



# Reporte Epidemiológico de Córdoba

Publicación independiente  
Córdoba - Argentina



## Número 995

4 de octubre de 2012

Publicación de:  
Servicio de Infectología  
Hospital Nuestra Señora  
de la Misericordia  
Ciudad de Córdoba  
República Argentina

### Comité Editorial

#### Editor Jefe

Ángel Mínguez

#### Editores Adjuntos

Ílide Selene De Lisa  
Enrique Farías

#### Editores Asociados

Jorge Benetucci (Arg.)  
Pablo Bonvehí (Arg.)  
Marina Bottiglieri (Arg.)  
María Belén Bouzas (Arg.)  
Lydia Carvajal (Arg.)  
Arnaldo Casiró (Arg.)  
Ana Ceballos (Arg.)  
Sergio Cimerman (Bra.)  
Ángela Gentile (Arg.)  
Ezequiel Klimovsky (Arg.)  
Gabriel Levy Hara (Arg.)  
Eduardo López (Arg.)  
Tomás Orduna (Arg.)  
Daniel Pryluka (Arg.)  
Charlotte Russ (Arg.)  
Eduardo Savio (Uru.)  
Daniel Stecher (Arg.)

#### Colaboradores

Germán Bernardi (Arg.)  
Guillermo Cuervo (Esp.)  
Milagros Ferreyra (Fra.)  
José González (Arg.)  
Leonardo Marianelli (Arg.)  
Lorena Ravera (Arg.)  
Gisela Sejenovich (Arg.)  
María Lola Vozza (Arg.)



VII CURSO LATINOAMERICANO  
DE MEDICINA DEL VIAJERO

Ciudad de Córdoba  
Octubre-Diciembre 2012  
[www.slamviweb.org](http://www.slamviweb.org)

## Noticias

(Haciendo clic sobre el titular accederá directamente a las mismas)

### Argentina

- Vigilancia de aracnoidismo
- Buenos Aires, Carmen de Patagones: Declaran alerta sanitaria por toxinas en ostras
- Mendoza: En lo que va del año se registran 2.688 mordeduras de perros

### América

- Brasil: El país es referencia mundial en bancos de leche materna
- Canadá: El brote de infecciones por *Escherichia coli* obliga al mayor retiro de productos de la historia del país
- Estados Unidos, Tennessee: Reportan dos muertes por meningitis en pacientes que recibieron inyecciones de esteroides
- Perú: Suman ocho los fallecimientos por rabia en lo que va del año

• República Dominicana: Siguen aumentando los casos de dengue

• Venezuela, Mérida: Reapareció la influenza A(H1N1)

### El mundo

- España: Actualmente se cura al 75% de los pacientes con hepatitis C y casi el 100% con hepatitis B
- Pacífico Occidental: Mueren en la región unos 100.000 niños al año
- Un estudio relaciona el bisfenol A de los envases con la obesidad en adolescentes
- Investigan la forma en que algunos pacientes de VIH se resisten al sida
- Los patrones virales de los lugares donde los niños viven podrían afectar el riesgo de sufrir asma
- Descifran los mecanismos de protección de una nueva vacuna frente a la tuberculosis

El Reporte Epidemiológico de Córdoba hace su mejor esfuerzo para verificar los informes que incluye en sus envíos, pero no garantiza la exactitud ni integridad de la información, ni de cualquier opinión basada en ella. El lector debe asumir todos los riesgos inherentes al utilizar la información incluida en estos reportes. No será responsable por errores u omisiones, ni estará sujeto a acción legal por daños o perjuicios incurridos como resultado del uso o confianza depositados en el material comunicado.

Adhieren:



SLAMVI  
Sociedad Latinoamericana  
de Medicina del Viajero

[www.apinfectologia.org/](http://www.apinfectologia.org/) [www.slamviweb.org/](http://www.slamviweb.org/)

Comité Nacional de  
Infectología

Sociedad Argentina de Pediatría  
[www.sap.org.ar/](http://www.sap.org.ar/)



[www.sadip.net/](http://www.sadip.net/)

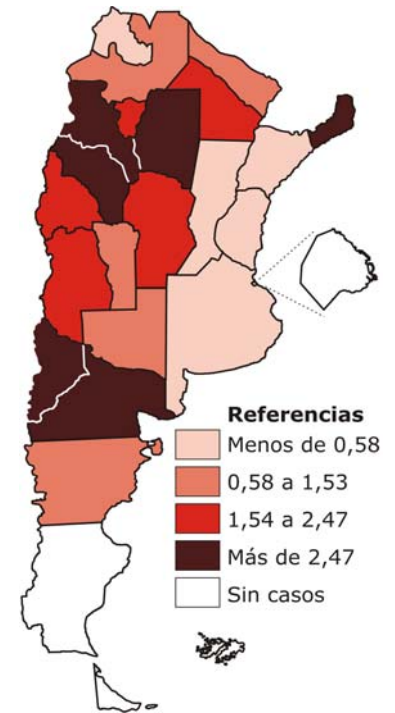
**Vigilancia de aracnoidismo**

2 de octubre de 2012 – Fuente: Boletín Integrado de Vigilancia – Secretaría de Promoción y Programas Sanitarios – Ministerio de Salud de la Nación (Argentina)

