

# Moderna comienza con la fase III de su vacuna frente a la gripe pandémica en plataforma ARN mensajero

22/04/2026

La farmacéutica [Moderna](#) ha comunicado que va a comenzar con la fase III de su vacuna mRNA-1018 frente a la gripe pandémica H5 en plataforma de ARN mensajero en población de los Estados Unidos y de Reino Unido. Tanto la farmacéutica como la Coalition for Epidemic Preparedness Innovations (CEPI) invertirán hasta 54.3 millones de dólares para completar esta fase del ensayo. Se analizará la seguridad e inmunogenicidad en adultos sanos de 18 o más años y se espera reclutar a unos 4.000 voluntarios. Si los resultados fueran satisfactorios se presentarían a las autoridades regulatorias y el dossier científico estaría apoyado por los datos pivotaes de su vacuna antigripal mRNA-1010 que ya ha sido aceptada para revisión en los Estados Unidos, la Unión Europea, Canadá y Australia. Como parte del acuerdo con CEPI y en el caso de una pandemia, Moderna destinará el 20% de sus capacidades de producción a los países de baja-media renta a un precio asequible.

---

## Ciencia frente a la desinformación: la Asociación

# **Española de Vacunología lanza la campaña 'Cazando bulos' con motivo de la Semana Mundial de la Inmunización**

22/04/2026

- **La iniciativa busca desmontar algunas de las noticias falsas relacionadas con las vacunas más extendidas en los últimos años, y promover el acceso a información rigurosa y basada en la evidencia científica**
- **La campaña se difundirá a lo largo de esta semana en las redes de la AEV con el objetivo de aumentar la confianza de la población en las vacunas**
- **'Cazando bulos' desmiente afirmaciones como que el autismo y las vacunas están relacionados, que las vacunas frente a la COVID-19 pueden causar infertilidad o que las vacunas de ARNm pueden alterar el ADN**
- **Mediante esta acción, la AEV reafirma su compromiso con la divulgación rigurosa y la lucha contra la desinformación en salud**

Con motivo de la **Semana Mundial de la Inmunización**, que se celebra del 24 al 30 de abril, la Asociación Española de Vacunología (AEV) ha lanzado una nueva campaña de concienciación con el objetivo de aumentar la confianza de la población en las vacunas.

Bajo el lema **'Cazando bulos'**, la campaña busca desmontar algunos de los mitos más extendidos en los últimos años sobre vacunación, identificados por las principales plataformas de verificación y fact-checking. Con esta iniciativa, la AEV

quiere contribuir a **frenar la desinformación y las fake news**, y promover el acceso a información rigurosa y basada en la evidencia científica.

“Lamentablemente, en los últimos años hemos visto cómo las informaciones falsas sobre vacunas se han extendido con rapidez, especialmente en el entorno digital y las redes sociales. Con esta iniciativa queremos ayudar a la población a identificar esos bulos y desmontar esos mensajes falsos que pueden tener un impacto directo en la percepción social de las vacunas y en las coberturas vacunales”, explica **Jaime Pérez**, presidente de la asociación científica.

La campaña, que se difundirá a lo largo de esta semana a través de las **redes sociales**, aborda algunas de las afirmaciones sin base científica que más se han repetido en los últimos años, como la **supuesta relación entre las vacunas y el autismo**, un vínculo que ha sido descartado de forma contundente por la evidencia científica tras numerosos estudios internacionales.

Asimismo, la campaña desmiente otros bulos frecuentes, como que las vacunas frente a la Covid-19 puedan causar infertilidad, contener sustancias peligrosas o alterar el ADN. Tal y como recuerda la AEV, la evidencia científica ha demostrado que **no existe ningún componente en estas vacunas que afecte a la fertilidad** y que las vacunas de ARN mensajero no interfieren con el material genético.

También se abordan otras afirmaciones falsas, como que las vacunas contienen grafeno o microchips, o que pueden causar enfermedades como el cáncer. En este sentido, la asociación subraya que estas teorías no tienen ningún respaldo científico y que los componentes de las vacunas son públicos, están regulados y han sido evaluados por organismos internacionales.

# Combatir la desinformación para proteger la salud pública

Desde la AEV recuerdan que la desinformación puede influir en la toma de decisiones en salud y, en consecuencia, afectar negativamente a las coberturas vacunales. Por ello insisten en la importancia de **consultar y acudir a fuentes fiables** y basadas en la evidencia científica.

