

Las dosis de recuerdo de la misma vacuna inducen mejor respuesta inmune si se administran en la misma extremidad

29/04/2025

En la revista [Cell](#) se ha publicado un estudio de científicos australianos en el que se pone de manifiesto que los boosters de la misma vacuna mRNA frente a SARS-CoV-2, inducen una respuesta inmune más potente si se administran en la extremidad homolateral. Ello es debido a que los macrófagos del seno subcapsular ayudan a retener las células B de memoria residentes en el nicho subcapsular promoviendo, de esa manera, su reentrada en los centros germinales secundarios tras la dosis de recuerdo induciendo una rápida secreción de anticuerpos neutralizantes de amplio espectro.

Hallazgos similares se observaron con la vacunación frente a COVID-19 y ya se publicaron en esta [web](#).

Un estudio del National Cancer Institute de los

Estados Unidos parece confirmar el esquema de una dosis de vacuna frente a VPH

29/04/2025

Según [STAT News](#) un ensayo clínico liderado por Aimée Kreimer y llevado a cabo por el National Cancer Institute de los Estados Unidos parece confirmar que una dosis única de la vacuna frente al virus del papiloma humano es tan efectiva como dos a la hora de evitar los casos de cáncer. El ensayo incluyó a 20.000 niñas de entre 12 y 16 años de Costa Rica que fueron seguidas durante cuatro años y medio, con una eficacia estimada para evitar la infección por encima del 97%. Los resultados se han presentado en la reunión anual de la American Association for Cancer Research.

Inscríbete para asistir al acto de entrega de premios de la segunda edición de los AEV Awards

29/04/2025

El próximo 29 de mayo tendrá lugar el **acto de entrega de premios de la segunda edición de los AEV Awards**. Será en una ceremonia en la Real Academia Nacional de Medicina de España (C/ de Arrieta 12, Madrid), de 11:00h a 14:00h.

Durante el acto, además de entregarse los AEV Awards 2025, se

entregarán las ayudas para asociaciones de pacientes convocadas por la AEV, así como el sello VaCredita que otorga la Asociación Española de Vacunología. Una excelente oportunidad para conocer buenas prácticas en vacunas y poner en común experiencias que contribuyan a aumentar las coberturas de vacunación.

Para asistir es imprescindible inscribirse a través de [este enlace](#). Las inscripciones presenciales se cerrarán el 26 de mayo a las 16:00h.

[Consulta aquí el programa completo de la jornada.](#)

Un esquema de Nimenrix 1-1 (3 y 12 meses) en lactantes es seguro e inmunógeno

29/04/2025

Koski S, Martínón-Torres F, Ramet M et al. The Immunogenicity and Safety of the Quadrivalent Meningococcal Nimenrix Vaccine When Given to Healthy Infants at 3 and 12 Months of Age. Infect Dis Ther published on line January 30, 2025

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39883399/>

Fase IIb de un ensayo clínico abierto en lactantes de tres meses para evaluar la seguridad e inmunogenicidad de una única dosis de la vacuna MenACYW-TT junto a otra dosis de recuerdo a los doce meses en esquema 1+1. Se midieron los anticuerpos funcionales mediante actividad bactericida sérica con complemento humano (hSBA) o de conejo (rSBA) antes y al mes después de cada dosis de vacuna. Los end-points primarios se

midieron con los títulos protectores $rSBA \geq 1:8$ y los secundarios con los protectores $\geq 1:4$ y los GMT's. Se monitorizaron las reacciones locales y sistémicas durante los siete días posteriores, al igual que las condiciones crónicas no diagnosticadas con anterioridad. 147 y 143 recibieron la primovacunación y el booster, respectivamente. La seroprotección rSBA se situó entre 82,3% y 91,1% al mes de la dosis primaria y aumentó al 100% tras la dosis de recuerdo. Los títulos medios de rSBA fueron superiores tras el booster (1299-2714) que tras la primovacunación (55-202). En cuanto a la hSBA las tasas de seroprotección se incrementaron desde 38,8% hasta el 95,5% tras la dosis primaria para llegar al 100% tras el booster, con GMT's de 8,8-150 a 1208-7300. Las reacciones locales y la mayoría de las sistémicas fueron moderadas-leves. Los autores concluyen que dos dosis de Nimenrix a los 3 y 12 meses tienen un favorable perfil de seguridad y desencadenan respuestas inmunes protectoras con respuestas anamnésticas robustas.