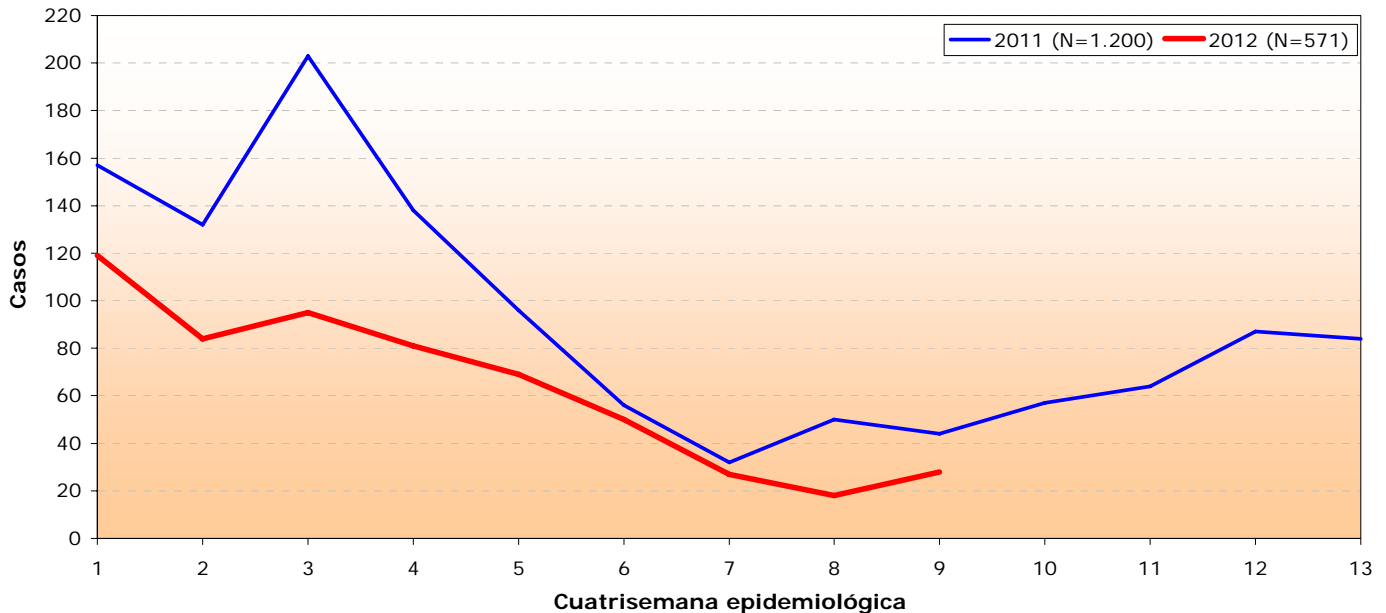
**Tabla 1.** Casos notificados y tasas de notificación cada 100.000 habitantes, según provincia y región. República Argentina. Años 2010/2012, hasta semana epidemiológica 35. Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) – Módulo C2.<sup>1</sup>

Provincia/Región	2010		2011		2012	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Buenos Aires	59	0,39	100	0,65	70	0,46
Córdoba	113	3,33	123	3,62	78	2,30
Entre Ríos	4	0,31	8	0,62	6	0,47
Santa Fe	17	0,52	7	0,21	7	0,21
<b>Centro</b>	<b>193</b>	<b>0,73</b>	<b>238</b>	<b>0,90</b>	<b>161</b>	<b>0,61</b>
La Rioja	45	12,66	39	10,98	25	7,04
Mendoza	83	4,70	46	2,61	30	1,70
San Juan	10	1,40	9	1,26	11	1,54
San Luis	14	3,07	21	4,60	6	1,31
<b>Cuyo</b>	<b>152</b>	<b>4,62</b>	<b>115</b>	<b>3,49</b>	<b>72</b>	<b>2,19</b>
Corrientes	3	0,29	3	0,29	3	0,29
Chaco	19	1,77	12	1,12	24	2,24
Formosa	27	4,86	20	3,60	4	0,72
Misiones	144	12,96	111	9,99	45	4,05
<b>NEA</b>	<b>193</b>	<b>5,11</b>	<b>146</b>	<b>3,87</b>	<b>76</b>	<b>2,01</b>
Catamarca	16	3,96	50	12,37	27	6,68
Jujuy	10	1,43	9	1,29	2	0,29
Salta	13	1,03	17	1,34	19	1,50
Santiago del Estero	243	27,50	230	26,03	137	15,51
Tucumán	14	0,93	44	2,91	24	1,59
<b>NOA</b>	<b>296</b>	<b>6,21</b>	<b>350</b>	<b>7,35</b>	<b>209</b>	<b>4,39</b>
Chubut	4	0,85	1	0,21	5	1,06
La Pampa	2	0,59	3	0,88	2	0,59
Neuquén	15	2,65	27	4,78	14	2,48
Río Negro	23	3,81	15	2,48	32	5,30
<b>Sur</b>	<b>44</b>	<b>1,87</b>	<b>46</b>	<b>1,96</b>	<b>53</b>	<b>2,26</b>
<b>Total Argentina</b>	<b>878</b>	<b>2,17</b>	<b>895</b>	<b>2,21</b>	<b>571</b>	<b>1,41</b>

**Mapa 1.** Tasas de notificación cada 100.000 habitantes. República Argentina. Año 2012, hasta semana epidemiológica 35. Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) – Módulo C2.



**Figura 1.** Casos notificados por cuatrisesmana epidemiológica. República Argentina. Años 2011/2012 (año 2012 hasta semana epidemiológica 35). Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) – Módulo C2.



**RadioNoticias Buenos Aires, Carmen de Patagones: Declaran alerta sanitaria por toxinas en ostras**

1 de octubre de 2012 – Fuente: Radio Noticias (Argentina)

Las autoridades municipales de Carmen de Patagones, a través de la Dirección de Producción, informaron a la comunidad que la Dirección Provincial de Pesca dependiente del Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires ha declarado a partir de ayer una alerta sanitaria en la zona de Los Pocitos.

<sup>1</sup> Esta información es parcial y sujeta a modificaciones. Las notificaciones incluyen casos sospechosos.

Según explicaron desde la comuna, la provincia ha establecido una alerta sanitaria en la zona ARBA 001 (Balneario Los Pocitos), Partido de Patagones, a fin de resguardar la salud pública.

Los alcances de la alerta establecida incluye la abstención de extracción, comercialización y consumo de moluscos bivalvos provenientes de dicha zona.

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) comunicó a la Dirección Provincial de Pesca, que una muestra sobre ostras colectadas en la Zona ARBA 001 (Los Pocitos), fue positiva para toxina lipofílica.

El período de vigencia de la presente alerta regirá hasta tanto los estudios y análisis correspondientes indiquen la aptitud sanitaria de los citados moluscos para el consumo humano.



### Estudios de laboratorio

El laboratorio de SENASA realizó análisis sobre ostras colectadas en las áreas clasificadas como ARBA 001, ARBA 002 y ARBA 003.

El mencionado laboratorio informó a la comuna que una muestra correspondiente a Los Pocitos (ARBA 001) fue positiva a toxina lipofílica y que como consecuencia de lo señalado se ha solicitado a la Dirección de Laboratorio y Control Técnico (DILACOT) de SENASA el urgente muestreo sucesivo, en las áreas clasificadas como ARBA 001, ARBA 002 y ARBA 003, para la posterior toma de decisiones sobre las medidas sanitarias a adoptar, ya que las condiciones observadas en los análisis, podrían diferir de las condiciones actuales.



