



Programa Epidemiología

EPI&nfo



MINISTERIO
DE SALUD



SAN LUIS CAMBIÓ.
Y CAMBIÓ EL FUTURO.



GOBIERNO DE
SAN LUIS



SAN LUIS CAMBIÓ.
Y CAMBIÓ EL FUTURO.



GOBIERNO DE
SAN LUIS

EPI&nfo

Edición N° 32
08 de septiembre de
2017

Publicación del Servicio
Vigilancia
Epidemiológica
Programa
Epidemiología
Ministerio de Salud
Provincia de San Luis

Editores:

Mic. Claudia Olarte
Bqco. Andrés Torres
A.Qco. Gustavo Roca
Tec. Laura Ramírez
Lic. Sonia Goñi
Lic. Elvira Moyano
Lic. Lourdes Magallane

Noticias

❖ **Provinciales:**

Dengue: Situación Provincial

❖ **Nacionales**

Buenos Aires: Preocupa la
aparición temprana del
mosquito del dengue

❖ **Regionales**

Bolivia: Los casos de rabia se
triplican con respecto al año
pasado

❖ **Internacionales:**

EE.UU.: Virus del zika, la
posible e inesperada clave
para combatir uno de los
cánceres más letales



PROVINCIALES

Dengue: Situación Provincial

Casos sospechosos y Tasas por 100000 hab. de Dengue Años 2007 al 2016 y Hasta Semana Epidemiológica 26 Año 2017 - Provincia de San Luis



En lo que va del año solo tuvimos un solo caso importado confirmado de dengue, hasta el momento en la provincia no se ha confirmado ningún caso autóctono confirmado.



Evitando arrojar recipientes o basura en lugares como patios, terrazas, calles y baldíos, en los que pueda acumularse agua. Manteniendo los patios y jardines desmalezados y destapando los desagües de lluvia de los techos.

NACIONALES

Buenos Aires: Preocupa la aparición temprana del mosquito del Dengue

La presencia del mosquito transmisor del virus del dengue se anticipó un mes con respecto al año pasado. En tres puntos de la Capital se detectaron ejemplares del *Aedes aegypti*: las zonas de la Facultad de Agronomía, el cementerio de la Chacarita y la plaza Monseñor D'Andrea, situada al 2800 de la avenida Córdoba. Para los especialistas, este adelantamiento del ciclo vital del vector podría estar asociado con que este invierno porteño fue el más cálido de la historia en la ciudad.

"Hubo actividad de mosquitos adultos en las primeras semanas de agosto, un mes antes que el año pasado", explicó Nicolás Schweigmann, director del Grupo de Estudio del Mosquito (GEM) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

De acuerdo con el ciclo vital normal del *A. aegypti*, durante el invierno los huevos que pusieron las hembras pueden permanecer pegados en las paredes de los recipientes u objetos. En la primavera, aparecen las larvas que se convierten en pupas y éstas, en adultos. Todo el proceso ocurre en lo que comúnmente se llama criaderos.

El GEM monitorea más de 200 sensores distribuidos en todas las comunas porteñas. Esos dispositivos sirven para detectar la presencia del mosquito transmisor de los virus del dengue, el zika y la fiebre chikungunya. "Si en los sensores hay huevos, hubo hembras poniéndolos", definió el investigador.

En la zona de la Facultad de Agronomía, donde hay laboratorios y viviendas, el equipo detectó la presencia de mosquitos adultos entre fines de julio y las primeras semanas del mes pasado. Es decir, en plena época de frío. "Podría estar relacionado con un invierno más cálido en la ciudad", planteó Schweigmann.

El último Boletín de Vigilancia Epidemiológica del Ministerio de Salud de la Nación indica que hace seis semanas reaparecieron casos autóctonos e importados de dengue en el país, luego de cuatro semanas -fines de junio e inicios de julio- sin registro de este tipo.

"Este año, el mayor número de notificaciones semanales se registró entre el 17 de enero y el 6 de febrero, con un promedio de 525 notificaciones semanales. Se observa un descenso de las notificaciones desde la semana del 17 al 23 de abril -informó ayer el Ministerio de Salud de la Nación-. El promedio de notificaciones semanales fue de 20 en las últimas dos semanas.



El mosquito *Aedes aegypti*, transmisor del dengue. Foto: Archivo

REGIONALES

Bolivia: Los casos de Rabia se triplican con respecto al año pasado

El Ministerio de Salud registró un incremento de 300% de casos de rabia canina con respecto a los registrados el año pasado.

De enero a mayo de 2016 el Ministerio de Salud dijo que hubo 86 casos de rabia. Este año, hasta la primera semana de mayo, se evidenciaron 278 casos.

Al respecto el director de Servicios de Salud del ministerio del área, Rodolfo Rocabado, anunció el inicio de una campaña de vacunación de urgencia en los departamentos de Oruro, Santa Cruz y La Paz.