La Jornada de Inmunizaciones de Lleida alcanza su vigésima edición poniendo el foco sobre el impacto de las infecciones inmunoprevenibles en la calidad de vida de las

personas

29/04/2025

- Tendrá lugar el jueves 15 de mayo en la Universitat de Lleida, y en ella participarán profesionales de la Agència de Salut Pública de Catalunya, de la Atención Primaria y Hospitalaria de Lleida, así como de la Asociación Española de Vacunología
- En ella se abordarán cuestiones como el impacto de las infecciones inmunoprevenibles en la calidad de vida, la actualización de vacunas en la población migrante, la vacunación antigripal pediátrica, o las herramientas y recursos disponibles para optimizar la vacunación
- Está previsto que asistan un centenar profesionales sanitarios, con el objetivo de fomentar la actualización de conocimientos e intercambiar experiencias sobre programas y estrategias de vacunación

El próximo jueves 15 de mayo, la Universitat de Lleida acogerá la **XX Jornada de Inmunizaciones**, organizada conjuntamente por la **Asociación Española de Vacunología** (AEV), el Institut Català de la Salut y la Agència de Salut Pública de Catalunya en Lleida, en colaboración con la Universitat de Lleida.

En esta edición, la jornada podrá el foco en el impacto de las infecciones inmunoprevenibles en la calidad de vida de las personas, así como en la importancia de la vacunación antigripal pediátrica. También habrá espacio para abordar cuestiones como el sarampión o la actualización de la vacunación en la población migrante. Además, se hablará de las herramientas y recursos existentes para optimizar la vacunación, y de cómo caminar hacia una mejor inmunización.

En la jornada participarán diferentes profesionales del mundo de la vacunología y de la salud pública, así como profesionales sanitarios del ámbito hospitalario y de la atención primaria de Lleida como **Glòria Mirada Masip**, **Pepi**

Estany Almirall, Fernando Moraga-Llop, Magda Campins Martí, Eva Borràs López, Eli Jurado Ortiz y Carme Miret López.

El objetivo de este encuentro, que tras veinte ediciones se ha convertido en una cita consolidada para los profesionales sanitarios relacionados con las vacunas, es impulsar la formación continuada en vacunaciones, permitiéndoles actualizar conocimientos e intercambiar experiencias sobre programas y estrategias de vacunación.

[Descarga aquí el programa completo](#)

Vídeo de la OMS con motivo de la Semana Mundial de la Inmunización

29/04/2025

Con motivo de la Semana Mundial de la Inmunización la [Organización Mundial de la Salud](#) ha preparado un video que se puede visualizar por redes sociales denominado “Science in 5” en el que la responsable del Programa de Inmunización, la Dra Kate O’Brien, expone la ciencia que hay detrás de la vacunación infantil, la importancia de los calendarios de vacunación y la verdad acerca de las preocupaciones más comunes relativas al acto vacunal. El video en YouTube en [versión larga](#) y [abreviada](#) se puede visualizar en varios idiomas y con subtítulos.

Una encuesta en los Estados Unidos revela claras diferencias en la aceptación de las vacunas según la tendencia política

29/04/2025

En la peor epidemia de sarampión en una década en los Estados Unidos que ya ha afectado a 27 Estados y sin signos de desvanecerse, una encuesta de [KFF](#) publicada esta misma semana, con 1,380 adultos encuestados, y recogida en [STAT](#) revela que alrededor de dos tercios de padres de tendencia política republicana desconoce el repunte de casos en el país mientras que cerca de dos tercios de los de tendencia demócrata sí tienen conocimiento de la grave situación. Los primeros, además, son de lejos más escépticos hacia las vacunas (1 de cada 5) respecto de los segundos (1 de cada 10). Además, el 35% de los republicanos afirmó que la teoría que vincula la vacuna triple vírica con el autismo era probable o definitivamente verdadera, por el 10% d ellos demócratas.