### Mendoza: En lo que va del año se registran 2.688 mordeduras de perros

2 de octubre de 2012 – Fuente: Diario Uno (Argentina)

En lo que va del año se han registrado en toda la provincia 2.688 casos de mordeduras de perros a personas de diferentes edades. Esta cifra es menor si se la compara con la del año pasado, que cerró con 4.985 notificaciones, y uno de los factores de la baja se atribuye al éxito de los programas de esterilización para el control poblacional que implementaron algunos municipios.

Estos datos son relevados a través de un sistema de vigilancia clínica que dispone el Gobierno, donde los hospitales y los centros de salud que conforman la red de toda la provincia informan sobre las atenciones de pacientes que son víctimas de agresiones de animales domésticos.

Adriana Kotch, jefa del departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud de la Provincia, explicó que "existe una ley provincial no eutánica que prohíbe la matanza como control poblacional de perros y gatos, por el contrario, desde algunos municipios trabajan con buenos resultados con los programas de esterilización".

Y en aquellos casos que las comunas no dispongan de los recursos necesarios para hacer esta práctica, Kotch aseguró que "el Gobierno brindará un kit con los materiales y descartables para el procedimiento quirúrgico".



### Una reglamentación unificada

Mientras, desde el año pasado una mesa de diálogo, donde participan el Ministerio de Salud, el Colegio de Veterinarios de Mendoza, el departamento de Zoonosis, algunos municipios y ONG que defienden los derechos de los animales, intenta buscar una solución a este tema y apunta a avanzar sobre la reglamentación de la Ley N° 7.633, que fue sancionada en 2006, y que establece cuáles son las documentaciones, obligaciones y requisitos que deben tener en cuenta los dueños o tenedores de perros peligrosos.

No obstante, el director del departamento de Zoonosis de la Provincia, Juan Tejada, adelantó que la reglamentación, que estaría lista antes de fin de este año, será unificada según todas las leyes vigentes de salud animal de mascotas domésticas.

En este sentido, en primer lugar, pretenden que el reglamento de la ley sea más abarcativo que las distintas problemáticas de los canes e incluya la Ley N° 3.588, que obliga a quienes tienen perros a tenerlos identificados, registrados y vacunados, entre otras cosas. También se consideraría la Ley N° 7.603 que prohíbe la eutanasia como forma de control poblacional, y la N° 8.246, del 2010, que establece el programa de esterilización temprana masiva, extendida y gratuita.

Además, se establecería la forma de adhesión al decreto nacional que firmó el año pasado la presidenta Cristina Elisabet Fernández Wilhelm con el cual creó el Programa Nacional de Tenencia Responsable y Sanidad de perros y gatos, con el fin de obtener fondos para mejorar el estado sanitario y el bienestar de estas mascotas.

Otros de los aspectos que se incluirían son las denuncias en las fiscalías por ataques de perros peligrosos y las multas a los dueños en caso de mordeduras, las cuáles serán establecidas en los municipios y según la gravedad del caso.



“La clave de esta problemática es la concienciación sobre tenencia responsable de animales domésticos, y para lograr este objetivo es que queremos armar un aparato de promoción y prevención”, subrayó Tejada.

En relación a los perros peligrosos, una de las ideas que se baraja es la identificación de esta clase de animales con collares especiales.

Finalmente, si todo se logra como está planeado y cuando se apruebe el marco reglamentario, los órganos de aplicación de la ley serán los distintos municipios en toda la provincia.

## América



### Brasil: El país es referencia mundial en bancos de leche materna

30 de septiembre de 2012 – Fuente: Inter Press Service

La brasileña Cíntia Rose Regis, de 23 años, está amantando a su hija Zelda, de 16 meses. Pero desde hace un año dona parte de su leche. Y cada semana entrega unos 600 mililitros. Fue su pediatra quien le sugirió que lo hiciera. “Mientras mi hija siga mamando y estimulando mi producción de leche, voy a seguir donando”.

“Nunca vi en persona a los bebés prematuros que la reciben, pero con solo saber que quizás salvé a algunos, estoy gratificada”, dijo. “Es una cuestión de conciencia. Si tengo y puedo tirar, ¿por qué no donarla?”, agregó emocionada.

Para ella, este acto es un ejemplo que vale la pena. Si tuviera un segundo hijo, volvería a ceder parte de su leche a otros bebés, asegura.

Cualquier mujer que produzca un volumen de alimento superior al que consume su hijo puede donar el excedente. Y Brasil tiene infraestructura para que este acto privado de solidaridad adquiera impacto social y sanitario: una red nacional de bancos de leche humana.

La potencia sudamericana se está convirtiendo en referencia internacional en la materia y exporta a 23 países técnicas de bajo costo para implantar bancos de leche humana, una herramienta eficaz para combatir la mortalidad infantil asociada a la falta de un alimento irremplazable.

A partir de la iniciativa brasileña, hay 238 bancos que incentivan y reciben donaciones en varios países de América Latina, la península ibérica e incluso en África. De esos, 210 se distribuyen en todos los estados de Brasil.

En lo que va de 2012, en Brasil se recolectaron más de 97.000 litros de 86.000 mujeres donantes, que alimentaron a 108.000 bebés. El año pasado, se recibieron más de 165.000 litros donados por 166.000 madres que ayudaron a casi 170.000 niños.

La ley brasileña exige apenas a la donante ser saludable y no ingerir medicamentos. Las pautas incluyen recomendaciones sencillas de higiene personal y del entorno, como elegir un lugar tranquilo, limpio y alejado de animales, mantener limpias las manos, emplear un recipiente esterilizado y conservar la leche en congelador. El alimento donado a un banco de leche pasa por un proceso de selección, clasificación y pasteurización y luego es distribuido, “con calidad certificada”, a los bebés internados en unidades neonatales.

Este país de 192 millones de habitantes “construyó la mayor y más compleja red de bancos de leche humana del mundo”, dijo el experto João Aprígio Guerra de Almeida. “No trabajamos solo en la recolección y distribución. Tenemos casas de apoyo al amamantamiento, mecanismos de control de calidad, indicadores nutricionales, monitoreo y consultoría”, agregó Almeida, coordinador de la Red Brasileña e Iberoamericana de Bancos de Leche Humana.<sup>2</sup>

Distintos gobiernos apostaron a este esfuerzo por casi 30 años, a través de investigaciones de la estatal Fundação do Instituto ‘Oswaldo Cruz’ (FIOCRUZ), que en 1985 instaló el primer centro latinoamericano de investigación en leche humana, que buscaba entender las características biológicas, físico-químicas e inmunológicas de este alimento.

