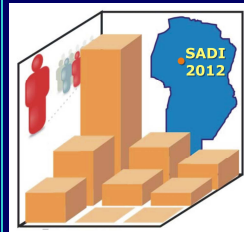


Reporte Epidemiológico de Córdoba

Publicación independiente

Córdoba – República Argentina

Sede del XII Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología 2012



743

06/09/2011

Una publicación de los Servicios de Infectología del Hospital Nuestra Señora de la Misericordia del Nuevo Siglo, Sanatorio Francés, Sanatorio del Salvador y Clínica Romagosa, de la Ciudad de Córdoba, Argentina.

Comité Editorial: Ángel Mínguez, Ílide Selene De Lisa, Enrique Farías, Germán Bernardi, Lorena Ravera, Lola Voza, Lorena Orellano, Ruth Brito, Soledad Frola y Ana L. Sánchez.

Índice de noticias

(Haciendo clic sobre el titular accederá directamente a la noticia)

Noticias de Argentina

Salta: Internan a dos bebas con síndrome urémico hemolítico

Argentina: Vigilancia de alacranismo

Río Negro, San Carlos de Bariloche: La ciudad enfrenta una invasión de ratones colilargos

Noticias de América

Bolivia, Oruro: La etnia Uru Chipaya gana el premio Inmunización 2011 de la OPS

Costa Rica: Número uno del mundo en uso de agroquímicos

Estados Unidos, New York: El legado tóxico del polvo de las Torres Gemelas

Estados Unidos: Una encuesta muestra que más niños están recibiendo vacunas

Haití: Casi la mitad de la población sufre de inseguridad alimentaria

República Dominicana: Alta incidencia de cólera, dengue y malaria

Noticias del mundo

China: El país sufre una grave situación de contaminación

África: El cólera sigue propagándose en los países que rodean al lago Chad

Angola: Se reducen los casos de malaria

Europa: Autorizan el uso en chicos de una vacuna contra el papilomavirus

Modifican una bacteria para producir una vacuna contra la tuberculosis

Hologramas para detectar bacterias



Noticias de Argentina

Salta: Internan a dos bebas con síndrome urémico hemolítico

5 de septiembre de 2011 – Fuente: El Tribuno (Salta)

Dos bebas fueron internadas entre el jueves y ayer en la terapia intensiva del Hospital Público Materno Infantil por síndrome urémico hemolítico, y especialistas ya hablan de un rebrote de la enfermedad en la provincia.

El corto tiempo entre la aparición de ambos casos, escasas 72 horas, no deja dudas a los médicos de que se deben reforzar los esfuerzos preventivos para evitar que otros chicos sean afectados por la bacteria *Escherichia coli*, presente en la carne vacuna mal cocida.

La jefa del servicio de Nefrología del Hospital Público, Rosana Salim, confirmó ayer la aparición de estos nuevos casos y que ambas niñas, de acuerdo a la reconstrucción que se hizo con los padres, comieron carne de vaca antes de caer internadas. La médica, también vigilante epidemiológica en la provincia de la Unidad Centinela para Síndrome Urémico Hemolítico, informó que la beba de Salta capital está en terapia intensiva desde el jueves a la noche y que aparentemente comió salchichas; la otra chiquita vive en Cerrillos con su familia y permanece en el hospital desde la madrugada de ayer: ella habría consumido albóndigas. Las dos tienen un año y seis meses. "Estamos en pleno rebrote, que hayan aparecido dos casos en 72 horas es demasiado", dijo Salim sin tomar atajos para explicar la situación.

La médica expresó que se deberían retomar las campañas preventivas. La mejor manera es prevenir, tomar todas las medidas que sean necesarias, mucho más porque estamos ingresando en la época de calor y los cambios de temperatura contribuyen. Estamos en plena temporada del síndrome urémico hemolítico.

Desde que fueron ingresadas al hospital, las niñas reciben atención intensiva por su delicado estado de salud, aunque ayer una había comenzado a orinar con normalidad.

El Tribuno

Este año, hasta la semana anterior, cuatro chicos afectados con síndrome urémico hemolítico habían sido atendidos en los servicios público y privado de la provincia: todos tuvieron una buena evolución. Ahora hay que sumar estos dos nuevos casos a las estadísticas.

Argentina: Vigilancia de alacranismo

19 de agosto de 2011 – Fuente: Boletín Integrado de Vigilancia – Secretaría de Promoción y Programas Sanitarios – Ministerio de Salud de la Nación (Argentina)¹