“Los y las profesionales sanitarios tenemos un papel clave como agentes frente a los bulos. Es fundamental trasladar información veraz y accesible que permita a la población tomar decisiones informadas sobre su salud”, señalan desde la Asociación Española de Vacunología.

## Una línea de trabajo continuada

La campaña ‘Cazando bulos’ también da nombre a [una nueva sección habilitada en la web](#) de la AEV en la que se han comenzado a recopilar algunos de los bulos desmentidos en los últimos años por la asociación. ‘Cazando bulos’ se enmarca dentro de las acciones de concienciación y sensibilización que la AEV impulsa de forma continua para promover el conocimiento sobre vacunas tanto entre profesionales sanitarios como en la población general, como es el caso de la campaña ‘[El mejor plan para este invierno](#)’.

Además, esta iniciativa se suma a otras campañas desarrolladas por la asociación en los últimos años con motivo de la Semana Mundial de la Inmunización, centradas en sensibilizar a la ciudadanía sobre la importancia de la vacunación a lo largo de la vida y reforzar la confianza en esta herramienta clave de prevención.

---

# Un estudio añade evidencias de que la vacuna Shingrix puede jugar un importante papel en la modulación de los sistemas biológicos, promoviendo un envejecimiento saludable

22/04/2026

Kim J, Crimmins E. Association between shingles vaccination and slower biological aging: Evidence from a U.S. population-based cohort study. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci* 2026 Jan 20:glag008. doi: 10.1093/gerona/glag008

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41556115/>

Se piensa que la vacunación frente al herpes zóster puede reducir la inflamación crónica y la desregulación inmune desencadenada por la reactivación del virus latente induciendo un enlentecimiento del declinar biológico. Teniendo ello en cuenta y al que se acumularse las evidencias de que algunas vacunas que se administran al adulto, como la del herpes zóster, pueden, además de evitar la infección, enlentecer la edad biológica, los autores analizan datos del *U.S. Health and Retirement Study* para examinar si la vacunación con Shingrix se asocia con perfiles más favorables en relación a siete aspectos: inflamación, inmunidad innata y adaptativa, hemodinámica cardiovascular, neurodegeneración, edad transcriptómica y epigenética y un composite de envejecimiento. El estudio incluyó 3.844 adultos de setenta o más años de los que se disponía de medidas biológicas de sangre venosa, citometría de flujo y evaluación física. Los

autores encontraron que la recepción de HZ/su se asociaba, con carácter significativo, con una puntuación menor de inflamación ( $p=0.0027$ ), menor edad epigenética ( $p=0.0001$ ) y transcriptómica ( $p=0.0001$ ) y un menor composite de elementos de edad biológica ( $p=0.0002$ ) respecto a los no vacunados. Por el contrario, la vacunación se asoció con puntuaciones mayores de inmunidad adaptativa ( $p=0.0133$ ). Los análisis temporales indicaron que las mejorías en los parámetros comentados eran más pronunciadas en los tres años posteriores a la vacunación, pero persistiendo a partir de ese tiempo las mejorías en la edad biológica. Concluyen que sus hallazgos apoyan la hipótesis de que la vacunación frente al zóster puede influir en sistemas biológicos claves relevantes en cuanto a la edad.

---

## **La Jornada de Inmunizaciones de Lleida celebra su 21ª edición poniendo el foco en los retos actuales de la vacunación**

22/04/2026

Lleida acogerá el próximo 18 de mayo de 2026 la XXI Jornada de Inmunizaciones, una cita dirigida a profesionales sanitarios en la que se abordarán algunos de los principales retos actuales en el ámbito de la vacunación. El encuentro se celebrará en el Aula Magna del Campus de Ciencias de la Salud de la Facultad de Medicina de la Universitat de Lleida.

La jornada, con acceso gratuito hasta completar aforo, comenzará a las 9:00 horas e incluirá un programa científico

centrado en la actualización de conocimientos y el intercambio de experiencias en inmunización.

Entre los contenidos previstos, se abordará la gestión de las vacunas desde distintos ámbitos asistenciales, con la participación de profesionales de salud pública, atención primaria y centros de vacunación internacional. Asimismo, se reflexionará sobre enfermedades inmunoprevenibles de especial relevancia como el sarampión, con una ponencia centrada en las consecuencias de la disminución de coberturas vacunales.

El programa incluye también una actualización sobre las recomendaciones de vacunación frente al neumococo, así como una sesión dedicada al virus respiratorio sincitial (VRS) y los retos que plantea su prevención en población vulnerable.