“Notamos que ese trabajo se podía transformar en una gran estrategia sanitaria para promover condiciones que permitieran reducir los absurdos índices de mortalidad infantil que teníamos en Brasil”, dijo Almeida, investigador de FIOCRUZ. “Eran números alarmantes, muy superiores al promedio mundial”.

A partir de la década de 1990, el país logró disminuir 73% las muertes infantiles, y este año alcanzó una meta fijada en los Objetivos de Desarrollo del Milenio: reducir en dos tercios la mortalidad de menores de cinco años entre 1990 y 2015. “Por nuestro trabajo, la Organización Mundial de la Salud reconoció a Brasil como el país que más contribuyó a la caída de ese indicador”, aseveró Almeida.

Antes de este esfuerzo, “éramos totalmente dependientes del Hemisferio Norte. Para procesar la leche, debíamos importar equipos de Europa y de Estados Unidos, que costaban unos 35.000 dólares de entonces”, recordó.

La cooperación internacional comenzó en 2007. Hoy, países como Argentina, Bolivia, Ecuador, Paraguay, Venezuela y Uruguay ya cuentan con infraestructura para captar y distribuir donaciones de leche materna. “Apoyamos y asesoramos en la implantación de estos bancos y entrenamos a profesionales”, describió Almeida.



La leche materna es vital para bebés como esta, que nació con apenas 500 gramos.

<sup>2</sup> Puede visitar el sitio oficial de la Rede Brasileira de Bancos de Leite Humano haciendo clic [aquí](#).

Al ampliarse la iniciativa al ámbito iberoamericano, Portugal y España entraron al circuito y se beneficiaron de una inusual transferencia de tecnología Sur-Norte.

La creación de bancos de leche "se internacionalizó, y en 2007 los presidentes de los países de Iberoamérica decidieron convertirla en una acción intergubernamental", dijo. Así, en la cumbre celebrada ese año en Santiago se creó el programa iberoamericano de bancos de leche humana.

El primer banco español se instaló en Madrid. Y en Portugal, la Maternidad 'Dr. Alfredo da Costa', de Lisboa, recibió una instalación similar en 2008.

El primer país africano en adoptar este sistema fue Cabo Verde, cuyo banco de leche empezó a funcionar en agosto del año pasado. Misiones de FIOCRUZ estuvieron en Mozambique y en Angola en 2010 y 2011, donde ya hay proyectos en etapa de implementación.

Todo este esfuerzo apunta a la voluntad de donar. Brasil promueve que se adopte el 19 de mayo como Día Mundial de Donación de Leche Materna. "Fue ese día de 2005 cuando se produjo aquí el primer acuerdo, firmado por 13 países y organizaciones internacionales, para crear una red internacional de bancos de leche", explicó Almeida.

En Rio de Janeiro, el Instituto Nacional de Salud de la Mujer, el Niño y el Adolescente 'Fernandes Figueira' (IFF) es la unidad de FIOCRUZ especializada en atención neonatal y recepción de leche.<sup>3</sup>

Rosane Xavier, de 35 años, enfermera que trabaja en el laboratorio prenatal del IFF, estimula a las madres a amamantar y, si pueden, a donar leche. Ella misma amamanta a su primer hijo, de dos años y dos meses, y es donante. "Cuando la producción de leche es abundante, invito a la madre a que done. Hay que entender la importancia de este alimento para los niños y los bebés prematuros", dijo.

Xavier asegura que donar algo tan personal como la leche materna trae beneficios a las dos partes. Para la mujer, la ventaja consiste en retirar la leche sobrante, que puede causar varios problemas si se acumula. Para el bebé receptor, implica menos enfermedades y un mejor crecimiento.

"Cuando un bebé no es amamantado, no se desarrolla con la misma calidad del que sí lo es", describió Xavier. Con la leche materna "hay un mayor desarrollo mental, del habla, de la dentición y de la inmunidad".



## **Canadá: El brote de infecciones por *Escherichia coli* obliga al mayor retiro de productos de la historia del país**

2 de octubre de 2012 – Fuente: EFE

Las autoridades sanitarias canadienses ampliaron el retiro de productos cárnicos en todo el país tras detectar un brote de la bacteria *Escherichia coli* en una de las principales plantas procesadoras de carne de Canadá.

La Agencia Canadiense de Inspección Alimentaria (CFIA) ordenó el retiro de más de 1.500 productos de carne vacuna generados en la planta que la empresa XL Foods tiene en la localidad de Brooks, en la provincia de Alberta. La orden de la CFIA constituye el mayor retiro de productos alimentarios en la historia del país.

Mientras, varias provincias canadienses dijeron que están experimentando un aumento de casos de infecciones por *E. coli* y que algunos de ellos están directamente relacionados con el brote de XL Foods.

Hoy las autoridades sanitarias de Alberta informaron dos nuevos casos de la infección. De momento son 10 los casos en la provincia, cinco de ellos vinculados con productos de XL Foods.

Mientras tanto, en la vecina provincia de Saskatchewan, las autoridades sanitarias dijeron que en septiembre se detectaron 13 casos de infección por *E. coli* cuando lo habitual es un máximo de cuatro al mes. La provincia está investigando si los casos están relacionados con XL Foods.

La planta de Brooks procesa cerca de un 40% de toda la carne vacuna que se produce en Canadá y exporta muchos de sus productos a Estados Unidos.

Precisamente fueron las autoridades sanitarias estadounidenses las que advirtieron el pasado 3 de septiembre la presencia de *E. coli* en envíos de carne procedentes de la planta de XL Foods. Pero las autoridades canadienses no advirtieron al público de la presencia de la bacteria en carne procesada por XL Foods hasta el 16 de septiembre, cuando la CFIA emitió la primera orden de retiro de varios productos cárnicos.

El 27 de septiembre, ante el agravamiento del brote, la CFIA suspendió temporalmente el permiso de operación de la planta de Brooks que todavía se mantiene en vigor.



