



**214 000**  
muertes por meningitis  
estimadas en 2021



**43%**  
se dan en niños de  
menos de 5 años

Informe de análisis de los datos, n.º 1

# El Meningitis Progress Tracker

Aprovechar el poder de los datos globales  
sobre vacunación para derrotar a la meningitis

[tracker.meningitis.org](https://tracker.meningitis.org)

Imagen: Mali Adrian Brooks

# Vacunas que previenen la meningitis bacteriana: disponibilidad y oportunidades

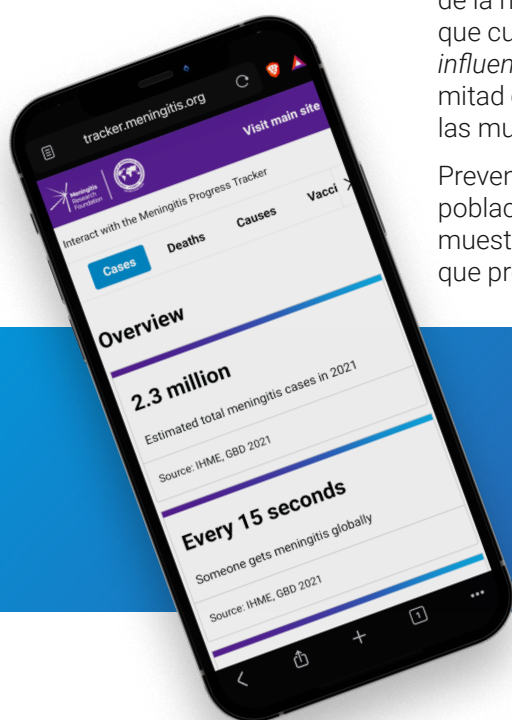
La mayoría de las muertes por meningitis pueden prevenirse. Sin embargo, no se está avanzando tanto en este campo en comparación con otras enfermedades infecciosas. Entre 2000 y 2021, las muertes por meningitis disminuyeron en un 45 %, mientras que las muertes por sarampión disminuyeron en un 89 % y las de tétanos en un 79 %.<sup>iii</sup>

Los promotores pueden utilizar nuestro primer informe *Datos para derrotar a la meningitis* de cara a exigir programas de vacunación que sean equitativos y adecuados para cada lugar. Así, pueden contribuir a salvar vidas y ayudar a vencer la meningitis.

La meningitis es la inflamación del revestimiento del cerebro y la médula espinal (las meninges), y suele causarla una infección bacteriana, fúngica o vírica.<sup>iii</sup> La meningitis bacteriana es una enfermedad que puede poner en peligro la vida de quien la padece. A nivel mundial, la meningitis bacteriana mata a 1 de cada 6 personas que la contraen y 1 de cada 5 sufre secuelas incapacitantes de por vida.<sup>iv</sup>

Aunque muchas bacterias diferentes pueden causar meningitis, los datos de la herramienta de seguimiento Meningitis Progress Tracker muestran que cuatro bacterias (el meningococo, el neumococo, el *Haemophilus influenzae* y el estreptococo del grupo B) son responsables de más de la mitad de las muertes por meningitis bacteriana a escala mundial. El 43 % de las muertes por meningitis se producen en niños de menos de cinco años.<sup>v</sup>

Prevenir mediante la vacunación es la mejor forma de proteger a la población. Los datos del Meningitis Progress Tracker y este informe muestran, por primera vez, la disponibilidad de vacunas a nivel mundial que previenen las principales causas de meningitis bacteriana.



## Meningitis Progress Tracker

El Meningitis Progress Tracker, herramienta desarrollada por la Meningitis Research Foundation, es el único panel interactivo que reúne estimaciones mundiales sobre la meningitis a fin de facilitar a los promotores los datos necesarios para revertir la situación y derrotar a la meningitis.

## Vacunas que previenen la meningitis por *Haemophilus influenzae*

La meningitis por *Haemophilus influenzae* es una manifestación letal de la meningitis bacteriana causada por la bacteria *Haemophilus influenzae*. Existen seis grupos diferentes, llamados serotipos, (a a f) de este tipo de meningitis. *Haemophilus influenzae* de tipo b (Hib) es el tipo más virulento de la bacteria, pues causa meningitis en el 50-65 % de las infecciones.<sup>vi</sup> La mayoría de casos de este tipo de meningitis se dan en niños.