"De acuerdo a las tasas (estadísticas), Oruro es el departamento que mayor cantidad de casos ha reportado; y de acuerdo a la cantidad de habitantes es Santa Cruz". Aclaró que la campaña inicia este fin de semana para esos dos departamentos.

En Santa Cruz se registraron 42 casos de rabia en los cinco primeros meses de 2016. Este año la cifra ascendió a 170, es decir que los casos registrados se cuadruplicaron respecto a la gestión anterior.

El director de Servicios de Salud explicó que en el caso cruceño el fenómeno de incremento se debe a la población, porque ese departamento tiene ahora dos millones de habitantes.

En el caso de Oruro se registró 56 casos, a diferencia de los 19 del año pasado. Es decir un incremento de 290%. "Es necesario tomar acciones, también es parte de la tenencia responsable de animales", explicó Rocabado.

Hace una semana se informó sobre el fallecimiento de un adolescente de 14 años en Santa Cruz.

El Ministerio de Salud confirmó que los informes posmortem evidenciaron que el joven tenía rabia humana.



La vacunación "urgente" de canes se iniciará este domingo.

Más de 13.000 dosis de vacuna profiláctica, que sirve para el tratamiento de personas mordidas por perros (con sospecha de rabia) llegaron ayer a Santa Cruz, según informó el secretario de Salud de la Alcaldía de Santa Cruz, Fernando Mustafá, a la agencia estatal ABI.

El pasado miércoles pacientes denunciaron la falta de estos medicamentos en los centros de salud. En algunos casos se suspendió el tratamiento.

INTERNACIONALES

EE.UU.: Virus del Zika, la posible e inesperada clave para combatir uno de los cánceres más letales

De acuerdo al Instituto Nacional del Cáncer, el glioblastoma es el tumor cerebral más frecuente y agresivo. Puede manifestarse a cualquier edad, pero por lo general afecta principalmente a adultos, con un pico de incidencia entre los 45 y los 70 años. Y al igual que todos los tumores cerebrales, excepto en casos muy raros, no se expande más allá de las estructuras del sistema nervioso central. Siendo uno de los tipos de cáncer cerebrales más mortales (que la mayoría de los pacientes mueren dentro de los dos años del diagnóstico), a la enorme dificultad que conlleva su extirpación dada su localización, se une su elevada resistencia a la quimioterapia y radioterapia. Además, tras su tratamiento inicial las recaídas son muy comunes y las opciones terapéuticas limitadas.

En este contexto, la comunidad científica se aboca a hallar variantes terapéuticas. Y una de los más recientes pruebas encontró en el virus del Zika un posible -e inesperado- aliado para combatir la afección. Al menos, es la respuesta que observaron en ratones y cultivos, demostrando que ralentiza el crecimiento y aumenta la esperanza de vida.

Partiendo de allí, para eliminar a las células madre de glioblastoma, los científicos emplearon una cepa mutante de Zika, menos virulenta que las cepas naturales y más sensible a la respuesta inmune. "Hemos demostrado que el virus del Zika puede matar al tipo de células de glioblastoma que tienden a ser resistentes a los tratamientos actuales y conducir a la muerte", dijo Michael S. Diamond, profesor en la Facultad de Medicina de la Universidad de Washington y coautor del estudio.

En los resultados, publicados en The Journal of Experimental Medicine, se indicó además que el experimento tuvo mayor eficacia cuando se combinó con el fármaco de quimioterapia temozolomida, que generalmente tiene poco efecto sobre estas células.

¿Cómo continúa la investigación? El próximo paso será realizar ensayos preclínicos para asegurarse que se trata de una opción eficaz y sin efectos secundarios adversos a corto o largo plazo. Milan G. Chheda, experto de la Universidad de Washington, comentó al respecto: "Vemos al Zika siendo empleado un día en combinación con las terapias existentes para erradicar el tumor por completo".



El virus podría ayudar a combatir uno de los cánceres más mortales .

Programa Epidemiología

Terrazas de Portezuelo Av. Serranías Puntanas Km 783

Edificio Proyección al Futuro - Bloque II - 2° Piso

**Teléfonos: (0266) 445-2000/445-2010 - Internos: 3090 / 3677 /
3123 / 3531**

**E-mail: epidemiologiasanluis@sanluis.gov.ar /
vigilanciadelasaludsanluis@gmail.com**

San Luis Capital



**El EPI&info es un reporte en línea realizado por
integrantes del Servicio Vigilancia
Epidemiológica.**

**Se utilizan, como recurso, diferentes fuentes
formales e informales, para la búsqueda de
información; la cual es elaborada y difundida
con una frecuencia semanal. Pretendiendo dar
a conocer el comportamiento de diversos
eventos sanitarios, acontecidos a nivel nacional
e internacional, pasibles de ser significativos
para la Salud Pública de la Provincia.**