## **Estados Unidos, Tennessee: Reportan dos muertes por meningitis en pacientes que recibieron inyecciones de esteroides**

2 de octubre de 2012 – Fuente: The New York Times (Estados Unidos)

Después de un brote de meningitis entre pacientes que recibieron inyecciones de esteroides para el dolor en la región espinal, en el Saint Thomas Outpatient Neurosurgery Center en Nashville, dos personas de Tennessee han muerto y otras nueve han enfermado. Un paciente que recibió el mismo tipo de tratamiento en North Carolina está enfermo, y funcionarios de salud informan que pacientes de otros estados pueden verse afectados.

<sup>3</sup> Puede visitar el sitio oficial del Instituto Nacional da Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente 'Fernandes Figueira' haciendo clic [aquí](#).

Este brote es de un tipo poco común, causado por un hongo, y no se transmite de persona a persona. Los médicos creen que las infecciones fueron causadas por la contaminación del esteroide con el hongo *Aspergillus*. Un lote de la medicación ha sido retirado, y se ha notificado de la situación a más de 700 pacientes que recibieron inyecciones en la clínica de Nashville, que ha sido cerrada.



## Perú: Suman ocho los fallecimientos por rabia en lo que va del año

28 de septiembre de 2012 – Fuente: Radio Programas del Perú

La rabia es una enfermedad viral prevenible pero requiere educación y acceso a las vacunas contra la infección. Como en muchos otros países, Perú viene realizando grandes esfuerzos en su control; sin embargo, el mal aún continúa causando algunos estragos.

Según cifras del Ministerio de Salud (MINSA), en lo que va del año se han registrado ocho fallecimientos por causa de este mal a nivel nacional.

De estos casos, siete son de origen silvestre que provienen de la comunidad selvática de Camaná en Cusco. El deceso restante se produjo por rabia canina en el departamento de Puno. Por otro lado, son 12 los casos de rabia en canes que se detectaron en el país: 4 en Madre de Dios, 7 en Puno, y uno recientemente en Piura.

“Se han venido reduciendo los casos gracias a las acciones de las campañas que el MINSA ha venido realizando para la tenencia responsable de animales y el tratamiento oportuno de las personas que han estado expuestas al virus de la rabia”, dijo Micaela Talavera, Coordinadora del Área de Zoonosis de la Dirección General de Salud Ambiental del MINSA.

La rabia silvestre, ocasionada principalmente por murciélagos, continúa causando estragos en la población que vive en zonas de difícil accesibilidad.

Por otra parte, el médico veterinario Eduardo Rondón señaló que, si bien los casos de rabia transmitida por perros han disminuido, las personas aún no están libres de ser infectados por esta enfermedad.

“Un perro con rabia suele estar desorbitado, tiene la mandíbula caída y no solo muerde a personas sino también cosas extrañas como piedras, barro o árboles. Si notamos que un perro tiene estas características, debemos alejarnos rápidamente de él”, advirtió Rondón.

En ese sentido, más de 2,5 millones de perros serán vacunados los días 29 y 30 de septiembre como parte de la campaña de vacunación gratuita antirrábica “VAN CAN 2012”. Esta acción, organizada por el MINSA, permitirá proteger la salud de los 30 millones de peruanos.



## República Dominicana: Siguen aumentando los casos de dengue

3 de octubre de 2012 – Fuente: Prensa Latina

República Dominicana registra más de 3.000 casos de dengue en lo que va del año, y presenta un incremento de la enfermedad durante la última semana y la muerte de dos personas, según fuentes médicas.

Las nuevas defunciones ubican la cifra total en 10, y en ella están incluidos varios menores de edad, cuya vulnerabilidad al dengue es mayor.

Los reportes indican que un promedio de ocho casos ingresan a diario en el Hospital Infantil ‘Dr. Robert Reid Cabral’, el Hospital Sanatorio Infantil ‘Santo Socorro’, el Hospital ‘Dr. Luis Eduardo Aybar’ y el Hospital Materno Infantil ‘San Lorenzo’ de Los Mina, en Santo Domingo.

En este último centro murieron dos niñas la pasada semana, de 11 meses y 10 años de edad, precisó la presidenta del Colegio Médico Dominicano, Amarilis Herrera. Sin embargo, el jefe de epidemiología de la maternidad, José Schoerer, afirmó que por dengue solo murió una de las pacientes pues la otra fue víctima de una septicemia.

A fines del mes pasado, el viceministro de Salud Pública Nelson Rodríguez confirmó que el número de personas ingresadas por dengue superaba los 2.500 y los fallecidos eran ocho. “Esas cifras –puntualizó– sobrepasan el comportamiento de igual período de 2011, cuando hubo 800 casos menos y murieron solo dos personas”.

De una semana a otra, el dengue hemorrágico pasó de 45 a 80 casos, y han sido hospitalizados muchos menores de edad.

“Hay una alta incidencia de la enfermedad, y la red pública y privada de salud debe estar alerta ante la actual situación”, recalcó Rodríguez.

“El dengue requiere de la integración de todos los sectores para enfrentarlo, conocimiento de la enfermedad y educación de la gente con el fin de evitar criaderos de mosquitos y aguas negras acumuladas”, subrayó, al tiempo que aclaró que este mal ha tenido un comportamiento cíclico, con la aparición epidémica cada dos años, y sigue siendo un problema social que afecta la salud en general.





Según los más recientes informes del Ministerio de Salud venezolano, la influenza A(H1N1) reapareció en el estado de Mérida, lugar en el que estalló un nuevo brote de la enfermedad. El Gobierno venezolano llamó a la calma y aclaró que no se trata de una epidemia.

La ministra de Salud, Eugenia Sader, aseguró que en los últimos meses se han diagnosticado unos 179 casos, de los cuales 56 han sido descubiertos en Mérida. La funcionaria adelantó que en la zona ya se están tomando las medidas de contención necesarias para no dejar avanzar la enfermedad.

Los centros de salud a los que han sido llevadas las personas contagiadas han asegurado que “todos son casos leves” y que ninguno de los pacientes ha tenido que ser sometido a tratamientos intensivos para controlar la gripe.

Sader reveló además que más allá de una postpandemia, éste es un pequeño brote residual de la enfermedad. “El virus A(H1N1) no ha desaparecido y seguiremos viendo casos de la enfermedad. Pero ahora comenzará a portarse como un virus de gripe estacional y continuará circulando durante varios años más”, dijo la Organización Mundial de la Salud con respecto al tema.

