



NEWSLETTER ONE HEALTH – FEBRERO 2024

www.prosaia.org

Transmisión iatrogénica de la Enfermedad de Alzheimer

Un estudio publicado en la revista Nature describe la transmisión iatrogénica de la Enfermedad de Alzheimer en personas receptoras de la hormona de crecimiento pituitaria humana de origen cadavérico (c-hGH), como ya fue descrito previamente en el caso de las encefalopatías espongiiformes transmisibles.

La Enfermedad de Alzheimer se caracteriza patológicamente por el depósito de beta amiloides ($A\beta$) en el parénquima y vasos sanguíneos cerebrales (angiopatía amiloide), y ovillos de proteína *tau* hiperfosforilada.

El estudio del equipo del University College de Londres describe que receptores de la c-hGH desarrollaron demencia y cambios en los biomarcadores dentro del espectro fenotípico del Alzheimer sugiriendo que, como en el caso de la Enfermedad de Creutzfeldt Jakob, el Alzheimer tiene tanto formas adquiridas del ambiente (iatrogénicas) como esporádicas y hereditarias. Si bien la forma iatrogénica del Alzheimer sería ser muy rara y ya no se utiliza la c-hGH -y no hay información que indique que se pueda producir la transmisión durante actividades cotidianas- es importante identificar este posible mecanismo para prevenir su transmisión accidental a través de otros procedimientos médicos y quirúrgicos.

Fuente: [Nature](#)

Fiebre aftosa

La Comisión Europea para la Lucha contra la Fiebre Aftosa de la FAO (EuFMD) ha informado sobre el aumento del número de brotes de Fiebre Aftosa (FA) en países del norte de África (Argelia, Túnez y Libia) y un gran cambio en la situación epidemiológica en la región debido a la detección del serotipo SAT 2 como la causa de algunos de los brotes ocurridos.

Desde diciembre de 2023 han sido reportados varios brotes con el serotipo O oficialmente informado a la OMSA por Túnez y Libia, y el SAT 2 topotipo V en Argelia. Hasta la fecha SAT 2 no ha sido detectado en Túnez y el SAT 2/VII fue registrado por primera vez en Libia en 2012.

El 10 de diciembre de 2023 Argelia denunció a la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) dos casos de FA en bovinos; desde entonces ha habido información sobre más brotes en bovinos y pequeños rumiantes en los medios locales pero no se presentó seguimiento oficial a la OMSA.

Las autoridades sanitarias de Libia publicaron un informe en el que se confirman 30 brotes de FA serotipo O entre el 16 y el 22 de febrero en bovinos y ovinos. Las campañas de vacunación en el país no se han retomado desde 2021.

Además del constante riesgo de ingreso del virus en la Unión Europea (UE) que supone la circulación de estos serotipos en la región, la confirmación reciente de SAT 2 en Argelia es de interés prioritario debido a que los programas de vacunación de estos países se enfocan en los serotipos A y O, y no incluyen cepas efectivas para este serotipo SAT 2, con la excepción de Túnez que utiliza una cepa que podría tener una cierta eficacia (eficacia que aún está siendo evaluada).

En Sudáfrica también se registraron casos de Fiebre Aftosa en bovinos en febrero de este año. De acuerdo con el informe de la OMSA, se detectaron 4 animales afectados en la provincia de Estado Libre.

Fuente: [WAHIS WOA H TÚNEZ](#) - [WAHIS WOA H LIBIA](#) - [WAHIS WOA H SA](#) - [WRLFMD](#) - [PROMEDMAIL ARGELIA](#) - [PROMEDMAIL LIBIA](#) -

Científicos solicitan la incorporación de la enfermedad de Chagas en las estimaciones de la OMS sobre la carga mundial de enfermedades de transmisión alimentaria

Según estimaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS), cada año se registran 600 millones de casos y 420 mil muertes asociadas a Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETA), con casi un tercio de todas las ETA registradas en niños menores de cinco años. Se han identificado más de 200 tipos de enfermedades causadas por el consumo de alimentos, las cuales pueden tener distintas presentaciones clínicas.

La enfermedad de Chagas, causada por el parásito *Trypanosoma cruzi*, se produce principalmente en América Latina pero su prevalencia está aumentando en otras regiones como América del Norte y Europa. Presenta un ciclo de transmisión complejo con muchas rutas de infección, una de las cuales es la alimentaria que

puede ocurrir por el consumo de carne o sangre de animales infectados, o por la ingesta de otros alimentos contaminados, como los jugos. La enfermedad

La enfermedad fue omitida en las estimaciones originales de la Organización Mundial de la Salud de las ETA de 2015, en la que se incluyeron 31 agentes alimentarios causantes de 32 enfermedades; estos datos están siendo actualizados por el Grupo de Referencia sobre Epidemiología de la Carga de Morbilidad de Transmisión Alimentaria (FERG) y se estima que serán publicados en 2025.

