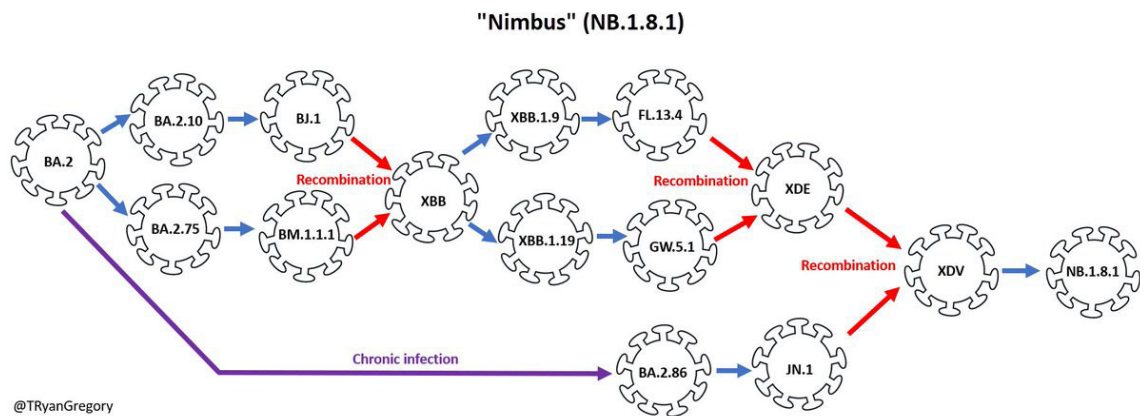




BOLETÍN MENSUAL

NB.1.8.1 "Nimbus": nueva variante COVID bajo vigilancia

Lo que hay que saber:

- Es una evolución de Ómicron surgida a finales de enero de 2025.
- Clasificada como variante bajo vigilancia por la OMS, ha alcanzado una prevalencia global del 10–24 % en algunos estudios recientes, detectada ya en más de 22 países.
- Estructuralmente, presenta mutaciones en la proteína Spike que aumentan su transmisibilidad, compitiendo con variantes como XFG.
- Muchos de los pacientes describen síntomas como dolor de garganta muy intenso o el llamado "razor-blade throat".
- Hasta la fecha, no se ha observado aumento en la gravedad de los casos ni mayores tasas de hospitalización o muerte en comparación con otras subvariantes de Ómicron.
- Las vacunas actualizadas 2023–2024 mantienen eficacia considerable frente a hospitalización, y los antivirales como Paxlovid siguen siendo efectivos.

Gepotidacina - Nuevo antibiótico aprobado para IVU y con señales de ser útil para gonorrea.

Comercializada bajo el nombre de **Blujepa**, es un antibiótico oral de última generación que fue aprobado por la FDA el 25 de marzo de 2025. Es el primer antibiótico oral de una nueva clase en casi 30 años en ser autorizado para el tratamiento de IVU no complicadas en mujeres adultas y adolescentes (de 12 años en adelante y con un peso mínimo de 40 kg). La indicación incluye el tratamiento de IVU por *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Citrobacter freundii* complex, *Staphylococcus saprophyticus* y *Enterococcus faecalis*. El mecanismo de acción de la gepotidacina es innovador: pertenece a la familia de las triazaacenaftilinas, una clase sintética completamente distinta de otros antibióticos convencionales y actúa inhibiendo la replicación del ADN bacteriano al bloquear dos enzimas esenciales para la supervivencia de las bacterias: la ADN girasa (topoisomerasa II) y la topoisomerasa IV, en sitios distinto a las quinolonas. En cuanto a su potencial para tratar la gonorrea, los ensayos clínicos de fase 3 han mostrado que la gepotidacina es eficaz y segura contra *Neisseria gonorrhoeae*, incluyendo cepas resistentes a los tratamientos actuales. Un estudio internacional demostró una tasa de éxito microbiológico del 92,6%, comparable a la del tratamiento estándar con ceftriaxona y azitromicina, y sin reportes de efectos secundarios graves. Por estas razones, la gepotidacina se perfila como una alternativa prometedora para el tratamiento de la gonorrea, lo que resulta especialmente relevante ante el aumento global de cepas resistentes a los antibióticos tradicionales.