Por el momento no se conocen de pacientes fallecidos en Venezuela por este nuevo brote.



## El mundo

### europa press

#### **España: Actualmente se cura al 75% de los pacientes con hepatitis C y casi el 100% con hepatitis B**

2 de octubre de 2012 – Fuente: Europa Press

En los últimos cinco años se ha logrado curar al 75% de pacientes con hepatitis C y casi al 100% de los que padecen hepatitis B, en el primer caso gracias a un cambio de paradigma en la terapia con agentes antivirales directos, que son fármacos que ya no destruyen el virus de la hepatitis C por mecanismos desconocidos hasta ahora, sino que interfieren directamente con los mecanismos de replicación viral.

Así lo destacó el Dr. Javier Crespo, jefe de Sección del Servicio de Medicina Digestiva del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla y uno de los coordinadores del V Aula Multidisciplinar en Hepatología que por quinto año consecutivo se ha celebrado en el Palacio de la Magdalena de Santander.

Crespo señaló que se trata de un hecho “trascendental” porque supone “un cambio absoluto en el paradigma del tratamiento” que ha logrado que la posibilidad de curación de enfermos previamente tratados pase de 40 a 75% “y abre la puerta en los próximos años a un tratamiento exclusivamente por vía oral”.

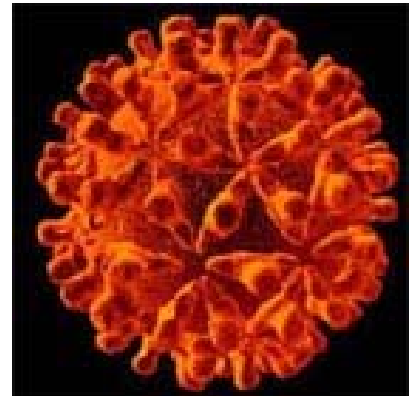
En este sentido el otro coordinador de las aulas, José Luis Calleja, jefe adjunto del Servicio de Gastroenterología del Hospital Puerta de Hierro-Majadahonda de Madrid, explicó que la aparición y comercialización de los inhibidores de la proteasa ha supuesto “un cambio radical” en el concepto del tratamiento de la infección crónica por el virus C, duplicando las tasas de curación con respecto al tratamiento anterior.

En el caso de la hepatitis B, los fármacos de los que se dispone son de segunda generación, y han conseguido el control en la práctica totalidad de los enfermos, con una resistencia “mínima o nula”, indicó Crespo. Se ha logrado así el control de la enfermedad prácticamente en todos los pacientes, con ausencia de efectos secundarios y con un tratamiento muy cómodo ya que sólo supone tomar un comprimido al día.

Otro de los importantes avances que se han producido durante estos cinco años es que se ha demostrado que algunas enfermedades hepáticas avanzadas tratadas adecuadamente pueden revertir al menos parcialmente, como la cirrosis producida por el virus B, donde un estudio reciente demuestra que tratando la enfermedad a largo plazo supone la regresión de la misma en el 99% de los pacientes cirróticos.

En este sentido, Calleja apuntó que se han producido avances en el conocimiento de la seguridad y eficacia de la terapia antiviral en hepatitis B y se han presentado nuevos datos del efecto de antivirales a largo plazo “que no solo controlan la infección viral sino que producen una regresión de las lesiones en el hígado incluso en pacientes con fibrosis avanzada”.

Los dos coordinadores del Aula Abierta, que cumple cinco años, han destacado la asistencia al evento de “la práctica totalidad de los hepatólogos más relevantes de nuestro país y una selección de ponentes internacionales de primerísimo nivel”. “Ha sido un referente en la formación continuada en hepatología en nuestro país consiguiendo la asistencia de más de 800 especialistas”, señaló Calleja.



Nada debe impactar tanto en el Pacífico Occidental que los más de 100.000 niños que mueren cada año, puestos de relieve por el comité regional de la Organización Mundial de la Salud (OMS), que concluye sus sesiones hoy en Hanoi.

La escalofriante cifra se remite a los menores de cinco años de edad, entre cuyas causas principales se cita al hambre y la desnutrición, además de las enfermedades prevenibles.

Un reporte distribuido entre los 37 países participantes señala que 12 de ellos registran severos casos de retrasos de crecimiento, en seis deficiencia de vitamina A como problema público, y en general el 22% de los escolares padecen insuficiencia de yodo.

Al mismo tiempo, la anemia afecta al 22% de las mujeres en edad reproductiva y al 31% de las embarazadas.

El director ejecutivo del comité, Shin Young-soo, dijo que no debe haber lugar para la complacencia, mientras la desnutrición continué tan alta, debido a su futuro impacto, y llamó a ocuparse más de este problema que de la obesidad, sin desatenderlo.

La OMS regional propugna un incremento de la inversión de 2012 al 2025 en expandir las intervenciones nutricionales para reducir sustancialmente el alarmante fenómeno enfocado.

Convino asimismo, en establecer un panel de alto nivel sobre alimentación y seguridad en nutrición, junto con otras agencias de la Organización de Naciones Unidas y el apoyo de los Estados miembros.

Durante la reunión se pasó revista a diversos panoramas adversos en el campo de la salud, como las enfermedades tropicales no transmisibles, la pandemia de sida, la malaria, el sarampión, los accidentes y la violencia.



Un estudio de la Escuela de Medicina de la Universidad de New York, indica que los adolescentes con altos niveles de bisfenol A (BPA) tienen mayor probabilidad de ser obesos.

El BPA es un componente de algunos plásticos y se utiliza en muchos envases de alimentos y bebidas. Trabajos anteriores ya habían asociado este compuesto con enfermedades como la diabetes.

Los autores estudiaron una muestra de unos 3.000 niños y adolescentes y relacionaron los niveles de BPA en la orina con la masa corporal. En los grupos con altas concentraciones de la sustancia la prevalencia de la obesidad era el doble que en los grupos con bajas concentraciones de BPA.

Según la investigación, realizada en Estados Unidos, "el 92,6% de los niños mayores de 6 años estudiados entre 2003 y 2004 tenían niveles detectables de BPA en la orina, y el 99% de este BPA provenía de la dieta".

