

# La evidencia muestra que las vacunas antigripales adyuvadas y de alta carga tienen una efectividad comparativa superior a las de carga convencional

19/02/2025

Ku J, Rayens E, Sy l et al. Comparative Effectiveness of Licensed Influenza Vaccines in Preventing Influenza-related Medical Encounters and Hospitalizations in the 2022–2023 Influenza Season Among Adults  $\geq 65$  Years of Age. *Clin Infect Dis* 2024;79:1283-1292

<https://academic.oup.com/cid/article/79/5/1283/7734868?login=false>

Estudio retrospectivo de cohortes llevado a cabo en el *Kaiser Permanente Southern California* para evaluar la efectividad frente a consultas hospitalarias y hospitalizaciones causadas por gripe confirmada de las vacunas antigripales de alta carga (HD), adyuvadas con MF59 y vacunas de carga convencional (SD) producidas en cultivo celular respecto de las de carga convencional producidas en huevo en adultos de 65 o más años que fueron vacunados entre agosto 2022 y diciembre del mismo año. La población constaba de 495.119 personas de los que el 54,9% eran del sexo femenino, 46,3% blancas no hispanas y con una edad media de 73 años (69-79). La efectividad ajustada comparativa frente a consultas médicas por gripe fue del 9,1% (0,9-16,7), 16,9% (1,7-29,8) y -6,3% (-18,3 a 6,9) para las vacunas HD, MF59 y SD, respectivamente. La misma efectividad comparativa frente a hospitalizaciones por gripe confirmada

por PCR alcanzaron el 25,1% (0,2-43,8), 61,6% (18,1-82,0) y 26,4% (-18,3 a 55,7), respectivamente. Los autores concluyen que las vacunas antigripales y de alta carga confieren protección adicional frente a desenlaces gripales en mayores de 65 años.

---

## **La FDA aprueba la vacuna frente al virus Chikunguña de Bavarian Nordic**

19/02/2025

La farmacéutica [Bavarian Nordic](#) ha comunicado que la FDA de los Estados Unidos ha aprobado la comercialización de la vacuna frente al virus Chikunguña, VIMKUNYA, con indicación para uso, en esquema de una dosis, en personas de doce o más años. La vacuna se ha producido con tecnología VLP (Virus Like Particle). La aprobación se ha basado en la evaluación de dos ensayos clínicos fase III que reclutó a más de 3500 voluntarios sanos. La vacuna alcanzó el objetivo primario que era la génesis de anticuerpos neutralizantes, llegando hasta el 97.8% de los vacunados a los 21 días tras la vacunación. La vacuna se toleró bien y los efectos adversos fueron, en general, leves o moderados. Estará disponible en los Estados Unidos para el primer semestre de este año. Por otra parte, la vacuna ha recibido recientemente una opinión positiva del CHMP de la EMA y está pendiente de la autorización de comercialización por parte de la Comisión Europea.

---

# La FDA autoriza la comercialización de la vacuna antimeningocócica pentavalente de GSK

19/02/2025

La farmacéutica GlaxoSmithKline ha comunicado mediante [nota de prensa](#) que la FDA de los Estados Unidos ha aprobado el uso de su vacuna antimeningocócica pentavalente frente a los serogrupos A, C, Y, W y B, PenMenV, para su uso en personas de 10 a 25 años. La vacuna combina los componentes antigénicos de Bexsero y los de Menveo y su autorización se ha basado en los resultados positivos de la fase III de dos ensayos clínicos en los que se evaluó su seguridad, tolerancia y respuesta inmune en 4800 voluntarios en esquema de dos dosis separadas por seis meses. Se espera que en la próxima reunión del [ACIP el 26 de febrero](#) se vote las recomendaciones de vacunación.

---

## Ayudas que marcan la diferencia: así han concluido los proyectos apoyados por la

# Asociación Española de Vacunología

19/02/2025

Hace unos meses, la Asociación Española de Vacunología entregó, por primera vez, una serie de [ayudas económicas a asociaciones de pacientes](#) para promover la vacunación y mejorar la salud en diversos colectivos.