Resurgimiento de enfermedad prevenible por vacuna: La tos ferina

Situación Epidemiológica Actual: Entre 2010 y 2019, se reportaron en promedio 170,000 casos anuales de tos ferina a nivel mundial, pero durante la pandemia de COVID-19 los casos disminuyeron significativamente, con un promedio de 80,227 casos por año entre 2020 y 2023. En 2021 se registró el mínimo histórico reciente con solo 29,623 casos, incrementándose a 63,024 en 2022 y 158,910 en 2023. En la Región de las Américas, el 2022 marcó el punto más bajo con 3,283 casos, pero en 2023 aumentó a 4,139 y para 2024 se reporta provisionalmente un total de 43,751 casos, a la espera de la consolidación de datos de todos los países.

Cobertura de Vacunación y Desigualdades: La cobertura de vacunación con DTP1 y DTP3 (difteria, tétanos y pertussis) disminuyó notablemente durante la pandemia. En 2021, la Región de las Américas alcanzó su nivel más bajo en dos décadas: 87% para DTP1 y 81% para DTP3. Para 2023 hubo una recuperación parcial (90% y 88% respectivamente), aunque persisten desigualdades importantes entre y dentro de los países. En 2025, siete países de la región (Brasil, Colombia, Ecuador, México, Paraguay, Perú y Estados Unidos) presentan brotes, y en cuatro de ellos la cobertura DTP3 disminuyó en el último año disponible.

Resumen de Situación por Países: En 2025, varios países reportaron el mayor número de casos en años recientes. Brasil registró 1,634 casos confirmados y cinco muertes, concentrándose en niños menores de un año y de uno a cuatro años. Colombia reportó 318 casos y dos muertes, con brotes en comunidades indígenas. Ecuador notificó 593 casos y 15 muertes, siendo los menores de un año el grupo más afectado. México reportó 943 casos y 51 muertes, la cifra más alta desde 2016. Paraguay, con 37 casos y dos muertes, también muestra un aumento. Perú reportó 404 casos confirmados, 219 probables y 13 muertes. Estados Unidos registró 10,062 casos y cinco muertes, principalmente en niños y adolescentes.

Recomendaciones Clave: La OPS/OMS recomienda fortalecer la vigilancia epidemiológica, especialmente en menores de un año, y mejorar la capacidad diagnóstica de laboratorio. Es fundamental mantener coberturas de vacunación superiores al 95% en niños y vacunar a trabajadores de salud y embarazadas durante brotes. El manejo clínico incluye aislamiento respiratorio y tratamiento antibiótico temprano. Se enfatiza la importancia de la comunicación de riesgos para promover el reconocimiento temprano y la notificación oportuna de casos.



Lanzamiento
programa
2025 - 2027

**JULIO
22
2025**

Links para noticias de interés

- FDA aprueba Lenacapavir para terapia preExposición (PrEP) inyectable dos veces al año:** el Lenacapavir es el primer inhibidor de la cápside que interfiere con múltiples procesos del ciclo vital del virión: desensamblaje de la cápside, transporte nuclear, producción viral y ensamblaje de la cápside. Acaba de ser aprobado por la FDA en su forma subcutánea como PrEP - <https://www.gilead.com/news/news-details/2025/yeztugo-lenacapavir-is-now-the-first-and-only-fda-approved-hiv-prevention-option-offering-6-months-of-protection>
- Tos ferina:** https://ppl-ai-file-upload.s3.amazonaws.com/web/direct-files/attachments/76274245/02a6bbd4-f4af-49d7-b987-d8baa806c05a/2025-06-10-epi-alert-pertussis-whooping-cough-final2_o.pdf
- Gepotidacina:** <https://www.infobae.com/salud/2025/04/15/un-nuevo-antibiotico-podria-ser-eficaz-para-tratar-la-gonorrea/?outputType=amp-type>

Comité de Publicaciones SDI

En esta edición:

Dra. Yori Roque - Edición / Redacción

Dra. Elianet Castillo - Redacción

Dra. Heidy Adames - Redacción