La OMS recomienda que todos los países incluyan las vacunas conjugadas contra Hib como parte de los programas sistemáticos de inmunización infantil.<sup>vii</sup> Actualmente no hay disponibles vacunas contra otros tipos de serotipos *Haemophilus influenzae*.

### La importancia de las vacunas conjugadas y la inmunidad de grupo

El tipo de vacunas que se utilizan para proteger a los niños de la meningitis bacteriana recibe el nombre de vacunas conjugadas. Las vacunas conjugadas han desempeñado un papel fundamental en la reducción de la meningitis bacteriana porque funcionan bien en los niños y detienen la propagación de las bacterias causantes de la enfermedad. Cuando se administra una vacuna conjugada a una parte importante de la población, se reduce la probabilidad de que las bacterias pasen de una persona a otra, lo que ayuda a desarrollar la inmunidad de grupo e, indirectamente, incluso proteger a quienes no se hayan vacunado.

### Disponibilidad global y cobertura contra Hib

Según el Meningitis Progress Tracker, 193 de los 194 países miembros de la OMS disponen ya de una vacuna que protege contra la meningitis Hib en sus programas de inmunización infantil.

La Agenda de Inmunización 2030 (IA2030), una estrategia mundial respaldada por la Asamblea Mundial de la Salud (WHA), pretende maximizar el impacto de las vacunas para salvar vidas. La IA2030 establece un objetivo mundial de cobertura del 90 % para las vacunas contra Hib en 2030. Una mayor cobertura es importante porque aumenta la inmunidad de grupo.

El Meningitis Progress Tracker muestra que, a escala mundial, el 77 % de los niños recibieron las tres dosis de la vacuna contra Hib en 2023, siendo la cobertura más alta la de la región europea de la OMS (94 %) y la más baja la de la región del Pacífico Occidental (33 %). A escala mundial, más de uno de cada cinco niños no recibe las tres dosis recomendadas.

Gracias a la vacuna, prácticamente se ha eliminado la meningitis por Hib de los países con alta cobertura. A nivel mundial, los casos de meningitis por *Haemophilus influenzae* han disminuido un 60 %.<sup>viii</sup> Desde su introducción en 1989, las vacunas contra Hib han salvado más de tres millones de vidas si sumamos todas las enfermedades causadas por Hib, no solo la meningitis.<sup>ix</sup>

A pesar de estos logros, sigue habiendo desafíos. Hib sigue siendo una de las principales causas de patologías graves en los niños y es vital mantener un alto nivel de aceptación, así como garantizar que este grupo reciba las tres dosis necesarias de la vacuna.

### ¿Cómo te ayuda el Meningitis Progress Tracker?

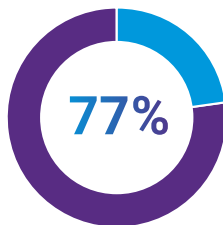
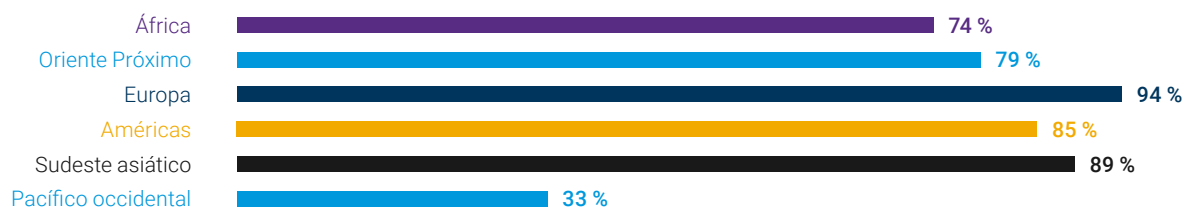
Todos los niños deben recibir tres dosis de la vacuna contra Hib para protegerse contra la meningitis y otras infecciones por *Haemophilus influenzae*.