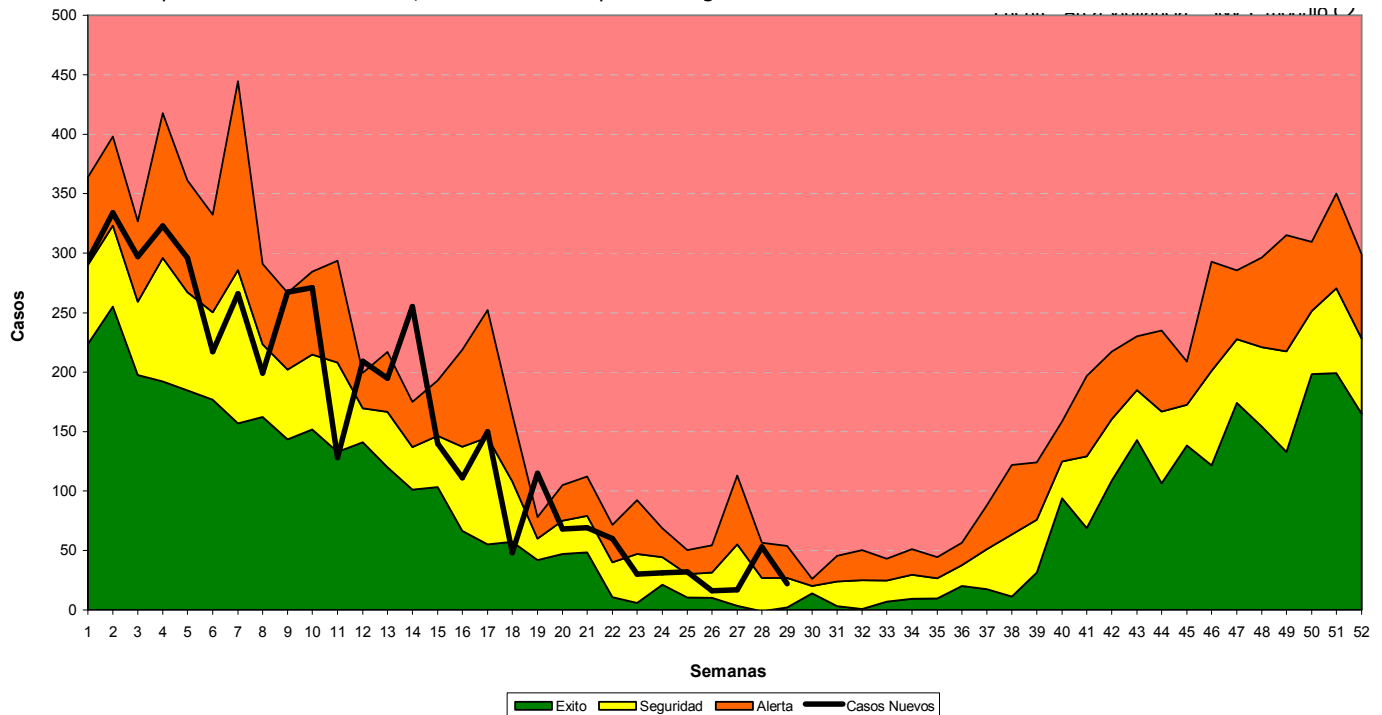


Alacranismo. Casos notificados y tasas por 100.000 habitantes. República Argentina. Años 2009/2011, acumulado hasta la semana epidemiológica 29. Discriminado por provincia y región.

Provincia/Región	2009		2010		2011	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	1	0,03	1	0,03	—	—
Buenos Aires	27	0,18	30	0,20	18	0,12
Córdoba	864	25,65	1.043	30,71	821	24,17
Entre Ríos	124	9,77	175	13,65	179	13,96
Santa Fe	761	23,31	811	24,69	644	19,60
Centro	1.777	6,80	2.060	7,82	1.662	6,31
La Rioja	403	115,72	367	103,28	343	96,53
Mendoza	16	0,92	13	0,74	7	0,40
San Juan	14	1,98	10	1,40	13	1,82
San Luis	7	1,57	6	1,31	15	3,28
Cuyo	440	13,54	396	12,03	378	11,48
Corrientes	66	6,44	164	15,83	144	13,90
Chaco	190	17,90	111	10,36	78	7,28
Formosa	47	8,58	21	3,78	53	9,54
Misiones	55	5,02	67	6,03	78	7,02
NEA	358	9,60	363	9,62	353	9,35
Catamarca	355	89,58	318	78,67	453	112,07
Jujuy	323	46,86	252	36,08	384	54,98
Salta	24	1,93	90	7,10	142	11,20
Santiago del Estero	230	26,30	486	55,00	499	56,48
Tucumán	487	32,61	547	36,19	639	42,28
NOA	1.419	30,20	1.693	35,53	2.117	44,43
Chubut	5	1,07	—	—	—	—
La Pampa	7	2,07	—	—	—	—
Neuquén	5	0,90	2	0,35	3	0,53
Sur	17	0,73	2	0,09	3	0,13
Total Argentina	4.011	9,99	4.514	11,14	4.513	11,14

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Alacranismo. Corredor endémico semanal. República Argentina. Año 2011, en base a datos históricos de 2006 a 2010. Con representación de casos correspondientes al año 2011, hasta semana epidemiológica 29.



¹ Esta información es parcial y sujeta a modificaciones. Las notificaciones incluyen casos sospechosos.

Río Negro, San Carlos de Bariloche: La ciudad enfrenta una invasión de ratones colilargos **LA NACION**

5 de septiembre de 2011 – Fuente: La Nación (Argentina)

Un fenómeno extraordinario de floración de la caña colihue (*Chusquea culeou*), que no se registraba desde hacía 60 años, originó la proliferación de roedores en la zona urbana de San Carlos de Bariloche, especialmente en sectores lindantes con el bosque. El pico máximo de ratones se alcanzaría este mes y existe el temor sobre la aparición de nuevos casos de hantavirus.

El proceso ecológico comenzó en el verano pasado con la floración de la caña que se encuentra en los parques Nahuel Huapi y Lago Puelo, que generó el aumento de semillas disponibles como alimento para algunas especies de roedores, entre ellas, el ratón colilargo (*Oligoryzomys longicaudatus*), transmisor del virus hanta.

La proliferación de roedores se comenzó a evidenciar a fines de julio en cercanías del río Turbio en el Parque Lago Puelo y luego se trasladó a la zona rural del río Manso en cercanías de El Bolsón. Se prevé que este mes se registre un aumento de la población de roedores en las cercanías de San Carlos de Bariloche y en las zonas urbanas que están en contacto con el bosque, como los barrios del Oeste en Villa Los Coihues (Lago Gutiérrez), Llao Llao, y Villa Llanquihue y la ladera sur del cerro Otto.

El principal riesgo para la salud es el virus hanta, que puede ser mortal y que tuvo un brote de gran magnitud en 1996. Este año por el fenómeno natural se registraron dos casos de personas afectadas con este virus en la zona rural de Río Turbio, en Chubut. Sin embargo, no hay ningún afectado en San Carlos de Bariloche.