Tras la deliberación de un jurado compuesto por miembros de la Asociación Española de Vacunología, de entre todos los proyectos presentados en la convocatoria de 2024 se otorgaron un total de tres ayudas de 1.000€ cada una: a la Federación Española de Lupus, por su proyecto 'Por tu Lupus, ¡vacúnate!'; a la Federación Española de Diabetes (FEDE), por su campaña 'Inmunización 2024'; y a la Asociación Española contra la Meningitis, destinada a su documental 'Meningitis en Galicia: más allá de las cifras'. Una vez llevados a cabo estos proyectos, las asociaciones han hecho balance de los resultados obtenidos.

## **'Inmunización 2024' llegó a más de 40 millones de usuarios**

La campaña 'Inmunización 2024' de la [Federación Española de Diabetes](#) perseguía el objetivo de concienciar a las personas con diabetes y su entorno sobre la importancia de la

vacunación para prevenir complicaciones y tener una mejor calidad de vida. La iniciativa contó con el aval de la AEV, así como apoyo para la elaboración de los materiales y recursos científicos. Además, la asociación participó activamente en muchas de las acciones impulsadas por FEDE, como el webinar de lanzamiento en el que participaron Julián Ojanguren, Vocal de "Relaciones con Asociaciones de Pacientes" de la Asociación Española de Vacunología (AEV), y Natividad Tolosa, Vocal de "Formación en Vacunología" de la AEV.

El trabajo conjunto de FEDE y la AEV reforzó la credibilidad de la campaña, proporcionando a los beneficiarios la información más actualizada y respaldada por los mejores expertos en vacunología.

Prueba de ello es que se calcula que la campaña llegó a más de 40 millones de usuarios a través de los impactos en medios de comunicación, y alcanzó a más de 4.700 usuarios únicos en redes sociales.

Vacunación en pacientes con diabetes

**Gripe**

**La mayoría de los casos**

- Molestias respiratorias leves
- Se curan solas

**Diabetes**

**Pero en las personas con diabetes...**

- Aumento de riesgo neumonía (x8)
- 75% personas con diabetes sufrirá alteraciones glucemia en sangre
- Afecta a las actividades diarias

Cuantificación del impacto de la influenza entre personas con diabetes mellitus tipo 2: un nuevo enfoque para determinar el impacto médico y de la actividad física

Sandrine J. Samson<sup>1</sup>, Kevin Korny<sup>2</sup>, Wei-Nchi Lee<sup>2</sup>, Tom Quibel<sup>2</sup>, Luca Foschino<sup>2</sup>, David Kato<sup>2</sup>, Jan Liska<sup>2</sup>, Henry Mulinas<sup>2</sup>, Rosalind Hollingsworth<sup>2</sup>, Michael Greenberg<sup>2</sup>, Anne C. Beal<sup>2</sup>

Afiliaciones → expandir

PMID: 31747789 | PMID: 316278562 | DOI: 10.1177/1932296819883340

## Mayor sensibilización sobre la importancia de la vacuna en las personas con lupus

La [Federación Española de Lupus](#) lanzó 'Por tu lupus, ¡vacúnate!', una iniciativa orientada a promover la vacunación segura y adecuada de las personas con lupus. Este proyecto tuvo como objetivo principal informar, sensibilizar y educar a los pacientes con lupus y a sus familiares sobre la importancia de la vacunación, garantizando su acceso a información clara, fiable y adaptada a sus necesidades. El proyecto se desarrolló con el respaldo y la supervisión de la AEV.

Tras su puesta en marcha, el 60% de los participantes en la webinar organizada -que logró más de un millar de

visualizaciones- afirmó tener una mayor comprensión sobre la importancia de la vacunación. Además, la infografía elaborada generó un alcance aproximado de 1.500 visualizaciones en redes sociales y web.