Consulta la pestaña «Mi país» del Meningitis Progress Tracker para averiguar si tu país ha introducido la vacuna contra Hib y si está en vías de alcanzar el objetivo de cobertura del 90 %.

Descarga la página «Mi país» y, desde allí, consulta a tu Ministerio de Sanidad para saber cuáles son sus planes para introducir o mejorar la cobertura de vacunación contra Hib.

### OMS/UNICEF: estimaciones de la cobertura nacional de vacunación para 2023

% de niños de menos de 12 años que han recibido tres dosis de la vacuna contra Hib por región



### Porcentaje de niños que han recibido tres dosis de las vacunas contra Hib en 2023

La cobertura de vacunación se refiere a la proporción estimada de niños menores de 12 años en todo el mundo que han recibido las tres dosis de la vacuna contra Hib

Fuente: OMS/UNICEF: estimaciones de la cobertura nacional de vacunación, revisado en 2023, actualizado por última vez en julio de 2024

# 193/194

**Países tienen acceso universal a una vacuna que protege a todos los niños contra la meningitis por Hib en su programa nacional de inmunización**

Fuente: IVAC, John Hopkins Bloomberg School of Public Health, julio de 2024



### La Hoja de ruta global de la OMS para derrotar a la meningitis para 2030

En 2020, muchos países se comprometieron a planificar acciones contra la meningitis. La **Hoja de ruta global de la OMS para derrotar a la meningitis para 2030** se lanzó oficialmente en septiembre de 2021 bajo los auspicios de la OMS. La hoja de ruta incluye objetivos visionarios para eliminar brotes y epidemias, reducir los casos de meningitis bacteriana prevenible mediante vacunación en un 50 % y las muertes en un 70 %, así como reducir las secuelas incapacitantes y mejorar la calidad de vida tras haber padecido la enfermedad.

## Vacunas que previenen la meningitis neumocócica

La meningitis neumocócica es una de las causas de meningitis bacteriana que más vidas se cobra. De media, cerca del 83 % de los casos de meningitis neumocócica se producen en niños.<sup>x</sup> Las vacunas conjugadas neumocócicas (PCV) funcionan bien en niños y proporcionan inmunidad de grupo.

La OMS recomienda que todos los países incluyan vacunas conjugadas neumocócicas (o PCV, según sus siglas en inglés) en sus programas de vacunación infantil.<sup>xi</sup> Las PCV han sido sumamente eficaces en la reducción de la incidencia y la mortalidad de todas las enfermedades neumocócicas, incluida la meningitis, ya que se han salvando más de un millón y medio de vidas desde su introducción en el año 2000.<sup>xii</sup>

### Disponibilidad y cobertura a escala mundial de las vacunas conjugadas neumocócicas

Según el Meningitis Progress Tracker, 159 de los 194 países miembros de la OMS disponen ya de una vacuna de acceso universal que protege contra la meningitis neumocócica en sus programas de inmunización infantil.

La IA2030 se ha marcado el objetivo de alcanzar un 90 % de cobertura de las PCV en todos los países del mundo de aquí a 2030. Una mayor cobertura es importante porque aumenta la inmunidad de grupo.

El Meningitis Progress Tracker muestra que, a escala mundial, el 65 % de los niños de menos de 12 años han recibido las tres dosis de la PCV. La cobertura más alta (86 %) se da en la región europea de la OMS y la más baja (26 %) en de la región del Pacífico Occidental.<sup>xiii</sup> A escala mundial, más de uno de cada tres niños no ha recibido las tres dosis recomendadas.

Algunos países con rentas bajas o medias han tardado en introducir las PCV y tienen dificultades para cumplir el objetivo del 90 % marcado por la IA2030. La **Hoja de ruta global de la OMS para derrotar a la meningitis para 2030** incluye actividades para acelerar la introducción de nuevas vacunas neumocócicas que sean eficaces y asequibles.

### Gavi, la alianza para la vacunación

Gavi es una asociación sanitaria mundial que mejora el acceso a las vacunas en países con rentas bajas o medias. Desempeña un papel fundamental en la expansión del uso de las vacunas contra la meningitis mediante la financiación y el apoyo de programas de inmunización. El apoyo de Gavi ayuda a prevenir brotes, salvar vidas y reducir la repercusión de la meningitis, especialmente en poblaciones vulnerables.