Los resultados son similares a los encontrados en otra encuesta de 2023 pero en la actual 3 de cada 10 padres piensan que la vitamina A puede evitar el sarampión, en sintonía con lo expresado por el Secretario de Salud y Servicios Humanos.

La OMS, UNICEF y GAVI alertan del incremento de enfermedades inmunoprevenibles

29/04/2025

Durante la Semana Mundial de la Inmunización 2025 la [OMS](#), [UNICEF](#) y [GAVI](#) alertan de que los esfuerzos de inmunización están amenazados por la desinformación, el crecimiento de la población, las crisis humanitarias y la escasez de fondos, lo que puede conducir a dejar a millones de niños, adolescentes y adultos en riesgo. Ponen de manifiesto que están aumentando mundialmente los casos de sarampión, meningitis y fiebre amarilla y que otras enfermedades, del tipo de difteria, que prácticamente había desaparecido de muchos países, vuelven a reaparecer. Como respuesta a la crisis, las agencias hacen un llamamiento para reforzar los esfuerzos de inmunización de manera que se protejan los progresos conseguidos en los últimos cincuenta años.

En el comunicado conjunto aportan algunos datos muy significativos: los casos de sarampión han llegado a 10,3 millones en 2023 lo que supone un incremento del 20% en comparación con el año precedente y se espera que sigan aumentando para 2025; los casos de meningitis en África también aumentaron en 2024 con un importante incremento en el primer trimestre de 2025 que ha provocado 300 fallecimientos en 22 en 22 países; también aumentan los casos de fiebre amarilla en África y en la Región de las Américas.

Simultáneamente ha aumentado el número de niños infravacunados y en 2023 se estimó que unos 14,5 millones de niños no recibieron ninguna vacuna, mientras que lo fueron 13,9 y 12,9 en 2022 y 2023, respectivamente.

Como respuesta a la crisis, Gavi espera que en la Cumbre de 25 de junio se llegue a recolectar 9.000 millones de dólares por parte de los donantes para financiar una estrategia que proteja a 500 millones de niños salvando al menos 8 millones de vidas entre 2026 y 2030.

La OMS actualiza la situación mundial del cólera a abril 2025

29/04/2025

La [Organización Mundial de la Salud](#) actualiza la situación mundial del cólera para finales de abril de manera que entre el primero de enero y el treinta de marzo de 2025 se han registrado 116574 casos con 1514 fallecimientos en solamente 25 países en tres regiones de la OMS. La Región Africana es la de mayor número de casos seguida del Mediterráneo Este y del Sudeste de Asia. En marzo el almacenamiento de dosis de vacuna para las situaciones de emergencia se ha estabilizado en 5,2 millones de dosis, aunque ha aumentado extraordinariamente la demanda global dificultando el control de los brotes epidémicos.

Recientemente se ha intensificado, especialmente en áreas rurales y en aquellas que han sufrido inundaciones con malas infraestructuras sanitarias, el número y la intensidad de los brotes por los conflictos, los desastres naturales y el cambio climático. Los factores mencionados, que no respetan fronteras, hacen que el control sea cada vez más complejo y difícil.

Proyecto para desarrollar una vacuna universal en plataforma mRNA frente a la gripe aviar

29/04/2025

La compañía de Cambridge DIOSynVax y la de Singapur ACM Biolabs harán una [joint venture](#) para desarrollar una vacuna universal frente a la gripe aviar H5Nx de siguiente generación con el potencial de administración mucosa. El proyecto está avalado por Innovate UK1 y Enterprise SIngapore2 y la vacuna se producirá en plataforma de ARN mensajero y será termoestable entre 2º y 8º y probablemente se administrará por vía intranasal sin necesidad de agujas.

La vacuna se basará en una plataforma de inteligencia artificial para el desarrollo de los antígenos proporcionada por DIOSynVax mientras que ACM Biolabs será la responsable de la termoestabilidad y de la vía de administración mucosa.