ORGANISMO ANDINO DE SALUD
CONVENIO HIPÓLITO UNANUE

# SITUACION EPIDEMIOLOGICA MUNDIAL

Luis Beingolea More

Lima, 01 diciembre de 2023

# Temas

- Encefalitis equina en Argentina
- Epidemia de neumonía en niños en China

# La encefalomielitis equina ya se detectó 5 provincias y el Ministerio de Salud emitió un alerta

Se declaró la emergencia sanitaria frente a los brotes de la infección que afecta a los caballos y se transmite por mosquitos. Tres expertos en infectología y virología explicaron a Infobae cuál es el nivel de riesgo de que afecte a los humanos

Por **Valeria Román**

- La infección de la encefalomielitis equina del Oeste (EEO), que se transmite a través de mosquitos, ya afectó la salud de caballos en 5 provincias de la Argentina.

- Se ha detectado en animales de Santa Fe, Corrientes, Córdoba, Buenos Aires, y en La Paz, provincia de Entre Ríos, según el Servicio Nacional de Sanidad Animal y Calidad Agroalimentaria (Senasa).

https://www.infobae.com/salud/2023/11/30/la-encefalomielitis-equina-del-oeste-ya-se-detecto-5-provincias-de-argentina-y-el-ministerio-de-salud-emitio-un-alerta/

Ministerio de Salud
Argentina

# ALERTA EPIDEMIOLÓGICA

29 de NOVIEMBRE 2023
SE48/2023

## *DETECCIÓN DE CASOS DE ENCEFALITIS EQUINA DEL OESTE EN EQUINOS EN CORRIENTES Y SANTA FE Y CASOS SOSPECHOSOS EN ESTUDIO EN DIVERSAS PROVINCIAS*

*El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) informó el 25/11/2023 resultados positivos para virus del género alphavirus en muestras de equinos con síntomas neurológicos. El día 27/11/2023 se confirmó el diagnóstico de encefalitis equina del oeste (EEO) en tres casos: dos en Santa Fe y uno en Corrientes mientras continúan en estudio casos de equinos con sintomatología neurológica en las mismas provincias y en Entre Ríos, Córdoba y Buenos Aires.*