## ¿Cómo te ayuda el Meningitis Progress Tracker?

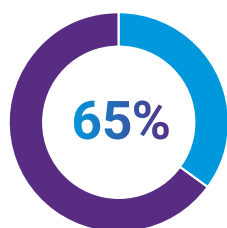
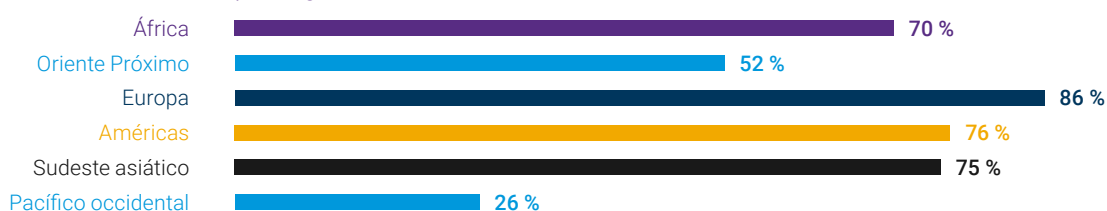
Todos los niños deben recibir tres dosis de la vacuna conjugada neumocócica para protegerse contra la meningitis y otras enfermedades causadas por el neumococo.

Consulta la pestaña «Mi país» del Meningitis Progress Tracker para averiguar si tu país ha introducido vacunas neumocócicas para niños y si está en vías de alcanzar el objetivo de cobertura del 90 %.

Descarga la página «Mi país» y, desde allí, consulta a tu Ministerio de Sanidad para saber cuáles son sus planes para introducir o mejorar la cobertura de vacunación con PCV.

## OMS/UNICEF: estimaciones de la cobertura nacional de vacunación para 2023

% de niños de menos de 12 años que han recibido tres dosis de PCV por región de la OMS



### Porcentaje de niños que han recibido tres dosis de la PCV en 2023

La cobertura de la vacunación se refiere a la proporción estimada de niños menores de 12 años que han recibido las tres dosis de la vacuna antineumocócica conjugada (PCV) a escala mundial.

Fuente: OMS/UNICEF: estimaciones de la cobertura nacional de vacunación, revisado en 2023, actualizado por última vez en julio de 2024

# 159/194

**Países tienen acceso universal a una vacuna que protege a todos los niños contra la meningitis por PCV en su programa nacional de inmunización**

Fuente: IVAC, John Hopkins Bloomberg School of Public Health, julio de 2024

## La meningitis por EGB y la necesidad de una vacuna

La meningitis por estreptococo del grupo B (EGB) es una enfermedad muy grave que puede causar la muerte, así como secuelas incapacitantes a largo plazo en los supervivientes. En los recién nacidos, cuyo sistema inmunitario aún se está desarrollando, la bacteria EGB puede provocar meningitis y otras infecciones graves.

La EGB es una causa importante de morbilidad en todas las regiones del mundo, pero la repercusión es mayor en el África subsahariana y el sur de Asia.<sup>xiv</sup> Aunque hay varias vacunas prometedoras en desarrollo, actualmente no existe ninguna vacuna que proteja contra la EGB.

El Meningitis Progress Tracker ahora incluye estimaciones de la incidencia y la mortalidad por EGB. Consúltalo regularmente para enterarte de las novedades sobre la vacuna contra el EGB.

# Vacunas que previenen la meningitis meningocócica

La meningitis meningocócica es la causa más común de meningitis bacteriana y puede tener un impacto devastador tanto para los enfermos como sus familias. Existen varios serogrupos diferentes. Los seis más comunes son A, B, C, W, X e Y. Ciertos serogrupos de bacterias meningocócicas son más comunes en diferentes partes del mundo.

Aunque no todas las enfermedades meningocócicas se pueden prevenir con vacunas, existen algunas que protegen contra varios serogrupos.

## Disponibilidad global de las vacunas meningocócicas

No existe una recomendación universal de la OMS en cuanto al uso sistemático de las vacunas meningocócicas. Son los países los que deciden qué vacunas administran basándose en datos locales sobre la posible propagación de la enfermedad causada por un determinado serogrupo de bacterias meningocócicas y los grupos de edad con mayor probabilidad de sufrirla.