Estudios experimentales previos habían mostrado que la exposición a BPA afecta a algunos mecanismos metabólicos, sugiriendo que podría incrementar la masa corporal y contribuir a la obesidad, aunque no hallaron evidencias en este sentido.

Los autores aseguran que esta es "la primera vez que se asocia la exposición a un compuesto químico ambiental con la obesidad infantil en una muestra nacional representativa".

La Agencia de Alimentos y Medicamentos (FDA) de Estados Unidos ya prohibió el BPA en la fabricación de biberones y otros productos para bebés, pero el año pasado rechazó extender la prohibición de este compuesto en latas de aluminio y otros envases de alimentos.<sup>4</sup>

Los investigadores que descubrieron un mecanismo del sistema inmunitario que parece proveer a algunas personas con una defensa natural contra el VIH afirman que sus hallazgos podrían ayudar en los esfuerzos por desarrollar una vacuna contra el VIH/sida.

En la mayoría de personas, la infección de VIH sin tratamiento casi siempre avanza a sida. Pero alrededor de una de cada 300 personas infectadas con VIH sigue libre de sida sin tener que tomar fármacos. Estas personas se conocen como "controladores de élite".

Tras llevar a cabo experimentos con animales de laboratorio, los investigadores concluyeron que los controladores de élite suprimen el VIH al generar una potente respuesta de las células T asesinas CD8 contra apenas dos o tres pequeñas regiones del virus.

"Al enfocarse en estas regiones selectas, la respuesta inmunitaria controla al virus con éxito", aseguró David Watkins, profesor de patología de la Facultad de Medicina Miller de la Universidad de Miami.

<sup>4</sup> Puede consultar el artículo completo, en inglés, haciendo clic [aquí](#) (requiere suscripción).



“Comprender este mecanismo podría proveer luz sobre cómo desarrollar una vacuna eficiente para erradicar la crisis global de VIH/sida”, añadió.

Sin embargo, los científicos señalan que frecuentemente la investigación con animales no produce resultados similares en humanos.

“El próximo paso es determinar por qué estas células asesinas en particular son tan eficaces”, apuntó Watkins.

Watkins y colegas recibieron recientemente una subvención de 10 millones de dólares del Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas de Estados Unidos para desarrollar una vacuna contra el VIH a partir de una vacuna contra la fiebre amarilla.<sup>5</sup>

The Journal of  
**Infectious Diseases**

## Los patrones virales de los lugares donde los niños viven podrían afectar el riesgo de sufrir asma

25 de septiembre de 2012 – Fuente: *The Journal of Infectious Diseases*

Los bebés de áreas urbanas tienen patrones distintos de enfermedades respiratorias virales que los que viven en los suburbios, lo que podría explicar por qué los niños de los barrios marginados son más propensos a desarrollar asma, sugiere un estudio reciente.

Los hallazgos podrían llevar a nuevas formas de tratar el asma infantil, según el Dr. James Gern de la Universidad de Wisconsin, en Madison, y colegas.

Estudios anteriores han relacionado las enfermedades respiratorias virales con el desarrollo de asma en los niños, y han mostrado que los niños que sufren de infecciones por el rinovirus humano son más propensos a desarrollar asma hasta los 6 años de edad que los que sufren de infecciones respiratorias con el virus sincicial respiratorio.

En el estudio, investigadores analizaron las secreciones nasales de 500 bebés que vivían en áreas marginadas de Boston, Baltimore, la ciudad de New York y Saint Louis, y de 285 bebés de la zona suburbana de Madison, Wisconsin. Las muestras se tomaron mientras los niños estaban sanos, y también cuando sufrían de enfermedades respiratorias.

Los bebés de las áreas marginadas tenían tasas más bajas de rinovirus humano y virus sincicial respiratorio que los bebés suburbanos, pero eran más propensos a resultar positivos para infecciones con adenovirus. De los bebés urbanos, 4,8% dio positivo para adenovirus, frente a apenas 0,7% de los bebés suburbanos.

El adenovirus puede provocar infecciones persistentes, y los investigadores sugirieron que las infecciones por adenovirus al principio de la vida podrían alterar el desarrollo de los pulmones o de las vías respiratorias. Los investigadores planifican dar seguimiento a los niños de zonas marginadas durante al menos diez años para determinar si las infecciones con adenovirus se asocian con unas tasas más altas de asma y unos niveles más bajos de función pulmonar.<sup>6</sup>

PLOS ONE

## Descifran los mecanismos de protección de una nueva vacuna frente a la tuberculosis

19 de septiembre de 2012 – Fuente: *Public Library of Science One*

Un equipo multidisciplinario de la Universidad de Zaragoza, formado por tres grupos de investigación, comenzó a descifrar las bases inmunológicas de la nueva vacuna MTBVAC contra la tuberculosis, es decir, los mecanismos por los que se activa el sistema inmunológico frente a la infección.

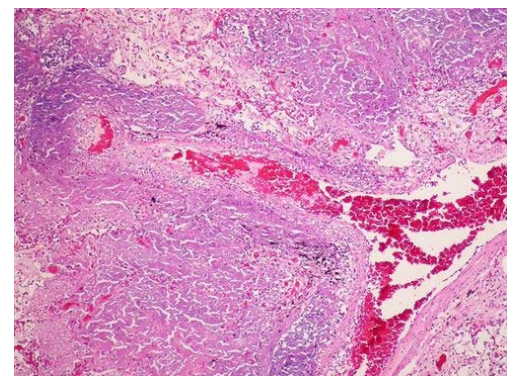
Esta vacuna, diseñada por ingeniería genética por el grupo de investigación de Micobacterias de la Universidad de Zaragoza, que dirige el catedrático aragonés Carlos Martín, “es la más firme candidata a sustituir por su mayor eficacia a la actual BCG (Bacilo Calmette-Guérin)”, informó la Universidad de Zaragoza.

En la actualidad, se está a la espera de la autorización final sanitaria para el inicio de los ensayos de la nueva vacuna en humanos, agregaron las mismas fuentes.

La utilización de esta nueva vacuna podría suponer “uno de los mayores avances médicos para la salud mundial” ya que alrededor de un tercio de la población mundial está infectada por la bacteria que causa esta enfermedad. Cada año se registran unos nueve millones de casos nuevos de tuberculosis y unos catorce millones de personas sufren esta patología.

