

El Departamento de Salud de los Estados Unidos deja de recomendar la vacunación sistemática de hepatitis A y B, rotavirus, enfermedad meningocócica y gripe

07/01/2026

El Departamento de Salud de los Estados Unidos ha emitido un "[Memorandum Presidencial](#)" por el que elimina la recomendación rutinaria de vacunar en la infancia frente a hepatitis A y B, gripe rotavirus y enfermedad meningocócica, lo que ha sido calificado por la [American Academy of Pediatrics](#) como peligrosa e innecesaria, además de generar gran confusión en las familias, y subraya que seguirá emitiendo sus propias recomendaciones.

Tras este memorándum, las vacunas se clasificarán como: a) recomendadas para todos los niños, b) recomendadas solo para los de alto riesgo y c) aquellas bajo decisión compartida entre sanitario y familia. Según esta clasificación las universales serán difteria, tétanos, tosferinas, Haemophilus influenzae tipo b, neumococo, poliomielitis, sarampión, parotiditis, rubeola, varicela y papilomavirus en esquema de una dosis. Aquellas para niños de alto riesgo serán: VRS, hepatitis A, hepatitis B, Dengue, meningocócica tetravalente y meningocócica B y las de decisión compartida las de rotavirus, COVID-19, gripe, enfermedad meningocócica y ambas hepatitis. Todas las vacunas, e independientemente de las categorías, seguirán estando cubiertas por los seguros públicos y privados.

Los cambios en el calendario de vacunación se basan en un [memorándum](#) de 5 de diciembre 2025 del presidente Trump en el que instaba a los oficiales sanitarios a examinar los calendarios de otros países para compararlos con el de los Estados Unidos. Tras examinar los calendarios de veinte países decidieron que se asemejara al actualmente vigente en Dinamarca que es el país que tiene uno de los calendarios con el menor número de vacunas recomendadas (diez), pero sin tener en cuenta la epidemiología de cada país, los distintos sistemas sanitarios y los programas de atención al niño.

Las vacunas de Hipra frente a la covid-19 ya se están aplicando en las CCAA

07/01/2026

La vacuna Bimervax frente a la COVID-19 de la farmacéutica española HIPRA, adaptada a las variantes actualmente en circulación, LP.8.1, ya está aplicándose en las Comunidades Autónomas. La vacuna se une a la ya disponible de plataforma ARN mensajero. La vacuna también esta disponible en varios países europeos al haber firmado un contrato HIPRA con [la HERA](#) (The Health Emergency Preparedness and Response Authority's) de la Unión Europea un contrato de compra para cuatro millones de dosis a lo largo de dos años.

La OMS publica los datos de vigilancia del dengue 2024 a escala mundial

07/01/2026

La Organización Mundial de la Salud ha publicado en [Weekly Epidemiological Record](#) los datos correspondientes a las infecciones por Dengue en el año 2024 a escala mundial, destacado que desgraciadamente ha sido un año de récord con más de catorce millones de notificaciones de casos de los que más de siete millones de confirmaron, siendo graves más de 52 mil y con 11.201 fallecimientos en las seis regiones de la OMS.

En las últimas cinco décadas el Dengue se ha extendido pasando desde menos de diez países endémicos en 1970 a más de 130 en la actualidad. La mayor carga de enfermedad se registra en Latinoamérica, Asia y en algunas partes de África. Los motivos a los que se les achaca el incremento son varios, pero destaca la rápida urbanización, la mayor movilidad y el manejo ineficiente de los residuos que han permitido la proliferación de los mosquitos Aedes. Los cambios climáticos han extendido la transmisión a los países de climas templados y están desapareciendo los picos estacionales de presentación de la enfermedad. Actualmente circulan los cuatro serotipos del virus

La mayoría de los casos en la región europea han ocurrido en los departamentos franceses de ultramar, islas Reunión (1227 casos) y Mayotte (68 casos). Se ha documentado transmisión local en la Europa continental, especialmente en los países el sur, en 2024 con 85 casos en Francia, 10 en España y 213 en Italia. Además del Dengue se han declarado casos importados y ocasionales locales de Zika y de Chikunguña.

Casos de enfermedad invasora por Haemophilus Influenzae B en adultos de Canadá

07/01/2026

Según la cadena de noticias [CBC News](#) las autoridades sanitarias de la provincia canadiense de Alberta se encuentran alarmados por los casos de enfermedad invasora por Haemophilus influenzae tipo b en adultos sin techo de Calgary. Este brote que de momento ha afectado a ocho personas en lo que va del año 2025 es superior al número de casos registrados en 2023 (tres casos) y entre 2029 y 2023 (dos casos). El brote guarda similitudes con el registrado en 2022 en [Vancouver](#) que también se concentró en personas sin hogar.