## Por tu Lupus ¡¡Vacúnate!!

### ¿De qué me tengo que vacunar?

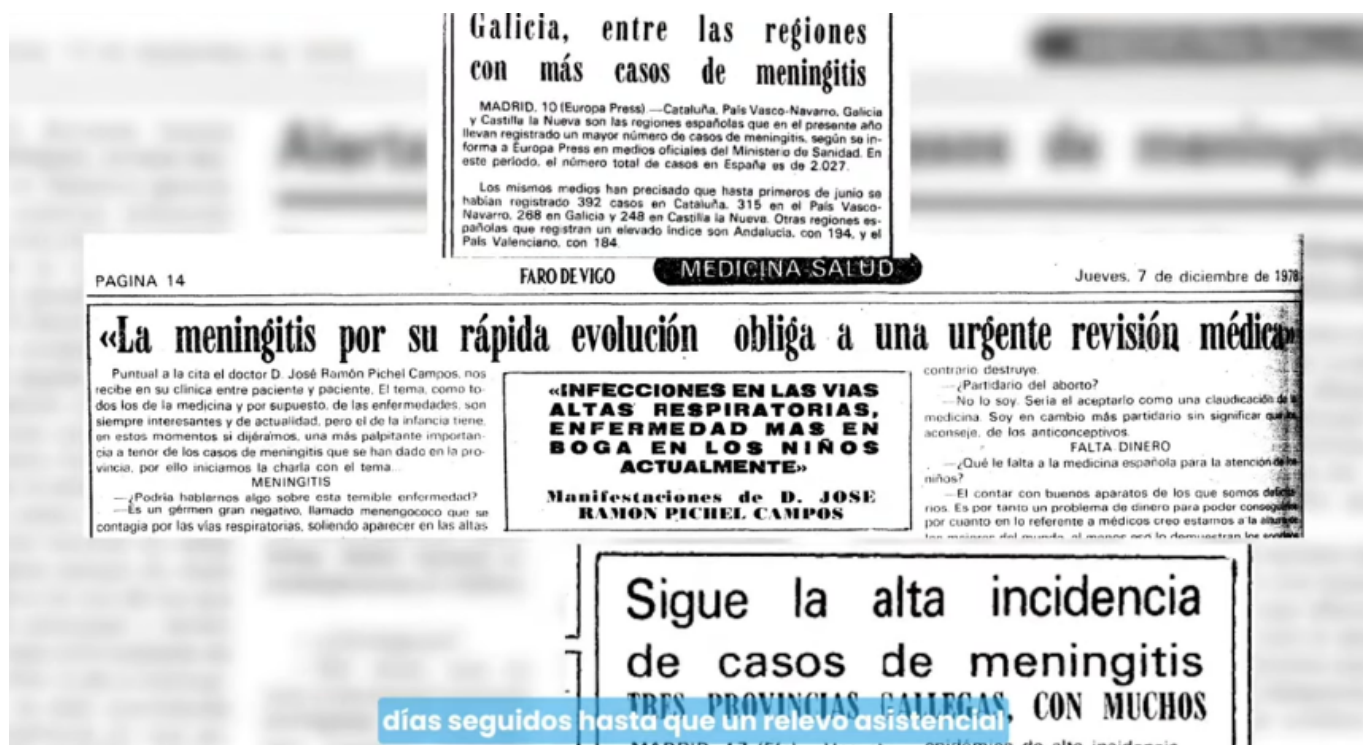
Vacuna	Descripción	Dosis	Seguridad
<b>DIFTERIA, TÉTANOS TOSFERINA dTpa</b>	dTpa: si la persona precisa recibir alguna dosis de tétanos-difteria. En caso necesario 1 de ellas será	1 dosis	Vacuna inactivada. Es segura y aporta beneficio incluso durante el tratamiento con inmunosupresores.
<b>GRIPE</b>		dosis anual	Vacuna inactivada. Es segura y aporta beneficio incluso durante el tratamiento con inmunosupresores.
<b>SARS-COV-2</b>	"Seguir las recomendaciones de las autoridades sanitarias". Hay casos en los que, según el grado de inmunosupresión, hay que vacunar cada 3/6 meses		Vacuna inactivada. Es segura y aporta beneficio incluso durante el tratamiento con inmunosupresores.
<b>Hepatitis A</b>	si el tratamiento que reciben produce hepatotoxicidad o por riesgo de exposición		Vacuna inactivada. Es segura y aporta beneficio.

Riesgo de exposición (convivientes con personas enfermas de VHA o VHB, personas en diálisis, ...)

### Referente en la lucha contra la meningitis

La Asociación Española contra la Meningitis, por su parte, elaboró el documental '[Meningitis en Galicia: más allá de las cifras](#)', que sirvió como homenaje a las personas que sufrieron meningitis en las décadas de los 70 y 80, y a los sanitarios que lucharon por preservar la vida de sus pacientes.

Gracias a este documental, la Asociación Española contra la Meningitis ha continuado posicionándose como referente en España en la lucha contra esta enfermedad, ganando posicionamiento a nivel institucional generando encuentros con las autoridades autonómicas para fomentar la vacunación a lo largo de toda la vida.