Otro de los bloques estará centrado en la campaña de vacunación antigripal 2025-2026, donde se compartirán experiencias prácticas, y en el fenómeno de la vacilación vacunal, analizando el papel que desempeñan las redes sociales en la percepción de las vacunas.

La jornada concluirá con una mesa sobre la inmunización en un contexto de cambio, en la que se abordará la vacunación como una responsabilidad compartida entre profesionales sanitarios y la sociedad.

El encuentro está organizado por profesionales de salud pública y del Institut Català de la Salut en Lleida, junto con la Asociación Española de Vacunología, y cuenta con la colaboración de la Universitat de Lleida.

## **Inscripciones**

El plazo para inscribirse finaliza el 4 de mayo.

[Inscripciones profesionales ICS aquí](#) (navegador diferente de Chrome)

## [Resto de profesionales NO ICS inscripciones aquí](#)

<http://Lleida> acogerá el próximo 18 de mayo de 2026 la XXI Jornada de Inmunizaciones, una cita dirigida a profesionales sanitarios en la que se abordarán algunos de los principales retos actuales en el ámbito de la vacunación. El encuentro se celebrará en el Aula Magna del Campus de Ciencias de la Salud de la Facultad de Medicina de la Universitat de Lleida. La jornada, con acceso gratuito hasta completar aforo, comenzará a las 9:00 horas e incluirá un programa científico centrado en la actualización de conocimientos y el intercambio de experiencias en inmunización. Entre los contenidos previstos, se abordará la gestión de las vacunas desde distintos ámbitos asistenciales, con la participación de profesionales de salud pública, atención primaria y centros de vacunación internacional. Asimismo, se reflexionará sobre enfermedades inmunoprevenibles de especial relevancia como el sarampión, con una ponencia centrada en las consecuencias de la disminución de coberturas vacunales. El programa incluye también una actualización sobre las recomendaciones de vacunación frente al neumococo, así como una sesión dedicada al virus respiratorio sincitial (VRS) y los retos que plantea su prevención en población vulnerable. Otro de los bloques estará centrado en la campaña de vacunación antigripal 2025-2026, donde se compartirán experiencias prácticas, y en el fenómeno de la vacilación vacunal, analizando el papel que desempeñan las redes sociales en la percepción de las vacunas. La jornada concluirá con una mesa sobre la inmunización en un contexto de cambio, en la que se abordará la vacunación como una responsabilidad compartida entre profesionales sanitarios y la sociedad. El encuentro está organizado por profesionales de salud pública y del Institut Català de la Salut en Lleida, junto con la Asociación Española de Vacunología, y cuenta con la colaboración de la Universitat de Lleida. Inscripciones El plazo para inscribirse finaliza el 4 de mayo. Inscripciones profesionales ICS aquí (navegador diferente de Chrome) Resto de profesionales NO ICS inscripciones aquí Consulta aquí el

programa completo (enlace al programa bilingüe)

[Consulta aquí el programa completo](#)

---

# España, entre los países con mayores coberturas de vacunación VPH entre los países de la Unión Europea

22/04/2026

Coincidiendo con la Semana Mundial de la Inmunización y de los quince años de implantación de programas de vacunación, el [Centro Europeo de Prevención y Control de Enfermedades](#) ha publicado un informe acerca de la situación de la vacunación frente al papilomavirus humano en los países de la Unión Europea/EEA. Según el informe todos los países UE/EEA recomiendan actualmente la vacunación de adolescentes de ambos sexos en forma de programas reglados de vacunación. El progreso en conseguir altas coberturas en muchos países es impresionante y hay tres países (Islandia, Portugal y Noruega) que han alcanzado las recomendaciones del [Consejo de Europa](#) para 2024 de llegar al 90% en niñas a los quince años. Quince años desde la introducción de los programas en Europa, se acumula la evidencia e que la vacuna VPH es muy efectiva en evitar el cáncer y amplios estudios en Suecia, Holanda y Dinamarca han mostrado reducciones significativas de las infecciones, lesiones precancerosas y descenso de las tasas de cáncer cervical en las mujeres vacunadas.

Como datos interesantes destacar que en 2026 todos los países vacunan también a varones, las edades oscilan entre los nueve

y los trece años, la vacuna nonavalente es la única en uso en 23 países, se vacuna en centros de salud o en escuelas y tres países utilizan esquemas de vacunación de una sola dosis (Estonia, Irlanda y España).