Sanofi adquiere la farmacéutica Dynavax, fabricante de la vacuna HepLisav-B frente a la

hepatitis B

07/01/2026

La farmacéutica [Sanofi](#) ha adquirido por unos 2.200 millones de dólares la compañía norteamericana Dynavax Technologies Corporation que es la fabricante de la vacuna Heplisav-B frente a la hepatitis B. la vacuna está actualmente disponible en los Estados Unidos y su pauta de vacunación consta de dos dosis separadas por un mes lo que permite una seroprotección más rápida que las vacunas convencionales de esquemas de tres dosis. La vacuna combina el antígeno de superficie de la hepatitis B y un adyuvante de Dynavax, Toll-like receptor9 agonist, para aumentar la respuesta inmune y está indicada para los de 18 años o más.

La adquisición también incluye una vacuna candidata frente al herpes zóster, Z-1018,

Desde la Asociación Española de Vacunología hemos publicado varias reseñas bibliográficas respecto a la vacuna Heplisav-B:

<https://vacunas.org/inmunogenicidad-y-seguridad-de-una-dosis-de-refuerzo-frente-a-la-hepatitis-b-con-hepb-cpg-heplisav-b-en-comparacion-con-hepb-eng-engerix-b-y-hepb-as04-fendrix-en-adultos-hemodi/>

<https://vacunas.org/esquema-de-vacunacion-frente-a-hepatitis-b-tras-una-primera-dosis-de-heplisav-b/>

<https://vacunas.org/la-vacuna-adyuvada-heplisav-b-induce-alta-respuesta-inmune-en-vih/>

<https://vacunas.org/eficacia-de-la-vacuna-heplisav-b/>

<https://vacunas.org/mayor-duracion-de-la-seroproteccion-frente-a-la-hepatitis-b-de-la-vacuna-heplisav-b-en-pacientes-con-insuficiencia-renal-cronica/>

<https://vacunas.org/un-estudio-abierto-de-un-solo-brazo-para-e>

[valuar-la-inmunogenicidad-y-seguridad-de-la-vacuna-contr-la-hepatitis-b-heplisav-b-en-adultos-que-reciben-hemodialisis/](#)

<https://vacunas.org/la-vacuna-heplisav-b-induce-respuesta-inmune-a-hepatitis-b-en-sanitarios-no-respondedores-a-las-vacunas-convencionales/>

<https://vacunas.org/la-fda-norteamericana-recomienda-la-autorizacion-para-la-venta-de-la-vacuna-heplisav-b/>

Un anticuerpo monoclonal frente a la difteria se muestra seguro a inmunógeno en la fase 1

07/01/2026

White N. Monoclonal antibodies to treat diphtheria. J Infect Dis 2025;232: 519.520

<https://academic.oup.com/jid/article-abstract/232/3/519/7906296>

Comentario editorial respecto de un [artículo](#) aparecido en el

mismo número de la revista en el que se presentan los resultados de la fase I de un ensayo clínico de un anticuerpo monoclonal neutralizante G1, S315, frente a la difteria en cuanto a la seguridad y a su farmacocinética. Aunque esa enfermedad ha descendido radicalmente en países occidentales, entre 1990 y 1999 se declararon más de 158.000 casos en la extinta Unión Soviética y en la última década se han registrado brotes epidémicos en Yemen, Bangladesh, Venezuela, Myanmar y Haití asociados a desórdenes civiles, deprivación, migraciones forzadas y desastres naturales, siendo el más reciente el del norte de Nigeria en 2023. En el año 2023, la OMS reportó 24,778 casos correspondiendo más de la mitad a ese país. El tratamiento actual descansa en el uso de la antitoxina procedente de ganado equino, con todos los inconvenientes a él asociados, por lo que el disponer de anticuerpos monoclonales podría suponer una importante solución. Hasta ahora y con datos muy limitados, incluidos un buen perfil de seguridad, parece que el S315 tiene una mayor actividad neutralizante antitoxínica en relación a la equina y a dosis comparables, por lo que los resultados de la fase I son muy alentadores, a pesar de las barreras regulatorias que tendría que superar y si se superan quedaría pendiente como hacerlos llegar a los países de alta incidencia y baja renta.

**En niños con cáncer en
tratamiento una dosis
adicional de vacuna**

antigripal es segura y mejora la respuesta inmune

07/01/2026

Chiu S, Furlong E, McKinnon E et al. Boosting the influenza vaccine schedule in children with cancer: a prospective open-label study. npj vaccines 2025;10:203

<https://www.nature.com/articles/s41541-025-01256-0>

Dado que los niños que reciben quimioterapia tienen una respuesta inmune a las vacunas reducida, los autores diseñan un estudio abierto y prospectivo en menores de nueve años que se encontraban en tratamiento anticanceroso en un hospital australiano, al objeto de examinar la seguridad y la eficacia de un esquema de vacunación que incorporaba dosis de recuerdo de vacuna antigripal tetravalente. El esquema incluía tres dosis de vacuna para los menores de nueve años y de dos dosis para los mayores. En ambos casos la separación entre dosis era de cuatro semanas. Los participantes ascendieron a 62. Se constató una historia de vacunación antigripal previa en el 61% distribuida uniformemente entre menores y mayores de nueve años. En el reclutamiento el 81% mostraban linfopenia y el 37% tenía títulos bajos de IgG. Las dosis adicionales fueron bien toleradas sin que se registrara ningún efecto adverso grave. En cuanto a la inmunogenicidad y tras el esquema de vacunación seleccionado aumentó la media geométrica de títulos de anticuerpos frente a A/H1N1 (a 97), de A/H3N2 (a 104) y frente a B (179), todos ellos con carácter significativo y en relación a la situación basal con GMT's de 23,4, 31,9 y 78,2 para A/H1N1, A/H3N2 y B, respectivamente. Compararon, adicionalmente, la respuesta entre este esquema y el convencional se observó un aumento significativo con las dosis adicionales pasando de 70 a 97, de 76 a 104 y de 148 a 279 para A/H1N1, A/H3N2 y B, respectivamente. Los autores concluyen que dosis adicionales de vacuna antigripal son