Se interrumpe el desarrollo de la vacuna de norovirus de la farmacéutica Moderna por efectos secundarios

# neuroológicos

19/02/2025

La agencia de noticias [Reuters](#) ha comunicado que la FDA de los Estados Unidos ha pausado las fases últimas de los ensayos clínicos NOVA 301 con la vacuna de Moderna frente a norovirus mRNA-1403 tras detectar un caso de síndrome de Guillain-Barré en un adulto vacunado, aunque hasta ahora no se ha podido confirmar que exista una relación causal. El ensayo clínico incluye 25.000 adultos de 18 hasta 59 años estudiados durante dos temporadas. La vacuna incluye los tres genotipos de norovirus más comúnmente implicados en los cuadros de gastroenteritis.

---

## Se interrumpe el ensayo clínico de una vacuna frente a E coli extraintestinal

19/02/2025

La farmacéutica [Sanofi](#) ha anunciado que se ha interrumpido la fase III del ensayo clínico E.mbrace de una vacuna dirigida a prevenir la enfermedad invasora por E coli al no demostrar suficientes datos de eficacia, en comparación con placebo, tras la evaluación por parte de un comité independiente. La vacuna está desarrollada por Johnson & Johnson que llegó a un acuerdo con Sanofi para comercializar la vacuna.

Los ensayos clínicos aleatorios, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico comenzaron en junio 2021 con adultos de sesenta o más años con historia pasada de infección urinaria, para evaluar seguridad, inmunogenicidad y eficacia

de una dosis única y con el objetivo de comprobar la eficacia frente a enfermedad invasora por E coli, incluyendo sepsis y bacteriemia.

---

# **Altas cifras de susceptibilidad a enfermedades inmunoprevenibles en solicitantes de asilo en los Estados Unidos**

19/02/2025

Olivo Freites Ch, Miguez Arosemena P, Edelman D et al. Susceptibility to Vaccine-Preventable Infections in Asylum Seekers. N Eng J Med 2024;391:1959-1960

[https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMc2403451?query=TOC&id=DM2372811\\_Non\\_Subscriber&bid=-1640176806](https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMc2403451?query=TOC&id=DM2372811_Non_Subscriber&bid=-1640176806)

Estudio transversal llevado a cabo en Nueva York con 1147 solicitantes de asilo entre enero y noviembre 2023 para conocer su situación frente a enfermedades prevenibles por vacunación: varicela, sarampión, rubeola, hepatitis A y hepatitis B. La edad media era de 13 años (7 a 30), predominó el sexo femenino (53,2%) y los países de origen más comunes fueron Venezuela (34,6%), Ecuador (22,8%), Colombia (17,1%), Perú (6,1%) y América central (5,1%). El 26,9% eran seronegativos para sarampión (24,3-29,5), el 32% (29,3-34,8) lo eran para la varicela y el 32,0% (29,3-34,8) para la

hepatitis A siendo ambas cifras superiores para las encontradas en la población general de los Estados Unidos. Se identificó una ausencia de títulos de anticuerpos frente a la hepatitis B en el 41,6% (38,7-44,5) de la población estudiada. La ausencia de inmunidad frente a sarampión y varicela fue más acusada en niños y adolescentes que en los adultos. Los autores concluyen que los clínicos y los oficiales de salud pública deberían priorizar las vacunaciones rutinarias en los solicitantes de asilo y eliminar las barreras estructurales.

---

## **Una dosis booster de una vacuna antitosferinosa con toxina detoxificada genéticamente y de carga reducida puede suponer un ahorro económico en la vacunación del adolescente**

19/02/2025

Puthanakit T, Tangsathapornpong A, Anugulruengkitt S et al. A reduced-dose recombinant pertussis vaccine booster in Thai adolescents: a phase 2/3, observer-blinded, randomised controlled, non-inferiority trial. *Lancet Child Adolescent Health* 2024;8:900-909

[https://www.thelancet.com/journals/lanchi/article/PIIS2352-4642\(24\)00173-1/abstract?dgcid=raven\\_jbs\\_etoc\\_email](https://www.thelancet.com/journals/lanchi/article/PIIS2352-4642(24)00173-1/abstract?dgcid=raven_jbs_etoc_email)