El intendente del Parque Nahuel Huapi, Juan Salguero, afirmó que "se trata de un fenómeno natural, son ratones silvestres, y el problema ocurre en una zona de interfase entre lo rural y urbano".

Por su parte, el intendente de San Carlos de Bariloche, Marcelo Cascón, señaló que la proliferación de roedores "va a producir una sensación fea que a nadie le va a gustar vivir, pero hay preparación en la prevención y un plan de acción".

Las medidas preventivas incluyen la limpieza de viviendas situadas en las zonas de riesgo (cerca a bosques de cañas), el desmalezamiento, el resguardo de alimentos y agua, la utilización de trampas de ratones –pero no veneno–, y en caso de detectarse vestigios de la presencia de ratones en las casas se recomendó limpiarlas con agua y lavandina. El plan de contingencia municipal contempla en una hipótesis de máximo riesgo la evacuación de pobladores.

Los registros oficiales indican que la floración masiva de caña colihue tuvo episodios extraordinarios entre 1938 y 1942, aunque entre 2000 y 2001 este fenómeno se dio en 200.000 hectáreas del Parque Lanín y el norte del Nahuel Huapi.

Noticias de América

Bolivia, Oruro: La etnia Uru Chipaya gana el premio Inmunización 2011 de la OPS

1 de septiembre de 2011 – Fuente: Agencia Boliviana de Información



La Etnia Uru Chipaya del departamento boliviano de Oruro ganó el premio de Inmunización 2011 de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), luego de demostrar significativas mejoras en los niveles de salud en sus niños y toda la comunidad en la última década, merced a la aplicación del modelo de Salud Familiar Comunitario e Intercultural (SAFCI), anunció el jueves el organismo internacional.

El representante del Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) en Bolivia, Marcoluigi Cors, felicitó al Ministerio de Salud y al Servicio Departamental de Salud de Oruro "por este trabajo de la inmunización universal en la población de Chipaya". "Este premio tiene distintos significados: primero, es el reconocimiento al trabajo de un pueblo indígena a favor de los niños, niñas, mujeres y hombres que tiene un valor simbólico porque expresa el carácter intercultural y plurinacional de la atención en salud", puso en relieve.

En segundo lugar, mencionó un reconocimiento al Ministerio de Salud por la instrumentación exitosa de la política SAFCI y la voluntad de un Estado, el boliviano, de incorporar, de manera sistemática, la concepción intercultural de la salud con la articulación de los saberes ancestrales y las prácticas científicas. "Es también un ejemplo de los pueblos indígenas, que ellos mismos impulsan la incorporación de las políticas de salud" del Estado Plurinacional, significó.

La ministra boliviana de Salud Nila Heredia citó la política comunitaria de salud de los Uru Chipaya, como un paradigma digno de ser reproducido en el país. "No es tanto el premio en dinero sino el hecho; que nos muestran como ejemplo que todos podemos. Esta premiación es un tirón de orejas para todos, hasta para mí, porque un pueblo pobre, tal vez mal dicho porque ellos son ricos y nos están dando el ejemplo de coordinación y responsabilidad y dar la cara por el país", resaltó.

La alocución de Heredia tuvo lugar en el marco de un acto realizado en el salón Ildefonso Murguía, de la Gobernación de Oruro, realizado por la presencia del representante de UNICEF, autoridades departamentales y una delegación de la etnia Uru Chipaya, donde se anunció el Premio OPS de Inmunización 2011, conferido a la milenaria etnia andina.

La funcionaria boliviana destacó que el reconocimiento es el corolario de un trabajo constante porque en más de 15 años el municipio de Chipaya ha registrado mayores coberturas, de al menos 95%. Heredia recordó la capacidad organizativa de "este pueblo milenario", que le permitió, en 2006, vacunar al 100% de su población contra la rubéola, ubicándose entre las más altas tasas de salud preventiva del país y constituyéndose en un modelo exitoso de demanda de servicios de salud.

El acto estuvo amenizado por niños, niñas y adolescentes chipayas que cantaron el himno nacional de Bolivia en su idioma Uru Chipaya y también en castellano, lo mismo que una poesía declamada en ambos idiomas. Un asambleísta departamental de Oruro, Segundino Condorí, y enfermero auxiliar del Municipio de Chipaya, promotor, además, de este trabajo, ensalzó el trabajo comunitario como principio activo del logro.

"Hemos realizado un trabajo comunitario y hoy estamos recibiendo este reconocimiento, a nombre de toda la comunidad que ha aprendido la importancia de las vacunas para que nuestros niños y niñas no mueran, como ocurría en el siglo pasado. Recuerdo que en la época de los '70 llegó la epidemia del sarampión y al día fallecían 10 a 15 niños, incluso casi arrasó con nuestra población. Por ello, ahora, hemos aprendido la importancia de las vacunas para preservar nuestra etnia", sostuvo.

Costa Rica: Número uno del mundo en uso de agroquímicos

noticias aliadas

1 de septiembre de 2011 – Fuente: Noticias Aliadas



Campaña "Paren de Fumigar" alerta sobre el uso excesivo de agroquímicos.

En materia de ambiente, Costa Rica se pinta a sí misma verde, como un brócoli fresco, ante la comunidad internacional. Sin embargo, la abrumadora presencia de plaguicidas en su agricultura derriba esa imagen que cada vez se integra en la senda del mito.

Datos del World Resources Institute, organización con sede en Washington, Estados Unidos, dedicada a investigar sobre temas ambientales, presentan a este país centroamericano como el mayor consumidor de plaguicidas en el mundo, con 51,2 kg por hectárea. En América Latina le siguen, bastante lejos, Colombia con 16,7 kg, y Ecuador con 6 kg.