seguras y mejoran la respuesta inmune en niños con cáncer en tratamiento.

Epidemiología de la enfermedad meningocócica invasora en España

07/01/2026

Martin-Sánchez A, del Águila Mejía J, Acosta-Gutiérrez M et al. Enfermedad meningocócica invasiva en España en 2024. Boletín Epidemiológico Semanal 2025;

33(3):135-152

<https://revista.isciii.es/index.php/bes/article/view/1461>

Análisis epidemiológico descriptivo de los casos de enfermedad meningocócica invasora en España en 2024 notificados a RENAVE, que incluye variables del tipo de sexo, edad, inicio de síntomas, comunidad de residencia, defunciones, presentación clínica y serogrupo. Se notificaron 336 casos siendo mujeres un 53,0% y con una incidencia acumulada de 0,68/100.000. Las CCAA con incidencias más elevadas fueron Asturias, País Vasco, Galicia, Murcia y Castilla-León. En 2024 se ha observado un incremento del 24,5% con respecto al año anterior. Los más afectados fueron los menores de un año de edad y con mayor número de casos en otoño e invierno. La sepsis fue la manifestación clínica más común (36,7%) y la letalidad llegó al 8,23% siendo más elevada en el grupo de 65 años o más (22,6%). En el 5,1% de los casos notificados no se logró disponer del serogrupo y en los que se disponía de la información, el serogrupo B supuso el 59,2% siendo el más

común en todos los grupos de edad. 17 fallecimientos fueron por el Serogrupo B (54,8%) seguido del W (22,6%). Los autores concluyen que en 2024 se ha registrado un aumento de casos de EMI respecto a años previos de manera que se han alcanzado niveles prepandémicos, habiendo mejorado, por otra parte, la calidad de las notificaciones.

Una vacuna española frente a SARS-CoV-2 indujo en ratones transgénicos respuestas inmunes mucosas y séricas humorales y celulares

07/01/2026

Villarejo- Torres M, Nombela- Diaz I, Muñoz- Santos D et al. SARS- CoV- 2- derived RNA replicons as safe and effective vaccines. PNAS 2025;122: e2516587122

<https://www.pnas.org/doi/epdf/10.1073/pnas.2516587122>

Descripción de los resultados obtenidos en la fase preclínica en ratones de una vacuna desarrollada por científicos españoles del CSIC basada en una colección de replicones ARN (RR) del virus SARS-CoV-2 al que le han eliminado seis genes dando lugar a un ARN autoreplicante que forma partículas tipo virus (*virus like particles*), tras la infección de células VeroE6-TMPRSS2, que codifica todos los componentes replicativos más proteínas estructurales (S, N, M). La vacunación por vía intranasal de ratones genéticamente modificados resultó en respuestas inmunes protectoras de IgG,

IgM e IgA dirigidas a la proteína S (spike), al *receptor binding domain* y a las proteínas N y M. Adicionalmente también se constató la producción de inmunidad celular (CD4+ y CD8+) y células T de memoria. La vacuna indujo una reacción inflamatoria menor sin efectos secundarios remarcables permaneciendo estable a diferentes temperaturas. Una adaptación a la variante XBB.1.5 -cuyo diseño no duró más de 2-3 meses- indujo anticuerpos neutralizantes frente al virus homólogo proporcionando protección completa frente a la infección por variantes recientes de SARS-CoV-2. Los autores concluyen que su vacuna presenta varias ventajas frente a las actuales: a) expresión de varias proteínas víricas que permite la inducción de respuestas humorales y celulares, b) la auto replicación del ARNm puede elevar sus niveles más de 1000 veces en células transinfectadas haciendo disminuir la dosis inmunizante, y c) la vía intranasal de administración genera inmunidad mucosa esterilizante.

La Asociación Española de Vacunología te desea una Feliz Navidad y un Feliz 2026

07/01/2026

Cerramos un año muy especial en el que hemos celebrado nuestro 25º aniversario.

Como el propio siglo XXI, que también cumplía un cuarto de siglo, hemos evolucionado y afrontado desafíos extraordinarios.

Juntos hemos protegido, impulsado la investigación y defendido

la importancia de la ciencia y la prevención.

Antes de cerrar el año, queremos compartir con todos vosotros nuestros mejores deseos y que 2026 llegue cargado de dosis de salud e ilusión.

☐Feliz Navidad y Feliz 2026☐