La investigación de este equipo multidisciplinar, coordinada por Julián Pardo, investigador de la Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (ARAID), permitió descubrir que el sistema inmunológico tras inocular la vacuna no se activa por la apoptosis o muerte celular programada de las células infectadas, como se creía hasta ahora.

El estudio demuestra que activar el proceso de apoptosis “únicamente favorecería el establecimiento y diseminación de la enfermedad”. Este hallazgo, logrado por tres grupos de investigación del campus aragonés, “permitirá aumentar la eficacia de las vacunas existentes y diseñar nuevos fármacos para tratamiento de enfermedades”.



<sup>5</sup> Puede consultar el artículo completo, en inglés, haciendo clic [aquí](#) (requiere suscripción).

<sup>6</sup> Puede consultar el artículo completo, en inglés, haciendo clic [aquí](#).

## Resultados

Los resultados obtenidos –gracias al trabajo desarrollado principalmente por los investigadores Adriana Aporta, Ainhoa Arbués, Marta Monzón y Juan I. Aguiló– “rebaten algunos dogmas establecidos durante los últimos años sobre los mecanismos de protección de la respuesta inmune activados por vacunas atenuadas, incluyendo la vacuna actual BCG y la nueva MTBVAC”.

En concreto, se averiguó que la activación de la respuesta inmune a través de la inducción de apoptosis de las células infectadas no es un mecanismo de protección activado por MTBVAC. Al contrario, “este proceso podría ser un factor de virulencia que favorece el establecimiento de las cepas virulentas y el desarrollo de tuberculosis”.

Estos hallazgos descartan al mecanismo de apoptosis como diana para el desarrollo de nuevas vacunas o para aumentar la eficacia de vacunas ya establecidas. Además, se abre la puerta a la búsqueda de nuevas dianas moleculares dentro de la maquinaria de muerte celular para el desarrollo o utilización de fármacos ya establecidos para otras enfermedades, en el tratamiento de pacientes con tuberculosis, señalaron desde la Universidad de Zaragoza.

Las mismas fuentes explicaron que, hasta el momento, se creía que las cepas atenuadas, es decir, con menos virulencia y, por tanto, que se utilizan como vacunas, inducían apoptosis en las células infectadas, los macrófagos, un tipo celular del sistema inmune, donde reside la tuberculosis, y que era de esta forma cómo se producía la protección frente a la tuberculosis virulenta.

Los investigadores de la Universidad de Zaragoza optaron por estudiar si la nueva vacuna MTBVAC ejercía mecanismos de protección similares a los ya constatados en otras vacunas y los resultados han demostrado que no.

“La nueva vacuna no induce la muerte de los macrófagos”, como subrayó Pardo, quien insistió en que “el dogma de que la muerte celular programada forma parte del mecanismo por el que las vacunas ofrecen protección no es cierto”.<sup>7</sup>

## Noticias de la Asociación Panamericana de Infectología

### INVITACIÓN

Estimados amigos de la  
**Asociación Panamericana de Infectología:**



API les invita a participar del lanzamiento del libro  
**“Vacunaciones de los Adultos. Manual Práctico. API 2013”**

Será una buena oportunidad para reencontrarnos presencialmente y compartir este nuevo producto que surge del trabajo de varios miembros de la Asociación y de invitados especiales.

Les esperamos el **jueves 18 de octubre 2012**, de **6.30 a 8.30 pm** en el **“SAN DIEGO MARRIOT MARQUIS & MARINA”**, Torre Pymes 3, 333 **West Harbor Drive. San Diego, California.**

Cordiales saludos,

EDUARDO SAVIO  
Presidente API

ANA PAULINA CELI  
Coordinadora

GRACIELA PÉREZ  
Editora Asociada

RAUL ISTÚRIZ  
Editor

### PROGRAMA DE LA ACTIVIDAD

Manual de Vacunaciones de los adultos  
y su proceso de construcción  
EDUARDO SAVIO (Uruguay)

Enfermedades infecciosas prevenibles en la región  
y coberturas de vacunación en adultos  
ANA PAULINA CELI (Ecuador)

Carga de enfermedad neumocócica en Latinoamérica  
ROSANNA RITCHMANN (Brasil)

Vacunaciones del adulto.  
Un largo y fructífero camino para andar  
RAUL ISTÚRIZ (Venezuela)



### CONTENIDO

Prefacio  
Generalidades  
La consulta vacunal en la práctica clínica de adultos  
Enfermedades y su inmunización  
Inmunización de los adolescentes y adultos  
Inmunización durante el embarazo  
Inmunización de adultos inmunocomprometidos  
Inmunización en el área laboral  
Inmunizaciones de los viajeros y migrantes  
Tabla de Vacunas disponibles  
Abreviaturas | Bibliografía recomendada



RAÚL E. ISTÚRIZ  
Editor

Editores Asociados:  
ANA PAULINA CELI  
GRACIELA PÉREZ SARTORI  
EDUARDO SAVIO LARRIERA


Vacunaciones de los adultos

**Vacunaciones  
de los adultos**  
MANUAL PRÁCTICO

API 2013


<sup>7</sup> Puede consultar el artículo completo, en inglés, haciendo clic [aquí](#).





# DIABETES FAVORS MINORITIES.

Diabetes strikes one out of three Native American Indians; one out of seven Hispanic Americans; and one out of fourteen Blacks. See your doctor about how you can prevent or control diabetes. And stop this discrimination.

A message from the American Diabetes Association. 

La diabetes es partidaria de las minorías.

La diabetes afecta a uno de cada tres nativos norteamericanos, a uno de cada siete hispanoamericanos y a uno de cada catorce afroamericanos. Consulte a su médico acerca de cómo prevenir y controlar la diabetes. Y acabe con esta discriminación.

American Diabetes Association (Alexandria, Virginia, Estados Unidos).

A todos aquellos cuyo interés sea el de difundir reportes breves, análisis de eventos de alguna de las estrategias de vigilancia epidemiológica o actividades de capacitación, les solicitamos nos envíen su documento para que sea considerada por el Comité Editorial su publicación en el Reporte Epidemiológico de Córdoba.

Toda aquella persona interesada en recibir este Reporte Epidemiológico de Córdoba en formato electrónico, por favor solicitarlo por correo electrónico a [reporteepidemiologicocba@gmail.com](mailto:reporteepidemiologicocba@gmail.com), aclarando en el mismo su nombre y la institución a la que pertenece.