El XVI Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible 2010 –sistema de seguimiento anual del desempeño del país en aspectos sociales, económicos, ambientales y políticos del desarrollo– reveló que en 2009 Costa Rica importó más de 300 toneladas de formulaciones con bromuro de metilo, agroquímico y componente señalado como destructor de la capa de ozono.

Esta sustancia está en la mira del acuerdo del Protocolo de Montreal, convención creada en 1995 bajo el manto de la Organización de Naciones Unidas (ONU) para proteger la capa de ozono y que ha sido firmada por más de 40 países.

Por su parte, el Instituto Regional de Estudios en Sustancias Tóxicas (IRET), de la Universidad Nacional de Costa Rica, reveló a principios de 2011 que la cantidad de plaguicidas importados entre 1977 y 2006 aumentó en 340%. En total el país importó 184.817 toneladas de plaguicidas en esos 30 años.

El cultivo con mayor presencia de plaguicidas, según el IRET, sería el melón, e inmediatamente después el tomate, la papa, el ananá y la caña de azúcar.

"Esos datos desnudan la contradicción en la que vive un país que vende en el extranjero una imagen de líder en conservación y no es capaz de cumplir con los convenios internacionales que firma en materia ambiental", señala el biólogo Ignacio Arroyo.

Contaminación del agua

El mismo Informe Estado de la Nación 2010 señala que la contaminación del agua desde el año 2001 ya no era por residuos fecales sino por la recurrente presencia de residuos químicos usados en la agricultura.

"A partir del año 2001 han venido ocurriendo incidentes de contaminación química, dados por el uso excesivo de plaguicidas en actividades agrícolas tipo monocultivo, como es el caso del ananá", cita el informe. "Esto es resultado de una expansión agrícola y urbana, que no ha considerado, ni respetado, las márgenes de protección de las fuentes de captación de agua para consumo humano".

El daño a los mantos acuíferos podría aumentar en un futuro próximo, pues en el Servicio Fitosanitario, dependiente del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), existen alrededor de 450 agroquímicos que esperan luz verde para bañar los cultivos costarricenses.

A la vez crece el debate en las esferas políticas sobre el uso de agroquímicos genéricos versus los llamados "de marca". Activistas ambientales afirman que ambas sustancias y compuestos menoscaban la salud de la población.

La pregunta es: ¿Qué llevó a Costa Rica a ser el número uno en uso de agroquímicos a nivel mundial y por qué los agricultores y trabajadores de la tierra echan mano en exceso de estos productos?

Según Fabián Pacheco, del Centro Nacional Especializado en Agricultura Orgánica, Costa Rica es el número uno en el mundo en el uso de plaguicidas porque el poder adquisitivo del campesino costarricense, el abandono del agro

por parte del Ministerio de Agricultura y la fuerte erosión cultural hacen que los agrotóxicos pasen a ser protagonistas en el trabajo agrícola.

“El acervo cultural de Guatemala, Honduras y El Salvador hace que las técnicas ancestrales de combate de plagas no sean susceptibles a la propaganda corporativa sobre el agro”, dijo Pacheco.

Pacheco es catedrático, activista ambiental y figura principal de la campaña “Paren de fumigar”, un colectivo fundado en el 2011 y que está conformado por un grupo de jóvenes que están en contra de la minería, la extracción de petróleo y a favor de mercados orgánicos a través de la información a los ciudadanos sobre el peligro del uso de plaguicidas y alimentos transgénicos.

Intoxicaciones masivas

Agrega Pacheco que los agricultores y trabajadores lo único que pueden hacer al respecto es aplicar el veneno que les recetan una y otra vez, algo que no pasaría si el Ministerio de Agricultura los acompañara en asesoría y prevención.

En junio de 2010, al menos 28 mujeres resultaron intoxicadas en la finca productora de algodón Caballo Blanco, ubicada en el asentamiento Falconiana de Bagaces, en la noroccidental provincia de Guanacaste.

Cuatro meses después, una masiva intoxicación con plaguicidas afectó a 65 trabajadores de una empresa productora de algodón transgénico ubicada en la finca Las Loras, en San Agustín de Chomes, provincia de Puntarenas, en la costa del Pacífico.

La Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS) reveló que el año pasado se atendieron a 146 personas en total por “envenenamiento accidental por exposición a plaguicidas”, según un reporte oficial. De ellas, 12 murieron.

San José, la capital, registró un total de 15 casos, Alajuela 51, Puntarenas 23 y Limón 26, entre otros.

“En 34 años Costa Rica triplicó la importación de ingrediente activo de biocidas sin que su territorio agrícola aumentara”, afirma Arroyo. “Detrás está el desmantelamiento de la agricultura tradicional y la erosión genética de los cultivos a favor del monopolio corporativo de la industria agroalimentaria”.

Estados Unidos, New York: El legado tóxico del polvo de las Torres Gemelas

3 de septiembre de 2011 – Fuente: British Broadcasting Corporation (Gran Bretaña)



No hay quien no recuerde el momento en el que, el 11 de septiembre de 2001, se derrumbaron las Torres Gemelas, liberando una gigantesca nube de polvo en las calles de New York.

Según cifras oficiales del gobierno de Estados Unidos, más de 18.000 personas están siendo tratadas por problemas de salud, principalmente enfermedades respiratorias, vinculadas a la nube de partículas tóxicas.

Tal como señalan los expertos, esas partículas de polvo contenían, entre otras cosas, concreto, plomo de computadoras y mercurio de bombillas.

La cifra de pacientes fue publicada por el programa establecido por el gobierno estadounidense para seguimiento y tratamiento de los trabajadores de rescate, voluntarios y residentes locales durante el 11-S.

Los trastornos más comunes, dice el organismo, son problemas respiratorios, como asma y sinusitis, pero también se ha informado de trastornos musculares e intestinales.