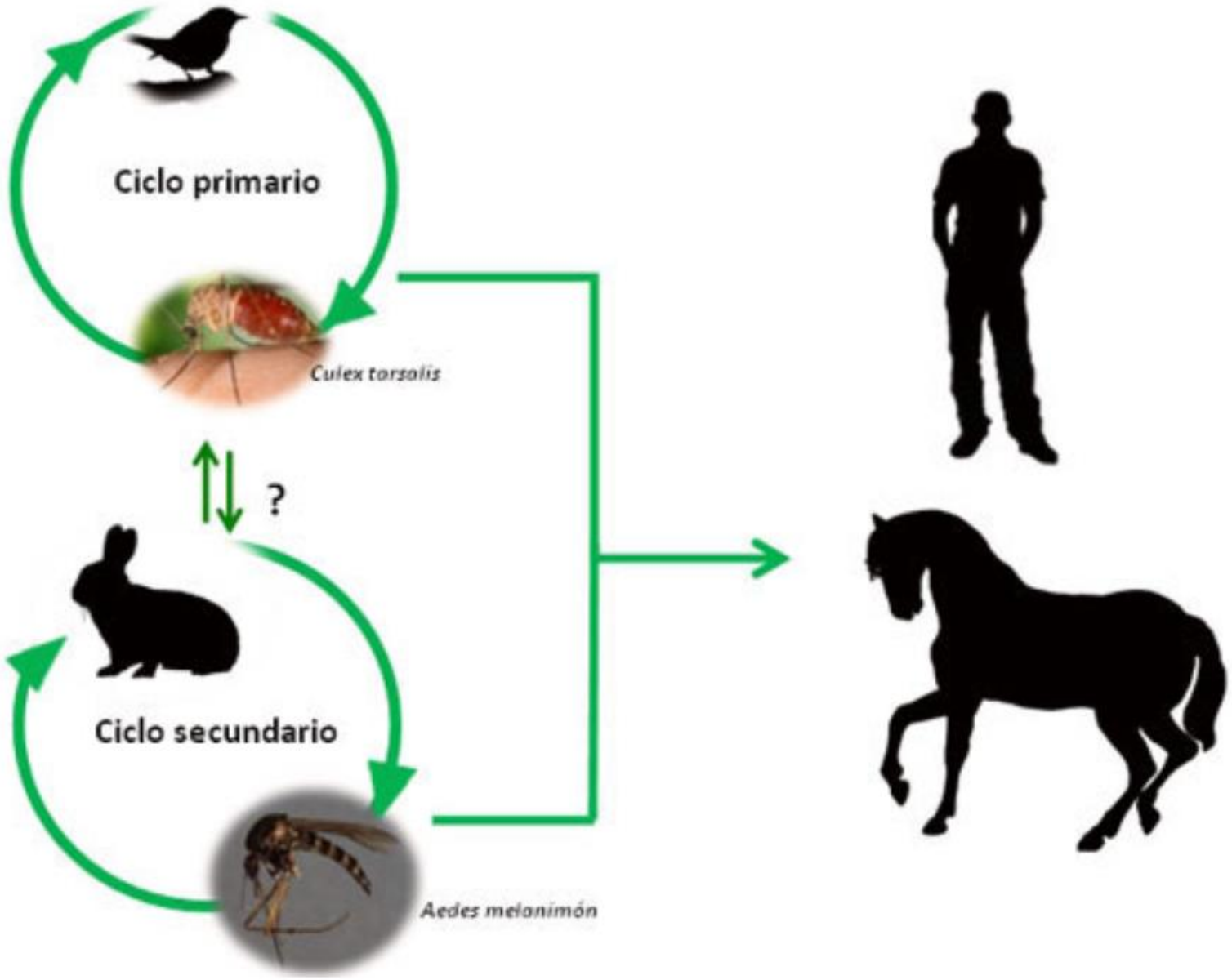
Bolivia
Chile
Paraguay
Jujuy
San Salvador de Jujuy
Salta
Salta
Formosa
Formosa
Santiago del Estero
Chaco
Resistencia
San Miguel de Tucumán
Tucumán
Santiago del Estero
Catamarca
São Fernando del Valle de Catamarca
Misiones
Posadas
Corrientes
Corrientes
Brasil
La Rioja
La Rioja
Santa Fe
San Juan
San Juan
Córdoba
Córdoba
Santa Fe
Concordia
Paraná
Entre Ríos
Rosario
Uruguay
Océano Pacífico
Mendoza
San Luis
San Luis
Mendoza
San Rafael
Buenos Aires
La Plata
Chile
Buenos Aires
Santa Rosa
La Pampa
Mar del Plata
Bahía Blanca
Neuquén
Neuquén
Río Negro
Viedma
Océano Atlántico
Rawson
Chubut
Comodoro Rivadavia
Chile
Santa Cruz
Islas Malvinas
Río Gallegos
Tierra del Fuego
Ushuaia

- El día 25/11 el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) informó que se obtuvieron resultados virológicos positivos para alphavirus sin especificar en muestras de equinos con signos de enfermedad neurológica.

- El 27 de noviembre los laboratorios del Instituto Vanella y del INTA Castelar confirmaron el diagnóstico de Encefalitis Equina del Oeste (EEO). El 28/11 el Centro de Referencia del INEVH Maiztegui corroboró el diagnóstico de EEO.

- Hasta el momento el SENASA recibió más de 90 notificaciones que están siendo investigadas en las encionadas provincias

# Ciclo


Ciclo primario
Culex torsalis
?
Ciclo secundario
Aedes melanimón

- Las encefalitis equinas constituyen un grupo de enfermedades virales transmitidas al ser humano por artrópodos.

- Las de mayor importancia por su distribución e impacto en salud pública en las Américas son la Encefalitis Equina del Este (EEE), la Encefalitis Equina del Oeste (EEO) y la Encefalitis Equina Venezolana (EEV) (también la Fiebre del Nilo Occidental producida por otra familia viral). Los agentes etiológicos de las tres primeras pertenecen al género de los alphavirus, familia Togaviridae.

- La enfermedad es transmitida por picadura de mosquitos infectados. Los huéspedes terminales que desarrollan una viremia suficiente como para infectar a los mosquitos, incluyen algunas especies de aves.