Aunque los programas de vacunación meningocócica varían de un país a otro, existen dos vacunas, la MenACWY y la MenB, que se han convertido en herramientas clave para prevenir esta enfermedad mortal.

## Vacunas conjugadas contra MenACWY: protección más allá de la persona

Según el Meningitis Progress Tracker, 32 países con rentas bajas o medias han introducido vacunas conjugadas contra MenACWY que son altamente eficaces en bebés y niños pequeños, y que los protegen contra cuatro serogrupos importantes de las enfermedades meningocócicas.

Veintisiete países han puesto en marcha programas de vacunación con MenACWY para adolescentes, lo que proporciona una protección fundamental a las personas vacunadas y ayuda a crear inmunidad de grupo, ya que este segmento de edad es el más propenso a transmitir la bacteria a otras personas sin saberlo.

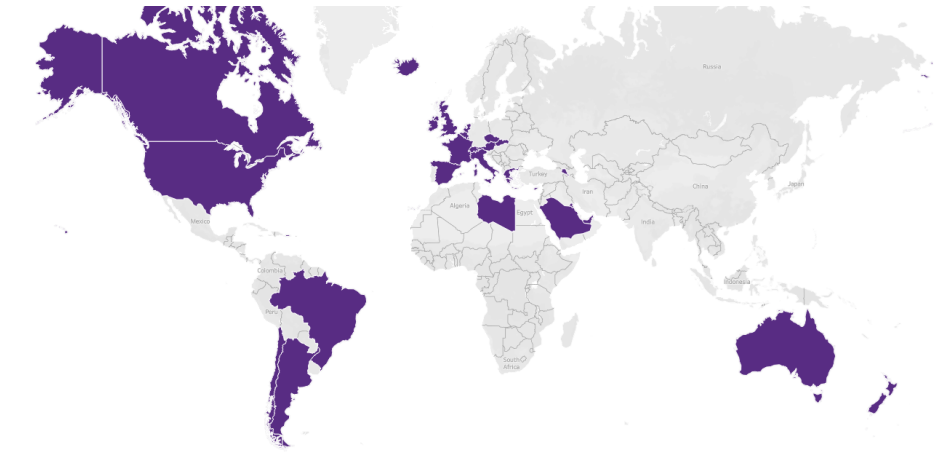
## MenB: el siguiente paso en la carrera para derrotar a la meningitis meningocócica

La meningitis causada por la bacteria meningocócica del grupo B es la causa más común de enfermedades meningocócicas en varias regiones de la OMS. A pesar de ello, los programas de vacunación con MenB están mucho menos extendidos que sus homólogos con MenACWY. En julio de 2024, solo once países habían introducido la MenB en sus programas de vacunación sistemática.

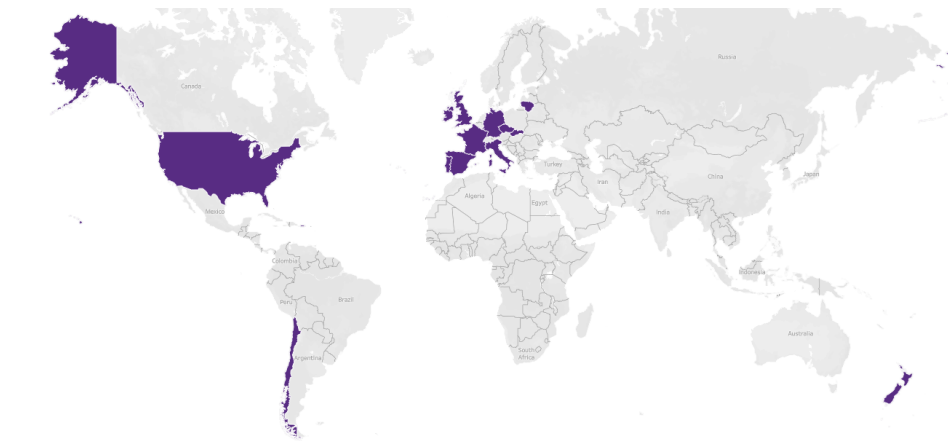
Recientemente (octubre de 2023) se han aprobado nuevas vacunas que ofrecen una protección completa contra los cinco principales grupos de bacterias patógenas (MenABCWY). Estas nuevas vacunas podrían ayudar a aumentar la cobertura más allá de los índices actuales aportados por las vacunas separadas contra MenACWY y MenB.