El funcionario a cargo del programa, el doctor John Howard, director del Instituto Nacional para Seguridad y Salud Ocupacional, dijo que es “plausible” que gente muera a causa de la exposición a este polvo tóxico.

Daño pulmonar

Uno de los efectos más perjudiciales, dice el experto, es un trastorno llamado fibrosis intersticial, que afecta a los pulmones.

“Este trastorno provoca la pérdida de la capacidad para intercambiar oxígeno y dióxido de carbono: esencialmente tus pulmones comienzan a formar una cicatriz en el interior hasta que es imposible respirar”, explica.

Según Howard, la gente podría morir a causa de “muchos de los trastornos que hemos visto asociados a este tipo de exposiciones”.

El polvo –que voló por los vecindarios adyacentes a las Torres Gemelas– contenía un peligroso coctel de partículas altamente alcalinas del concreto pulverizado, pero también pudo contener asbesto y metales pesados como plomo y mercurio de miles de computadoras y bombillas de los dos edificios de 110 pisos que fueron destruidos.

Se cree que hasta 80.000 personas, incluidos bomberos, agentes de policía, trabajadores de rescate, empleados de construcción y limpieza, acudieron al sitio tras el ataque.

El Programa de Salud del World Trade Centre (WTC) que estableció el gobierno en 2001 tiene en sus registros a 60.270 personas como potencialmente vulnerables, o en riesgo de desarrollar trastornos por la inhalación del polvo.

De éstas, 27.837 han sido sometidas a revisiones médicas y 18.462 están recibiendo tratamiento médico.

Según el programa, "no hay duda de que miles de personas que acudieron al WTC han desarrollado enfermedades crónicas y discapacidades como resultado de su terrible exposición".

"Basados en el conocimiento acumulado y la ciencia médica, los expertos en medicina ocupacional ahora saben que para muchas de estas personas, los trastornos físicos y mentales relacionados al WTC podrían ser permanentes".

"Aún más triste es que continuamos viendo a nuevos pacientes, los cuales nunca han sido sometidos a una revisión ni han sido tratados".

El gobierno estableció un programa de compensación para los sobrevivientes, pero hay temores de que la exposición al polvo tenga efectos más a largo plazo y en los próximos años comiencen a verse otro tipo de enfermedades, como cáncer, vinculadas a éste.²

Estados Unidos: Una encuesta muestra que más niños están recibiendo vacunas



13 de septiembre de 2011 – Fuente: Agencia Reuters

Más niños pequeños están siendo vacunados en Estados Unidos contra enfermedades prevenibles como la parotiditis, la rubéola, el sarampión y la hepatitis A, informaron los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC).

El porcentaje de niños de entre 19 y 35 meses que recibieron una o más dosis de la vacuna MMR (sarampión, parotiditis y rubéola) aumentó al 91,5% en 2010, desde el 90% el año previo, informó la agencia federal estadounidense.

Los expertos habían advertido que los niveles de inmunización infantil de Estados Unidos estaban descendiendo por la preocupación de algunos padres sobre la seguridad de las vacunas.

La vacunación contra el rotavirus trepó al 59,2%, desde el 43,9%, según el Sondeo Nacional de Inmunización de los CDC, sobre más de 17.000 hogares. La encuesta observó a niños nacidos entre enero de 2007 y julio de 2009.

Por su parte, el porcentaje de chicos que recibieron la serie completa de la vacuna contra la *Haemophilus influenzae* tipo b (Hib) creció al 66,8%, desde el anterior 54,8%. La enfermedad por Hib era la principal causa de meningitis bacteriana entre los niños estadounidenses menores de 5 años antes de la aparición de la vacuna.

"Durante 2010, la cobertura nacional con todas las vacunas recomendadas aumentó o se mantuvo estable comparado con 2009", indicó el informe de los CDC.

Menos del 1% de los bebés no había recibido ninguna vacuna, reveló el sondeo.

"El reporte es tranquilizador porque significa que la mayoría de los padres están protegiendo a sus hijos pequeños de enfermedades que pueden causar un daño amplio y a veces severo", dijo la doctora Anne Schuchat, directora del Centro Nacional para la Inmunización y las Enfermedades Respiratorias de los CDC.

"Recomendamos las vacunas porque son una de las formas más efectivas y seguras de mantener a los niños saludables", agregó.

Los temores de que las vacunas puedan causar autismo u otros problemas de salud llevaron a algunos padres a evitar las inmunizaciones, pese a las declaraciones reiteradas de las autoridades sanitarias para desmentirlo. Esas preocupaciones también obligaron a costosas reformulaciones en muchas vacunas.

A fines de agosto, un panel federal de expertos concluyó que las vacunas generan muy pocos efectos colaterales y no halló evidencia de que puedan provocar autismo o diabetes tipo 1.

El sondeo de los CDC no encontró disparidades entre las tasas de inmunización por raza para la mayoría de las vacunas, aunque en el caso de algunas enfermedades los niños que viven debajo de la línea de la pobreza presentaban menores tasas de vacunación que otros chicos.

Haití: Casi la mitad de la población sufre de inseguridad alimentaria



2 de septiembre de 2011 – Fuente: Agencia Venezolana de Noticias

En la actualidad, el 45% de la población de Haití sufre inseguridad alimentaria, situación que pone al país caribeño al borde de la hambruna, reveló este viernes un informe oficial realizado por la Coordinadora Nacional de Seguridad Alimentaria (CNSA).

Los datos preliminares difundidos por la organización muestran que unos 800.000 ciudadanos haitianos presentan riesgos severos para su salud por falta de comida.

El representante de la CNSA, Gary Mathieu, señaló que debido a factores políticos, sociales y naturales, dentro de pocos meses la cantidad de comida adecuada no se encontrará disponible en Haití.