Ensayo clínico fase II/III aleatorio, ciego, controlado y de no inferioridad en adolescentes de 9 a 17 años realizado en dos clínicas tailandesas para evaluar la inmunogenicidad de una dosis booster de una vacuna de tosferina acelular monovalente conteniendo 2 microgramos de toxina pertussis recombinante y 5 microgramos de FHA (FHA;ap<sub>gen</sub>) comparándola frente a una vacuna Tdap con toxina pertussis recombinante de concentración reducida (Tdap<sub>gen</sub>) y a una vacuna comercial con toxina pertussis (TP) y FHA detoxificadas químicamente combinada con tétanos y toxoide diftérico (Tdap<sub>chem</sub>). Los 450 participantes se siguieron durante 336 días postvacunación y fueron asignados en tres grupos de 150 según la vacuna recibida. Al día 28 las tasas de seroconversión IgG anti-TP fueron del 94% y del 71% en los pacientes que recibieron Tdap<sub>gen</sub> y Tdap<sub>chem</sub>, respectivamente ( $p < 0.0001$ ). Al día 28 las tasas IgG anti-FHA fueron de 96% y del 83% para los que recibieron Tdap<sub>gen</sub> y Tdap<sub>chem</sub>, respectivamente ( $p < 0.0001$ ). Las diferencias en las tasas de seroconversión fueron del 23,5% para IgG anti-TP y de 12,8% para la IgG anti-FHA al comparar ambas vacunas (Tdap<sub>gen</sub> versus the Tdap<sub>chem</sub>). No se reportaron efectos adversos graves relacionados con la recepción de vacunas.

---

**La Coalition for Epidemic Preparedness Innovations encarga a una compañía biotecnológica vacunas de**

# mRNA de segunda generación

19/02/2025

La [Coalition for Epidemic Preparedness Innovations](#) (CEPI) ha anunciado la concesión de 5 millones de dólares a la compañía Ethris para desarrollar el “*proof of concept*” de vacunas de mRNA de la siguiente generación caracterizadas por su presentación en polvo, conservación a temperatura estable y capacidad de administración por la vía mucosa mediante inhalación. Las futuras vacunas no solamente facilitarán la logística de conservación y distribución en áreas geográficas remotas, sino que podrán inducir inmunidad mucosa lo que probablemente se traduzca en una disminución de la transmisión de patógenos. Adicionalmente favorecerán el proceso de manufactura simplificando la producción y los costes.

---

## **En vacunados con al menos 2 dosis de vacunas COVID-19 la vacuna PCV13 se asocia con protección, modesta, frente a la infección por SARS-CoV-2**

19/02/2025

Lewnard J, Hong v, Grant L et al. Association of Pneumococcal Conjugate Vaccination With Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Infection Among Older Adult Recipients of Coronavirus Disease 2019 Vaccines: A Longitudinal Cohort Study. J Infect Dis 2024;230:e1082-e1091

<https://academic.oup.com/jid/article/230/5/e1082/7727478?login=false>

Se conoce que el transporte nasofaríngeo de *S pneumoniae* se asocia en adultos con un incremento en la adquisición y gravedad de infecciones por SARS-CoV-2, y aunque las vacunas antineumocócicas conjugadas evitan el transporte de serotipos vacunales, permanece poco conocido su potencial impacto en los desenlaces clínicos del COVID-19. A ese propósito los autores llevan a cabo un estudio prospectivo de cohortes en mayores de 65 años que habían recibido al menos dos dosis de vacuna frente a COVID-19 el aHR y comparan el riesgo de padecer infección por SARS-CoV-2 entre receptores y no receptores de vacunas antineumocócicas de 13 serotipos entre enero 2021 y diciembre 2022. El Hazard ratio ajustado (aHR) de infección confirmada por el virus comparando vacunados y no vacunados con PCV13 fue 0,92 (IC 95%: 0,90-0,95) lo que corresponde a la prevención de 3,9 (IC 95%: 2,6-5,3) infecciones por 100 personas y año. Tras la recepción de 2, 3 y 4 o más dosis de vacunas COVID-19 el aHR fue de 0,85, 0,94 y 0,99, respectivamente. El aHR para aquellos que no habían recibido vacunas COVID-19 en los seis meses precedentes fue 0,90 (0,86-0,93) frente a 0,94 (0,91-0,98) en los seis meses tras la vacunación. De un modo similar los aHR fueron de 0,92 (0,89-0,94) para personas sin historia documentada de infección por SARS-CoV-2 frente a 1,00 (0,90-1,12) con una infección previa documentada.