con la diferencia en las dosificaciones entre las vacunas
- Solicitud de cambio de condiciones de almacenamiento
- Inclusión de las personas embarazadas y lactantes en investigaciones de la vacuna COVID-19

Cuarto informe (4 de marzo 2021)

NUEVOS ESTUDIOS Y DESARROLLOS

- Efectividad de la Vacuna de ARNm de COVID-19 (con nucleósidos modificados) Comirnaty de Pfizer-BioNTech
- Proyecto europeo para la investigación en variantes del SARS-CoV-2 y el desarrollo de vacunas
- Estudio de efectividad con una primera dosis de vacunas de COVID-19 en la admisión hospitalaria en Escocia
- Vacunación masiva en el municipio de Serrana, Riberão Preto, Brasil
- Adaptación de las vacunas COVID-19 a las variantes de SARS-CoV-2: guía para los productores de vacunas

ACLARACIONES/CONCLUSIONES DE LOS EVENTOS PRESENTADOS EN COMUNICACIONES PREVIAS

- BRASIL

ERRORES PROGRAMÁTICOS, LOGÍSTICA Y ASPECTOS RELACIONADOS

- Vacunas incluidas en el listado de uso de emergencia (EUL, por sus siglas en inglés) de la OMS
- Sobredosificación accidental con vacuna para COVID-19

- La vacuna de Janssen recibe Autorización para Uso de Emergencia por la FDA
- Aclaraciones sobre indicaciones de uso y recomendaciones para la administración de las vacunas COVID-19

Quinto informe (11 de marzo 2021)

NUEVOS ESTUDIOS Y DESARROLLOS

- AstraZeneca en Canadá
- Seguridad de las vacunas COVID-19: informes de reacciones locales tardías
- Vacunación de personas previamente infectadas con el virus SARS-CoV-2
- Secuenciación genómica del SARS-CoV-2 para mejorar la vigilancia
- Vacunas contra la COVID-19 autorizadas en la Región de las Américas, en país de origen y otras autoridades

ERRORES PROGRAMÁTICOS, LOGÍSTICA Y ASPECTOS RELACIONADOS

- Embarazo y vacuna contra la COVID-19
- Uso de la vacuna contra la COVID-19 en la Región de las Américas
- Resumen de las características y condiciones de uso de las vacunas utilizadas en la Región

Sexto informe (19 de marzo 2021)

REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE VACUNAS

- Listado uso de emergencia (EUL/OMS): vacuna COVID-19 de Janssen
- Vacunas Pfizer BioNTech y AstraZeneca

NUEVOS ESTUDIOS Y DESARROLLOS

- El Instituto Finlay (Cuba) avanza en el desarrollo de sus vacunas contra el SARS-CoV-2.
- Ensayo clínico fase III con el candidato vacunal Soberana 02
- Respuesta inmune celular al COVID-19 y vacunas de ARNm

ACLARACIONES/CONCLUSIONES DE LOS EVENTOS PRESENTADOS EN COMUNICACIONES PREVIAS

- Actualización de la vacuna contra la COVID-19 de AstraZeneca y trombosis

ERRORES PROGRAMÁTICOS, LOGÍSTICA Y ASPECTOS RELACIONADOS

- Recomendaciones críticas para la administración de vacunas
- Información incipiente de un estudio pre-publicado (no revisado por pares): Distribución de vacunas de ARNm reconstituidas
- Destrucción de los viales usados para evitar falsificaciones

Séptimo Informe (22 de marzo 2021)

NUEVOS ESTUDIOS Y DESARROLLOS

- Desarrollo de nuevas vacunas
- Pacientes con sintomatología prolongada y vacunación
- Enfermedad similar a la influenza después de la administración de vacunas contra COVID-19

ERRORES PROGRAMÁTICOS, LOGÍSTICA Y ASPECTOS RELACIONADOS

- Recomendaciones para los países que usan vacuna de AstraZeneca o vacunas a base de adenovirus en general
- Uso de la vacuna contra el COVID-19 en la Región de las Américas al 17 de marzo de 2021

Octavo informe (31 de marzo 2021)

ACTUALIDAD

- Posible explicación de los eventos raros protrombóticos con la vacuna de AstraZeneca en Europa
- Declaración del GACVS sobre los eventos raros trombóticos con la vacuna de AstraZeneca en Europa

NUEVOS ESTUDIOS Y DESARROLLOS

- ANVISA y Butantan discuten pruebas con suero equino anti-SARS-CoV-2
- Desarrollo de nuevas vacunas
- Variantes e impacto en la vacunación contra la COVID-19

LOGÍSTICA Y ASPECTOS RELACIONADOS

- Iniciativa "GAVI COVID-19 Vaccines Advance Market Commitment" (COVAX AMC)
- Recomendaciones para los recién vacunados
- Trazabilidad e información de las vacunas contra la COVID-19
- Alerta de vacuna contra la COVID-19 falsificada identificada en México

Noveno informe (08 de abril 2021)

SEGURIDAD DE LAS VACUNAS AUTORIZADAS: AGENCIA EUROPEA DE MEDICAMENTOS (EMA)

ACTUALIDAD

- Vacunación contra la COVID-19 y niños.
- Pfizer-BioNTech anuncia resultados positivos para su estudio sobre la vacuna contra la COVID-19 en adolescentes.

LOGÍSTICA Y ASPECTOS RELACIONADOS

- Evaluación de la efectividad de la vacuna contra la COVID-19.
- Protección ante posibles falsificaciones de las vacunas contra la COVID-19.
- Uso de la vacuna contra la COVID-19 en la Región de las Américas al 7 de abril de 2021.

Nota: El presente documento incluye material publicado por terceros y recopilado por la OPS. La OPS ha adoptado precauciones razonables para verificar la información que figura en el documento. No obstante, este material se distribuye sin garantía de ningún tipo. El lector es responsable de la interpretación y el uso que haga de esta información y en ningún caso la OPS podrá ser considerada responsable de daño alguno causado por su utilización.