Los cálculos preliminares sugieren una carga de al menos 137.000 DALYs (Disability Life Years, que hace referencia a los años de vida perdidos y vividos con discapacidad ocurridos en una población como consecuencia de la presencia de enfermedad) pero esta estimación no toma en consideración el efecto de la vía de transmisión en la severidad clínica o efectos de la enfermedad. Este valor supera los valores de DALY para varios patógenos, incluyendo *Bacillus cereus*, *Clostridium botulinum*, *Clostridium perfringens*, *Fasciola spp.*, *Giardia*, *Listeria monocytogenes*, *STEC*, *Staphylococcus aureus* y *Trichinella*.

Se estima que entre 6 y 7 millones de personas se infectan en el mundo todos los años con *Trypanosoma cruzi*, con alrededor de 10.000 muertes. La mortalidad de la enfermedad se estima entre un 5 y 10% en el caso de transmisión por vectores, siendo los valores en el caso de transmisión alimentaria entre 8 y 40%.

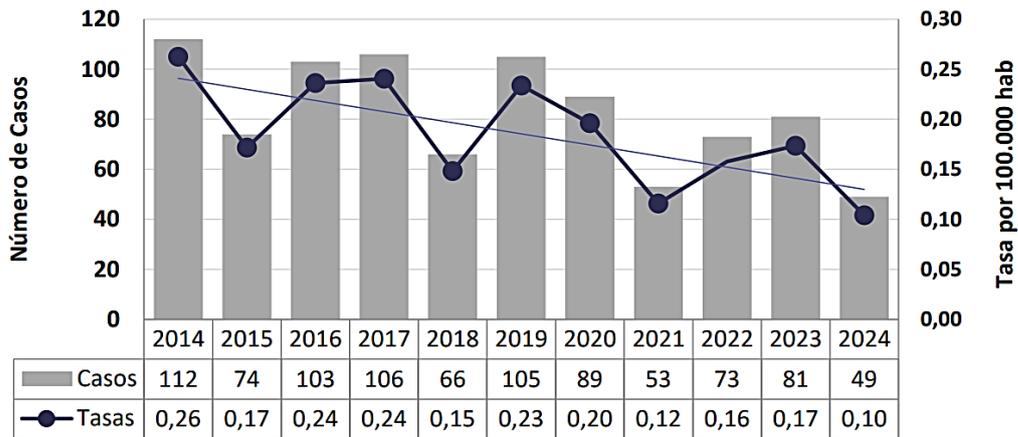
Fuente: [NCBI](#) - [WHO](#) - [MINSAL CL](#) - [Food Safety News](#) - [FAO Argentina](#)

Síndrome Urémico Hemolítico – Córdoba

El Ministerio de Salud de Córdoba, a través del Departamentos de Zoonosis de la Dirección de Epidemiología, informó desde el inicio del año se notificaron nueve casos de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) y se registraron tres fallecimientos. Todos los pacientes -incluso los que fallecieron- corresponden a menores de 7 años.

En el país, la cantidad de casos notificados de SUH en población general registran una tendencia al descenso desde el 2014 hasta el 2024 para el período analizado (SE 1 a SE 7). Las notificaciones de SUH del total país desde SE1 a SE7 hasta el momento son las menores de toda la serie y registran un descenso respecto de las registradas en el 2023 y en 2022 para el mismo periodo (Gráfico 1). Se observa un patrón similar en el registro de casos e incidencia acumulada en menores de 5 años en la serie de 10 años y en 2024 para el período SE1 a SE7.

SUH, Casos e incidencia acumulada (cada 100.000 habitantes) en población general. Argentina. SE1 a SE7. Años 2014-2024



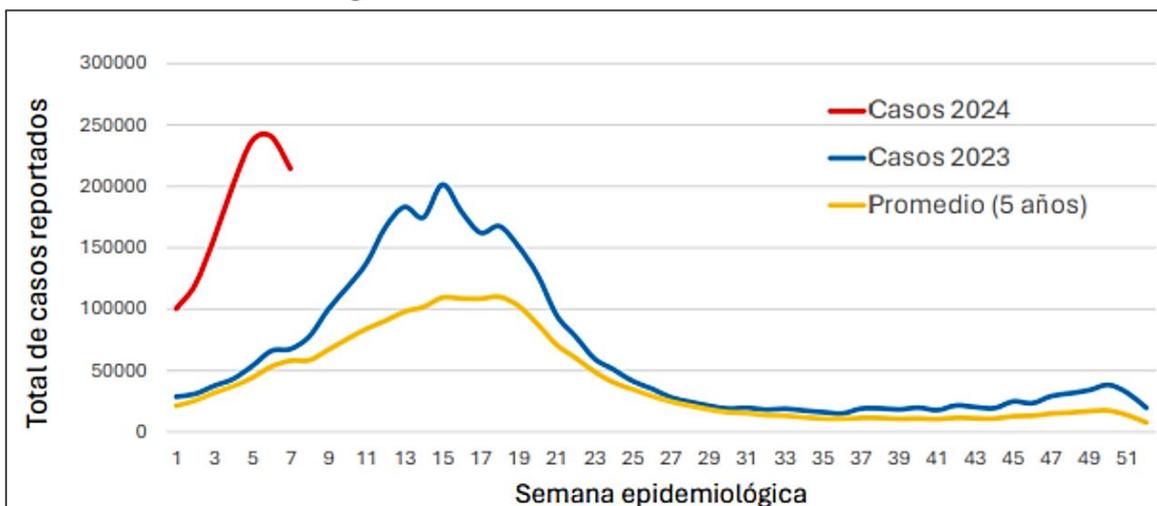
Boletín Epidemiológico Nacional

Fuente: [Promed](#) - [MinSal Córdoba](#) - [La Nación](#) - [BEN 692](#)