² A diez años de la tragedia de New York, entre tantas situaciones y recuerdos, surge la posibilidad del desarrollo de complicaciones respiratorias por la inhalación de partículas tóxicas, las cuales van desde condiciones alérgicas hasta la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, pasando por las diversas formas de intoxicación crónica por metales pesados. Es un nuevo escenario en el cual los especialistas habrán de unir esfuerzos para la vigilancia y seguimiento de la población afectada.

El especialista explicó que la población se encuentra en la denominada fase dos, cuando se vuelve difícil encontrar alimentos.

Mathieu advirtió que si la etapa ciclónica afecta la producción agrícola, entonces la nación podría estar afectada por hambrunas.

El representante de CNSA apuntó que el plano político, después de las elecciones de marzo pasado, algunos ministerios no desembolsan dinero y los inversores están en una situación de espera.

Haití vive en estado de desastre desde hace casi 18 meses, cuando el sismo provocó más de 300.000 muertos y dos millones de damnificados, de los cuales unos 580.000 residen aún en campamentos.

A inicios de agosto, la CNSA alertó que la inestabilidad política, el período de sequía de marzo y abril anteriores, y las amenazas ciclónicas ponían al país caribeño a un paso de la crisis alimentaria.

Haití también sigue sufriendo un epidemia de cólera que provocó más de 6.000 muertes.

República Dominicana: Alta incidencia de cólera, dengue y malaria

4 de septiembre de 2011 – Fuente: Hoy (República Dominicana)



El dengue, la malaria y el cólera son las enfermedades de mayor incidencia y en torno a las cuales se registra este año el mayor número de muertes y casos probables.

Hace una semana que la Organización Panamericana de la Salud (OPS) emitió una alerta por un incremento del dengue en las Américas, incluyendo a República Dominicana.

El dengue no tiene el comportamiento altamente epidémico que registró el año pasado, cuando tuvo 9.022 casos; a la semana 31 de este año 2011, registra 1.138 casos de la enfermedad.

A la fecha solo se registran dos defunciones por dengue, pero el país tiene un alto porcentaje de subregistro.

Este año, la enfermedad que mayor atención ocupa por parte de las autoridades es el cólera, la cual registra desde noviembre del año 2010, 128 muertes y casi 17.000 casos probables.

Del dengue, las demarcaciones geográficas con mayor cantidad de casos febriles sospechosos de tener el virus son: el Distrito Nacional, La Vega, Puerto Plata, Monseñor Nouel, Espaillat y Monte Plata.

El cólera, para la semana epidemiológica 34, la que terminó el viernes, tuvo para el Distrito Nacional 113 sospechosos y en la provincia Santo Domingo, 66.

En los últimos siete días, Salud registró 406 casos sospechosos de cólera en todo el país. Distrito Nacional y la provincia Santo Domingo siguen siendo las demarcaciones con mayor incidencia de la enfermedad.

La malaria registra un total de 1.049 casos, para una tasa de incidencia de 16,5 casos cada 100.000 habitantes. Dicen que está en baja.

Noticias del mundo

China: El país sufre una grave situación de contaminación

2 de septiembre de 2011 – Fuente: China Daily (China)



China afronta una grave situación de contaminación por metales pesados después de que registrara varios accidentes de descarga ilegal de estos minerales contaminantes.

“Tratar estos residuos nocivos será la prioridad del trabajo de prevención de contaminación en los próximos cinco años”, señaló el viceministro de Protección Ambiental, Zhang Lijun.

Los residuos nocivos han aumentado en los últimos años en China poniendo gravemente en peligro la salud humana y la seguridad ambiental.

En los últimos meses y a medida que las autoridades sanitarias practican análisis a la población, se ha detectado un creciente número de contaminación por plomo en la sangre, en muchos casos en menores de edad, lo que puede dejar secuelas de por vida en la salud de estos niños.

Además, la contaminación por metales pesados, como el mercurio, el plomo o el cadmio, afecta a buena parte de la poca tierra arable de la que dispone China, algo más de un 10% de su territorio.

Zhang citó el reciente ejemplo del hallazgo de residuos ilegales de cromo en la provincia suroccidental de Yunnan, con “extremadamente graves consecuencias ambientales”.

Con el fin de limitar estos vertidos, el gobierno central aplicará una serie de medidas que incluyen el examen minucioso de nuevos proyectos industriales e inmobiliarios que supongan la descarga de desechos contaminantes.

En caso de violaciones de estas normas, como el almacenamiento de residuos de forma irregular que puedan contaminar el suelo o el agua, se impondrán multas a las compañías contaminantes.

China es uno de los países más contaminados y contaminantes del mundo, debido a una rápida industrialización en la que la actual segunda potencia económica había ignorado hasta hace pocos años medidas de protección de la salud humana y el medio ambiente.

África: El cólera sigue propagándose en los países que rodean al lago Chad

1 de septiembre de 2011 – Fuente: Agencia The Associated Press



Este año han muerto de cólera alrededor de 1.200 personas en los países ribereños del lago Chad: Camerún, Chad, Níger y Nigeria. La enfermedad, causada principalmente por la falta de saneamiento y la falta de agua potable, este año ha afectado a unas 38.800 personas en la región y continúa propagándose.

La zona del lago Chad es el centro de la actividad económica, con unos 11 millones de personas que se ocupan del comercio, la pesca y la agricultura. Los movimientos de población para las actividades sociales y comerciales son constantes en las áreas donde hay falta de higiene. Todo esto ayuda a propagar el cólera. Las personas no tienen acceso adecuado al agua potable y al saneamiento.