### Países que tienen vacunas meningocócicas en sus programas nacionales de inmunización

Vacuna: MenACWY



Vacuna: MenB



Fuente: Análisis de varias fuentes por parte de la Meningitis Research Foundation.  
Última actualización: julio de 2024

## ¿Cómo te ayuda el Meningitis Progress Tracker?

Al no haber recomendaciones universales de la OMS sobre el uso de vacunas contra el meningococo, no existe un consenso internacional sobre cuáles se incluyen en el calendario y cuáles no. El Meningitis Progress Tracker puede ayudarte a defender la necesidad de incluir las vacunas contra el meningococo en tu país.

Utiliza la página «Vacunas» del Meningitis Progress Tracker para averiguar qué vacunas (si las hay) están disponibles en tu país y para qué grupos de edad.

Utiliza esta información para dirigirte a tu Ministerio de Salud. Pregúntales por qué no están disponibles ciertas vacunas o por qué no se protege a ciertos grupos de edad.

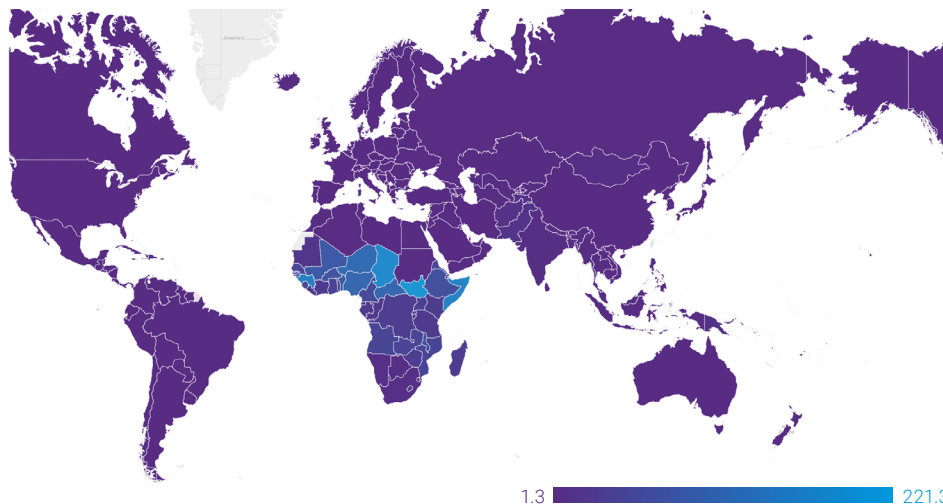
**56** Según el Meningitis Progress Tracker, 56 países tienen al menos una vacuna de acceso universal contra el meningococo para ciertos grupos de edad en sus programas nacionales de inmunización

Análisis de varias fuentes por parte del Meningitis Research Foundation

## El cinturón de la meningitis

Las personas que viven en una región del África subsahariana conocida como el «cinturón de la meningitis» (va desde Senegal y Gambia en el oeste hasta Etiopía en el este) corren el mayor riesgo de contraer meningitis y son vulnerables a los brotes y epidemias de la enfermedad.

## Incidencia de la meningitis por país en 2021



Fuente: IHME, GBD 2021. Última actualización: julio de 2024 Casos de meningitis por 100 000 personas en 2021

## Disponibilidad de la vacuna contra la meningitis meningocócica en el cinturón de la meningitis

### MenA

Antes de 2010, la bacteria meningocócica del grupo A (MenA) representaba entre el 80 y el 85 % de las epidemias y brotes de meningitis en el cinturón de la meningitis, y tenía un impacto devastador.<sup>xv</sup>