---

# VACUNACIÓN FRENTE A H ZÓSTER TRAS ZÓSTER OFTÁLMICO

22/04/2026

**Respuesta del Experto a ...**

ÚLTIMAS CONSULTAS y de HERPES ZÓSTER

## **Pregunta**

Quería saber si por herpes ocular recidivante estaría indicado poner la vacuna de del Herpes zóster, se trata de una enfermera de 61 años, sin otro antecedente, ni tratamiento inmunosupresores.

**Respuesta de José Antonio Navarro 20 de abril de 2026)**

Buenos días.

Está indicada la vacunación frente a HZ en aquellas personas con dos o más episodios de la enfermedad, independientemente de la localización. En el caso que comenta lo más importante es esperar a que oftalmólogo confirme que el episodio esté completamente resuelto (1).

## **Referencias**

1. Walia A et al. Risk of Herpes Zoster Ophthalmicus Recurrence After Recombinant Zoster Vaccination. JAMA Ophthalmol. 2024 Feb 15;142:249–256

---

# Entre los días 24 y 30 de abril de 2026 se celebra la Semana Mundial de la Inmunización

22/04/2026

La [Organización Mundial de la Salud](#) celebra, entre los días 24 y 30 de abril, la Semana Mundial de la Inmunización con el lema: “Las vacunas funcionan para cada generación”. Las vacunas han supuesto una de las herramientas más potentes en la Salud Pública. En los últimos cincuenta años las vacunas han salvado más de 150 millones de vidas y a día de hoy disponemos de vacunas frente a la malaria, papilomavirus humano, cólera, meningitis, virus respiratorio sincitial, Ébola y mpox que están salvando muchas vidas y ayudando a las personas en cada momento de sus vidas para vivir más tiempo y con más salud. No obstante, a unos veinte millones de niños les faltaba al menos una dosis de vacunas rutinarias en el año 2024.

---

## Uso de la vacuna Trumemba en niños previamente vacunados

# con Bexero como respuesta a un brote de enfermedad meningocócica invasora por serogrupo B

22/04/2026

Foster K, Heymer E, Campbell H et al. First use of Trumenba (MenB-fHbp) vaccine to control a nursery outbreak of serogroup B invasive meningococcal disease involving children previously immunised with Bexsero (4CMenB), England, November 2023. *Euro Surveill.* 2026;31(3):pii=2500431

<https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2026.31.3.2500431>

En noviembre 2023 la UK Health Security Agency fue notificada de un caso de enfermedad meningocócica invasora por serogrupo b (EMI-B) en un niño de tres años y posteriormente un caso probable en niño de dos años con cultivo y PCR negativos que asistía a la misma guardería. Los dos niños estaban vacunados con tetravalente recombinante (4CMenB). Siguiendo protocolos los 39 niños asistentes y nueve miembros de la plantilla recibieron quimiporofilaxis con ciprofloxacina previa toma de muestras nasofaríngeas. De estas últimas dos aislamientos resultados similares al primer caso. La evaluación de las cepas por el sistema *Meningoccal Antigen Typing System* para conocer la expresión de las lipoproteínas del meningococo reveló que la cepa no estaba cubierta por ninguno de estos antígenos. A la vista de los resultados y a pesar de que la vacuna MenB-fHbp, que contiene las dos variantes de este antígeno, solo está autorizada por ficha técnica para personas de diez o mas años y nunca se había administrado a niños previamente vacunados con 4CMenB, el grupo de acción consideró que los beneficios de controlar el brote eran superiores a los potenciales riesgos. Es por ello que se inició una campaña de

vacunación con dos dosis de MenB-fHbp administradas con un intervalo de cuatro semanas a 38 de los 39 niños y al staff. No se registraron efectos adversos graves. Los autores concluyen que sus hallazgos resaltan la utilidad del uso de los frotis nasofaríngeos a la hora de tipar las cepas responsables del brote y proporciona las primeras evidencias del uso seguro de esta vacuna bivalente en niños que previamente hayan recibido la de cuatro componentes.