Dengue – Situación nacional y regional

Según un informe sobre la Situación epidemiológica del dengue en las Américas de la OPS del 01/03/2024, entre las semanas epidemiológicas (SE) 1 y 7 del 2024, se reportaron un total de 1.424.154 casos sospechosos de dengue (incidencia acumulada de 156 casos cada 100.000 hab). Esta cifra representa un incremento de 226% en comparación al mismo periodo del 2023 y 316% con respecto al promedio de los últimos 5 años. El gráfico muestra la tendencia de los casos sospechosos de dengue a la SE 7 en la subregión del Cono Sur.

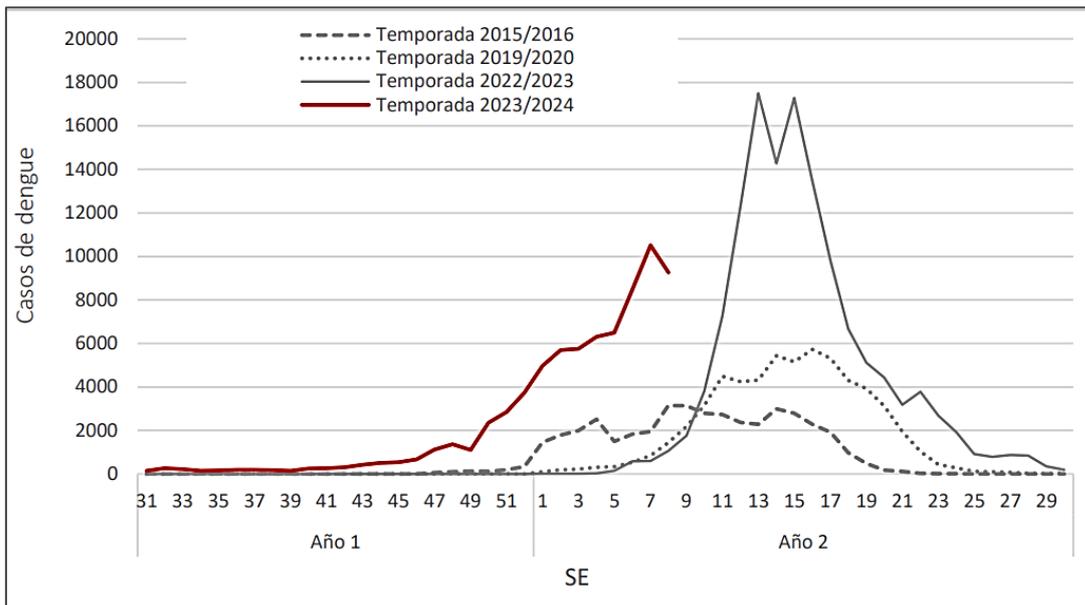
Número total de casos sospechosos de dengue a la SE7/2024, 2023 y promedio de los últimos 5 años. Subregión Cono Sur.



En Brasil, hasta la SE 8/2024, se registraron 1.176.670 casos de dengue, casi tres veces el número de casos registrado en el mismo período del 2023. En Paraguay, entre la SE 1 y 7 del 2024 se notificaron 131.454 casos, 25 veces lo registrado para el mismo período en 2023. Entre enero y febrero del 2024, Perú registró más de 31 mil casos de dengue, el doble de personas diagnosticadas con esta enfermedad en el mismo periodo del 2023.

En Argentina, desde la SE 31/2023 hasta la SE 8/2024 se registraron 74.555 casos de dengue: 68.369 sin antecedentes de viaje (autóctonos), 2.977 importados y 3.209 en investigación, resultando en una incidencia acumulada hasta el momento a nivel país de 158 casos cada cien mil habitantes con circulación viral en 18 jurisdicciones. En cuanto al comportamiento temporal, se destaca la persistencia de casos durante todo el período analizado de la temporada 2023/2024 - incluyendo la época invernal- y el aumento sostenido del número de casos desde la SE 40/2023, lo que representa un adelantamiento del aumento estacional respecto temporadas previas a nivel país. En términos acumulados, **desde la SE1 a SE8 de 2024 se notificaron 57.461 casos de dengue**, un valor 2153% superior a lo notificado para el mismo periodo en 2023, cuando se registraron 2.550.

Casos totales por semana epidemiológica (incluye autóctonos, importados y en investigación) en temporadas epidémicas. Argentina.



BEN

Fuente: [BEN 693](#) – [Promedmail](#)