- Los humanos no transmiten estos virus (EEO, EEE y FNO) a los mosquitos, y no se ha comprobado la transmisión de persona a persona. Dado que los équidos son los principales amplificadores del EEV epizoótico, estos brotes se controlan mediante la limitación de movimiento sobre los équidos, medidas de control de los mosquitos en el ambiente y la vacunación de los équidos.

- El período de incubación de la EEO varía de 2 a 10 días. Las enfermedades causadas por el virus de la Encefalitis Equina del Oeste van desde cuadros leves (cefalea, fiebre) hasta meningitis aséptica y encefalitis. Presenta un comienzo súbito con dolor de cabeza seguido de decaimiento, escalofrío, fiebre, mialgias y malestar general.

- Las manifestaciones neurológicas aparecen al cabo de varios días y pueden incluir letargo, somnolencia, rigidez de nuca, fotofobia y vértigo y, en casos graves, estupor y coma.

- Los síntomas neurológicos más frecuentes son debilidad y temblores generalizados.

**Tabla 1.** Periodos de incubación y tasa de mortalidad en equinos y humanos en encefalitis equinas venezolana, del este y del oeste (EEV, EEE y EEO) diagnosticadas en los Estados Unidos.

| Especie | Período de incubación | | | Letalidad | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | EEV | EEE | EEO | EEV | EEE | EEO |
| Caballo | 1 a 3 días | 18 a 24 horas | 1 a 3 semanas | 20-40%<br>80-83*% | 65-75%<br>90%* | 20-50% |
| Humano | 2 a 5 días | 7 a 10 días | 5 a 10 días | 50-70%<br>en menores de 15 años y mayores de 55. | 3-5 % en niños | 9%<br>30% en mayores de 65 años |

* En casos de meningoencefalomielitis severa. Adaptado de Mesa *et al.*[41]

https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-67602019000300005

- Se recomienda  evitar cuerpos de agua temporales en los alrededores del establecimiento donde se alojan los caballos o en espacios verdes de centros urbanos, donde particularmente Aedes (Ochlerotatus) albifasciatus suele ser abundante.

- El desmalezado para disminuir la abundancia de mosquitos adultos.

- El uso de insecticidas adulticidas es una medida de control en los alrededores del establecimiento donde se alojen los equinos enfermos o en espacios verdes de centros urbanos donde se detecte una abundancia elevada de mosquitos.

- **La fumigación no es una acción de prevención en ningún caso.**

# China responde a la OMS que no ha detectado "patógenos inusuales o nuevos" después del aumento de enfermedades respiratorias

**LUCAS DE LA CAL**
Shangai

**Actualizado** Viernes, 24 noviembre 2023 - **08:46**

Los epidemiólogos chinos dicen es el primer invierno desde el fin de las restricciones y los niveles naturales de inmunidad a los virus respiratorios son más bajos de lo normal

Banco de R
estudio en
osos en

El 22 de noviembre, la Organización Mundial de la Salud solicitó información a China sobre este brote. Desde entonces, las autoridades sanitarias chinas han declarado que se debe a una serie de patógenos respiratorios.

Brote de neumonía en China: ¿podría ser una nueva pandemia? (msn.com)

- **Mycoplasma**

Las bacterias del género *Mycoplasma* han estado causando brotes de enfermedades respiratorias en China desde junio de este año.
En Taiwán,  hay un alto nivel de resistencia a los antibióticos

- **Gripe**

Efecto rebote
La gripe es más grave en niños menores de cinco años y ancianos

- **VSR y adenovirus**

El virus respiratorio sincitial (VRS) también puede ser grave en los niños y, al igual que la gripe, está circulando ampliamente.
El adenovirus Hay informes de niños vomitando y fotos de niños recibiendo fluidos intravenosos, presumiblemente por deshidratación como resultado de la gastroenteritis.

- **COVID 19**

Algunas investigaciones sugieren que el SARS-CoV-2 también puede provocar disfunción inmunitaria tras la infección, lo que podría explicar el aumento inesperado de otras infecciones, incluidas infecciones por estreptococos y de micoplasmas, desde la pandemia.