---

## **La vacuna de célula entera frente a tosferina induce respuestas nasales de citoquinas que prolongarían la protección y reducirían la transmisión de *Bordetella pertussis***

22/04/2026

Saso A, Fröberg J, Jobe H et al. Mucosal immune responses to *Bordetella pertussis* in Gambian infants after maternal and primary vaccination: an immunological substudy of a single-centre, randomised, controlled, double-blind, phase 4 trial. Lancet Microbe published on line January 7, 2026

[https://www.thelancet.com/journals/lanmic/article/PIIS2666-5247\(25\)00147-8/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanmic/article/PIIS2666-5247(25)00147-8/fulltext)

Subestudio inmunológico inmerso en el Gambian Pertussis Study

(GPS) en el que se lleva a cabo una fase IV del estudio aleatorio, doble ciego y controlado en el que se trata de investigar el efecto primario con las vacunas acelulares y de célula entera frente a la tosferina en relación a la respuesta inmune mucosa en lactantes cuyas madres recibieron bien la vacuna Tdap-IPV o solo la antitetánica. En el GPS participaron mujeres sanas de 18 a 40 años que recibieron una de las dos vacunas entre las semanas 28 y 34 semanas de gestación mientras que sus hijos fueron primovacunados con DTPw o DTPa en régimen de tres dosis a las 8,12 y 16 semanas de edad. Se midió la concentración de IgG e IgA nasal frente a pertussis e IgG frente a toxina pertussis antes y después de la primovacunación a las 8 y 20 semanas y a los 9 meses. Se midió, también, la concentración de las citoquinas asociadas a las células T nasales a las 17 semanas. A las 8 semanas los hijos de madres vacunadas con Tdap-IPV tenían mayores títulos nasales de IgG frente a TP respecto de aquellos de madres vacunadas con T. Tras la primovacunación los vacunados con DTPw tenían mayores títulos que los vacunados con DTPa y fueron muy bajos (efecto blunting) en estos últimos, pero con madres que habían recibido Tdap-IPV. Se observó unas respuestas muy amplias de citoquinas asociadas a células T tras la primovacunación en los vacunados con DTPw pero no en los que recibieron DTPa, independientemente de la vacunación materna. Los autores concluyen que sus hallazgos apoyan la hipótesis de que la vacunación infantil con tosferina de célula entera podría proporcionar una respuesta inmune nasal mu amplia que se traduciría en una mayor duración de la protección frente a la infección sintomática y un mejor control de la asintomática y de la transmisión en relación a la acelular.

---

# La vacuna antigripal de alta carga puede ofrecer mayor protección respecto a la convencional en diabéticos mayores, en cuanto a desenlaces cardiovasculares asociados a la gripe

22/04/2026

Nielsen A, Johansen N, Modin D et al. High-Dose vs Standard-Dose Influenza Vaccine in Older Adults With Diabetes. A Secondary Analysis of the DANFLU-2 Randomized Clinical Trial. JAMA Internal Medicine published on line January 12 2026

[https://jamanetwork.com/journals/jamainternalmedicine/fullarticle/2843860?utm\\_campaign=articlePDF&utm\\_medium=articlePDFlink&utm\\_source=articlePDF&utm\\_content=jamainternmed.2025.7286](https://jamanetwork.com/journals/jamainternalmedicine/fullarticle/2843860?utm_campaign=articlePDF&utm_medium=articlePDFlink&utm_source=articlePDF&utm_content=jamainternmed.2025.7286)

Debido a que no se dispone de amplia evidencia de que la vacuna antigripal de alta carga antigénica sea más efectiva en evitar los desenlaces respiratorios y cardiovasculares graves, respecto de la vacuna de carga convencional en personas de 65 o más años de alto riesgo, como diabéticas, los autores llevan a cabo un análisis secundario preespecificado de los datos de DANFLU-2 (ensayo clínico pragmático, abierto, aleatorizado individualmente que se lleva a cabo en Dinamarca entre las temporadas gripales 2022/2023 y 2024/2025. Los datos se analizaron entre junio y octubre 2025. De 332.438 participantes con una edad media de 73.7 años y 48.6% mujeres, eran diabéticos 43,382 (13.2%). Globalmente la vacuna de alta carga en comparación con la convencional redujo las hospitalizaciones cardiorrespiratorias, cardiovasculares y

aquellas causadas por la gripe. Las estimaciones del efecto de la vacuna fueron similares para los participantes con/sin diabetes para las hospitalizaciones por problemas cardiorrespiratorios (rVE: 7.4% con IC 95%: -2.5 a 16.3), para las hospitalizaciones por causas cardiovasculares y para las hospitalizaciones por gripe. La duración de la diabetes pareció modificar el efecto de la vacuna de alta carga vs la convencional para la hospitalización cardiorrespiratoria lo que sugiere un beneficio de la primera en los diabéticos de más de cinco años de evolución, pero no en los que la padecen con menos de cinco años. Los autores concluyen que los datos encontrados en diabéticos de 65 o más años sugieren beneficios consistentes de la vacuna antigripal de alta carga respecto de las hospitalizaciones por gripe, problemas cardiovasculares o cardiorrespiratorios.