La introducción de MenAfriVac en 2010, la primera vacuna asequible desarrollada específicamente para prevenir la MenA en África, ha sido transformadora. Más de 300 millones de personas fueron vacunadas en campañas masivas entre 2010 y 2019, lo cual ha permitido crear una fuerte inmunidad de grupo, eliminar prácticamente la MenA y salvar cientos de miles de vidas.<sup>xvi</sup>

La OMS recomienda que todos los países del cinturón de la meningitis introduzcan una vacuna conjugada contra la MenA en sus programas de inmunización infantil sistemática<sup>xvii</sup> y los datos del Meningitis Progress Tracker indican que, hasta la fecha, 15 de 26 países lo han hecho.<sup>xviii</sup> Eso significa que 11 países aún no han introducido la vacunación sistemática. Este creciente grupo de niños desprotegidos reduce la inmunidad de grupo y podría conducir a nuevos brotes, por lo que es necesario actuar con urgencia e introducir las vacunas contra la MenA en todos los países del cinturón.

# 15/26

Países del cinturón de la meningitis que  
habrán introducido la vacunación sistemática  
recomendada por la OMS frente a la enfermedad  
meningocócica a partir de mayo de 2024

Fuente: OMS/IST Meningitis bulletin. Última actualización: julio de 2024

## Men5CV

Desde la casi eliminación de MenA, ha habido brotes y epidemias causadas por otros serogrupos de bacterias meningocócicas (como C y W).

En respuesta, se ha desarrollado una nueva vacuna que protege contra cinco serogrupos diferentes (A, C, W, Y y X) y ya está disponible. La OMS recomienda que todos los países del cinturón de la meningitis introduzcan la vacuna.<sup>xix</sup> En 2024, Nigeria y Níger fueron los primeros países en utilizar la vacuna.

## ¿Cómo te ayuda el Meningitis Progress Tracker si vives en uno de los países del cinturón de la meningitis?

La OMS recomienda que todos los países del cinturón de la meningitis introduzcan la vacuna Men5CV. Mientras tanto, es esencial que todos los países introduzcan la MenA si aún no lo han hecho, para evitar que la meningitis reaparezca en la región.

Utiliza la página «Mi país» del Meningitis Progress Tracker para averiguar si tu país ha introducido las vacunas MenA o Men5CV.

Si tu país aún no ha introducido la MenA en su calendario de vacunación, pide a tu Ministerio de Sanidad que lo haga lo antes posible.

Y si tu país ya inmuniza de manera sistemática a los bebés con la vacuna MenA, pide a tu Ministerio de Sanidad que haga la transición a la Men5CV.

## Carrera hacia el 2030



La vacunación es la forma más eficaz de protegerse contra la meningitis bacteriana y ya ha salvado millones de vidas en todo el mundo.

Utiliza los datos del Meningitis Progress Tracker para averiguar qué vacunas están disponibles donde vives y para pedir programas de vacunación adecuados y equitativos a nivel local.

Hacer incidencia en materia de salud basándose en datos y pruebas empíricas permite cambiar las políticas, salvar vidas y, en definitiva, hacer algo útil.