El año pasado se registraron en la región 58.000 casos de cólera y 2.300 muertes, el brote más grave desde 1991. Este año, hasta el mes de agosto, se han registrado 14.730 casos en Camerún, 554 muertes y una tasa de mortalidad de 3,76%. En Chad 10.314 casos, 314 muertes y una tasa de mortalidad del 3,1%. En Níger, 976 casos, 25 defunciones y una tasa de mortalidad de 2,5%. En Nigeria, al comienzo del mes de agosto fueron 12.840 casos registrados, 318 muertes y una tasa de mortalidad del 2,5%.

Angola: Se reducen los casos de malaria

2 de septiembre de 2011 – Fuente: Agencia Angola Press



Angola registró 3.687.574 casos sospechosos de malaria en 2010, contra 3.726.606 observados en 2009, y continúa siendo la principal causa de enfermedad y muerte.

Filomeno Fortes, director del Programa Nacional de Control de Malaria en Angola, dijo que las provincias de Luan-da, Huambo, Huila, Bie, Benguela, Kwanza Sur y Cabinda concentran el 72% de todos los casos sospechosos.

Agregó que en los últimos cinco años, con la intensificación de las acciones de control, el número de muertes se ha reducido de forma apreciable, por lo que se registraron 8.114 víctimas mortales en 2010 contra 10.505 observados en 2009, lo que corresponde a una reducción del 23%.

Con la implementación del tratamiento preventivo en las embarazadas, con sulfadoxina+pirimetamina, a partir del cuarto mes de embarazo, en las consultas prenatales, se verificó una reducción de la mortalidad materna de 15% a 2% en los últimos cinco años.

Las principales intervenciones de control de la malaria en Angola se basan en el diagnóstico y tratamiento correcto de los casos, en las medidas preventivas, sobre todo la distribución de redes mosquiteras tratadas con insecticida, en la lucha contra el vector y en la educación para la salud.

Según Filomeno Fortes, el uso de los tests rápidos ha contribuido a mejorar el diagnóstico en todos los municipios, así como la prescripción de Coartem® ha reducido la aparición de casos graves.

Los principales colaboradores en el combate a la malaria en Angola han sido la estadounidense Iniciativa Presidencial contra la Malaria y el Fondo Mundial.

A pesar de todo este esfuerzo, el Programa Nacional carece de más medios en redes mosquiteras, exámenes rápidos y de lucha antivector (fumigación interna de residencias con insecticida de efecto residual), para poder alcanzar las metas de cobertura universal preconizada en los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

Europa: Autorizan el uso en chicos de una vacuna contra el papilomavirus

5 de septiembre de 2011 – Fuente: Agencia Europa Press



La Comisión Europea siguió la recomendación de la Agencia Europea del Medicamento (EMA) y autorizó el uso de Gardasil®, la vacuna tetravalente contra el virus del papiloma humano (VPH), comercializada por Sanofi Pasteur MSD, en niños a partir de los 9 años y jóvenes de 16 a 26 años, convirtiéndose en la primera vacuna contra este virus que se puede administrar en ambos sexos.

Este medicamento, en el mercado desde 2006, protege frente a cuatro tipos del virus (6, 11, 16 y 18) y la actualización de su ficha técnica responde a los resultados de un ensayo clínico que ha demostrado su eficacia en la prevención de verrugas genitales, una afección común durante la juventud cuya frecuencia está aumentando.

Además, este último estudio se suma a otros que ponen de manifiesto la alta respuesta inmune que produce la vacuna en adolescentes de entre 9 y 15 años.

“Gardasil® puede ayudar a niños y hombres jóvenes a prevenir enfermedades relacionadas con el VPH como las verrugas genitales”, aseguró Benoit Soubeyrand, director médico de Sanofi Pasteur MSD en Europa, quien recuerda

que, "además de este beneficio directo, la vacunación frente al VPH en hombres puede ayudar a disminuir la circulación del virus entre la población y mejorar la aceptación de la vacunación entre las chicas".

La ficha técnica de Gardasil® también se ha actualizado para incluir la eficacia clínica de la vacuna en la prevención de las lesiones precancerosas de ano causadas por los tipos 16 y 18 del VPH, tal como demostró en un sub-estudio realizado entre hombres que declararon que mantenían relaciones con otros hombres.

Sendos tipos son responsables del 70% de las lesiones precancerosas de ano, del 80% de los cánceres de ano y del 70% de los cánceres de pene.

En este caso, dicho sub-estudio se centró en hombres homosexuales, ya que esta población tiene un riesgo relativamente alto de padecer lesiones precancerosas anales relacionadas con VPH (facilitando la posibilidad de demostrar la eficacia de la vacuna).

Asimismo, la compañía recuerda que en el estudio, se usaron las lesiones precancerosas como marcador de cáncer anal ya que la prevención del mismo no puede ser estudiada por razones éticas.

Desde su aprobación, se han administrado en todo el mundo un total de 74 millones de dosis de Gardasil®, ya que en mujeres está autorizado su uso para la prevención de lesiones genitales precancerosas (cervicales, vulvares y vaginales) y cáncer cervical relacionados causalmente con ciertos tipos oncogénicos del VPH.

Modifican una bacteria para producir una vacuna contra la tuberculosis

5 de septiembre de 2011 – Fuente: *Nature Medicine*

nature
medicine



Una bacteria modificada, pariente de la que causa la tuberculosis (TB), tiene el potencial de proteger contra la enfermedad infecciosa, afirman científicos en Estados Unidos.

Los experimentos llevados a cabo con ratones mostraron que una inyección de la bacteria logró eliminar completamente en algunos casos la bacteria tuberculosa.

Tal como expresan los científicos del Colegio de Medicina Albert Einstein, en New York, aunque el estudio está en sus primeras etapas, el hallazgo podría conducir a una nueva vacuna contra la enfermedad.

La única inmunización que existe actualmente contra la tuberculosis –el Bacilo de Calmette-Guérin o BCG– no es muy efectiva. Ésta ha demostrado tener efectos muy variables, de entre 0 y 80%, en distintas partes del mundo.