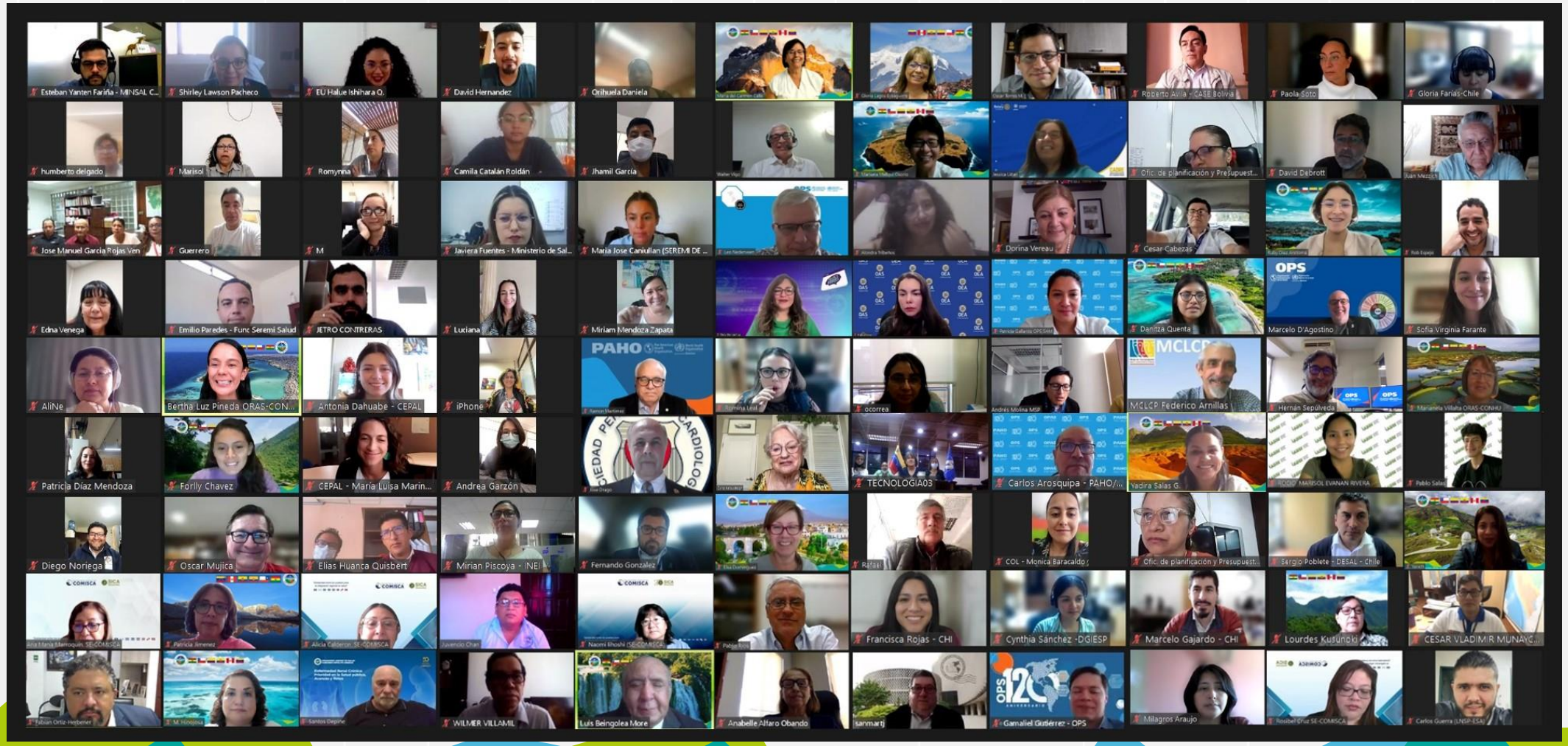
**Coinfecciones**

Las personas pueden infectarse por el SARS-CoV-2 y otras bacterias o virus al mismo tiempo, lo que también puede explicar la gravedad de la epidemia actual. Un estudio demostró que la coinfección por SARS-CoV-2 y micoplasmas es muy frecuente y da lugar a complicaciones más graves.

Brote de neumonía en China: ¿podría ser una nueva pandemia? (msn.com)

**ORGANISMO ANDINO DE SALUD**
**CONVENIO HIPÓLITO UNANUE**

## Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela
## Juntos somos más fuertes




**Juntos llegamos más lejos**

# Muchas Gracias

**www.orasconhu.org**