## Juntos podemos derrotar a la meningitis

# Referencias

- i El Meningitis Progress Tracker (herramienta de seguimiento de la meningitis), Meningitis Research Foundation
- ii Estudio Global Burden of Disease 2021, IHME GHDx
- iii Global Burden of Disease Collaborative Network, estudio Global Burden of Disease 2019, Seattle, Estados Unidos: Institute for Health Metrics and Evaluation 2020 (consultado en octubre de 2023)
- iv [Datos clave sobre la meningitis](#). Organización Mundial de la Salud, Ginebra, abril de 2023 (consultado en febrero de 2024).
- v Meningitis Progress Tracker
- vi Organización Mundial de la Salud. (2013). *Haemophilus influenzae* type b (Hib) vaccination position paper [Manifiesto sobre la vacunación contra *Haemophilus influenzae* de tipo b (Hib)], julio de 2013: una introducción. Weekly Epidemiological Record, 88(39), 413-426. <https://iris.who.int/handle/10665/242126>
- vii Organización Mundial de la Salud (2013) Manifiesto sobre la vacunación contra *Haemophilus influenzae* de tipo b (Hib) Disponible en <https://www.who.int/teams/immunization-vaccines-and-biologicals/policies/position-papers/haemophilus-influenzae-type-b>
- viii Red colaborativa Global Burden of Disease. Estudio Global Burden of Disease 2021 (GBD 2021). Seattle, Estados Unidos: Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME), 2024
- ix Contribution of vaccination to improved survival and health: modelling 50 years of the Expanded Programme on Immunisation (Contribución de la vacunación a la mejora de la supervivencia y la salud: simulación de los 50 años del Programa ampliado de inmunización) Shattock, Andrew J et al. The Lancet, Volume 403, Issue 10441, 2307 – 2316
- x Organización Mundial de la Salud. (2007). Manifiesto de la OMS sobre la vacuna conjugada neumocócica para la inmunización infantil Weekly Epidemiological Record <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/310968/WER9408.pdf?sequence=1>
- xi World Health Organization. (2007). Pneumococcal conjugate vaccine for childhood immunisation – WHO position paper. Weekly Epidemiological Record <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/310968/WER9408.pdf?sequence=1>
- xii Contribución de la vacunación a la mejora de la supervivencia y la salud: simulación de los 50 años del Programa ampliado de inmunización Andrew J Shattock, Helen C Johnson, So Yoon Sim, Austin Carter, Philipp Lambach, Raymond C W Hutubessy, Kimberly M Thompson, Kamran Badizadegan, Brian Lambert, Matthew J Ferrari, Mark Jit, Han Fu, Sheetal P Silal, Rachel A Hounsell, Richard G White, Jonathan F Mosser, Katy A M Gaythorpe, Caroline L Trotter, Ann Lindstrand, Katherine L O'Brien, Naor Bar-Zeev
- xiii OMS/UNICEF [estimaciones de la cobertura de la inmunización a escala nacional](#) para 2023
- xiv Vacuna del estreptococo del grupo B: el valor total de la evaluación de la vacuna. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2021. Licencia: CC BY-NC-SA 3.0 IGO
- xv [Hoja informativa](#) sobre la meningitis meningocócica en la región africana de la OMS (consultada en marzo de 2025)
- xvi Shattock, A. J., Johnson, H. C., Sim, S. Y., Carter, A., Lambach, P., Hutubessy, R. C. W., Thompson, K. M., Badizadegan, K., Lambert, B., Ferrari, M. J., Jit, M., Fu, H., Silal, S. P., Hounsell, R. A., White, R. G., Mosser, J. F., Gaythorpe, K. A. M., Trotter, C. L., Lindstrand, A., O'Brien, K. L., ... Bar-Zeev, N. (2024). Contribution of vaccination to improved survival and health: modelling 50 years of the Expanded Programme on Immunisation. (Contribución de la vacunación a la mejora de la supervivencia y la salud: simulación de los 50 años del Programa ampliado de inmunización). Lancet (Londres, Inglaterra), 403(10441), 2307–2316. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(24\)00850-X](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(24)00850-X)
- xvii Organización Mundial de la Salud. (2015). Meningococcal A Conjugate Vaccine: Updated Guidance (Vacuna conjugada meningocócica A: una guía actualizada): febrero de 2015. Disponible en: <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-WER9008-57-62>
- xviii Meningitis Progress Tracker
- xix Organización Mundial de la Salud. (2024). Meningococcal vaccines: WHO position paper on the use of multivalent meningococcal conjugate vaccines in countries of the African meningitis belt (Vacunas meningocócicas: documento de posición de la OMS sobre el uso de vacunas conjugadas meningocócicas polivalentes en países del cinturón africano de la meningitis), enero de 2024. Disponible en: <https://www.who.int/publications/i/item/who-wer9901-02-1-10>



## Dinos cómo utilizas el Meningitis Progress Tracker

Cuéntanos si la herramienta te ha sido de utilidad y cómo has utilizado sus datos. Tu opinión nos ayuda a mejorarla y facilitar el trabajo de incidencia en materia de salud.

Para ello, envía un correo a [tracker@meningitis.org](mailto:tracker@meningitis.org).  
Gracias.



#DefeatMeningitis

[tracker.meningitis.org](https://tracker.meningitis.org)