Además, se han visto problemas potenciales cuando se suministra la vacuna atenuada a algunas de las personas que están en mayor riesgo de la enfermedad, los pacientes con VIH.

Carga de salud

La tuberculosis, que es causada por *Mycobacterium tuberculosis*, mata a entre 2 y 3 millones de personas cada año en el mundo.

En años recientes el problema de la enfermedad se ha visto empeorado por la aparición de una cepa altamente resistente a los medicamentos disponibles.

La nueva investigación analizó a un grupo de genes llamados *esx-3*, que son variantes que se encuentran en todos los tipos de micobacterias –incluida *M. tuberculosis*– y que ayudan a los microorganismos a evadir al sistema inmune.

M. tuberculosis no puede sobrevivir sin sus genes *esx-3* pero una de sus parientes, llamada *Mycobacterium smegmatis*, sí puede hacerlo.

En experimentos con ratones infectados, los investigadores suprimieron los genes *esx-3* de la *M. smegmatis* e inyectaron una dosis –que con los genes hubiera sido letal– en los animales.

A los tres días se había logrado eliminar toda la bacteria de los pulmones y riñones de los ratones.

Posteriormente los científicos repitieron el experimento con una nueva cepa modificada de *M. smegmatis* la cual crearon insertando los genes *esx-3* de *M. tuberculosis*. La llamaron Ikeplus.

Rápidamente los ratones lograron eliminar la infección de Ikeplus y descubrieron que esta nueva bacteria había creado en los animales una inmunidad de largo plazo contra *M. tuberculosis*.

Sobrevivencia

Los resultados mostraron que en los ratones infectados con la bacteria *M. tuberculosis* aquéllos que no recibieron ninguna vacuna murieron a los 54 días en promedio.

Los que fueron vacunados con la BCG vivieron unos 65 días. Pero los ratones inmunizados con la Ikeplus sobrevivieron 135 días.

Sin embargo, en los animales que lograron sobrevivir más tiempo, más de 200 días, los científicos ya no detectaron ningún rastro de la bacteria letal.

“Consistentemente logramos proteger mejor a los ratones con la Ikeplus que con la BCG” explica el profesor William Jacobs, quien dirigió el estudio.

“Esto es algo que hemos soñado durante años, ser capaces de ofrecer una protección más duradera y una inmunidad bacteriana”.

El investigador advierte, sin embargo, que sólo 20% de los ratones lograron una supervivencia de largo plazo, de manera que la vacuna necesita todavía ser más perfeccionada.

Según el profesor Jacobs “Ikeplus es diferente de cualquier otra vacuna de TB y es una nueva herramienta en nuestro arsenal contra la enfermedad”.

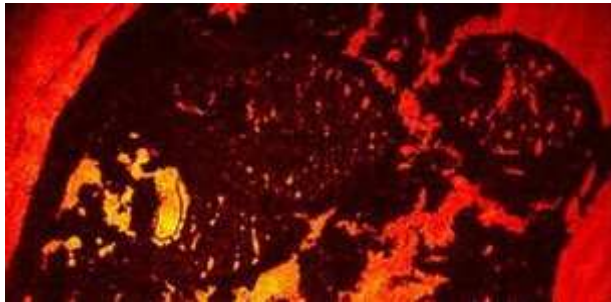
Todavía, sin embargo, serán necesarias muchas más investigaciones antes de poder saber si el avance podrá conducir a un nuevo tratamiento contra la infección.

Tal como señala un portavoz de la organización TB Alert “estos son experimentos interesantes pero todavía es muy pronto para saber qué impacto tendrán en el desarrollo de una nueva vacuna segura y efectiva”.³

Hologramas para detectar bacterias

4 de septiembre de 2011 – Fuente: *Biomedical Optical Express*

**Biomedical Optics
EXPRESS**



Tejido de piel visto en el microscopio holográfico.

Científicos de la Universidad de California, en Los Ángeles (UCLA), crearon un microscopio capaz de detectar bacterias, como *Escherichia coli*, por medio de hologramas.

El aparato utiliza un rayo láser en lugar de los lentes convencionales y puede identificar microorganismos en el agua, alimentos y la sangre.

Las imágenes, agregan, pueden cargarse en computadoras remotas para llevar a cabo análisis más a fondo de los microbios.

El microscopio tiene dos modos de operación: el de transmisión, que puede analizar sustancias líquidas como sangre y agua, y el de

reflexión que produce imágenes holográficas de superficies más densas, como alimentos.

“El modo de transmisión es muy bueno para mirar objetos ópticamente transparentes, como células o cortes extremadamente delgados”, explica el doctor Karl Ryder, del Centro de Microscopía Avanzada de la Universidad de Leicester, Inglaterra.

“Sin embargo, si se desea analizar superficies más sólidas no se puede usar el modo de transmisión porque la luz no puede atravesar el objeto”.

En el modo de reflexión, el microscopio utiliza holografías para crear una imagen en 3D de la muestra que está siendo analizada. “Tomas un láser y divides el rayo en dos utilizando un espejo. Después usas uno de esos rayos para iluminar tu muestra”, explica Ryder.

“Posteriormente puedes recombinar esos dos rayos utilizando matemáticas avanzadas para construir una imagen de 3D de tu objeto”, agrega.

Una ventaja clave de este diseño es que emplea componentes eléctricos muy baratos en lugar de los costosos y pesados lentes de los microscopios convencionales.

“No hay óptica en este sistema. Lo han producido muy pequeño para poder ver muestras pequeñas, de manera que no hay necesidad de complejos enfoques”, señala Ryder.

El aparato utiliza fotosensores digitales como los que se usan comúnmente en dispositivos como el iPhone o Blackberry y cuya producción cuesta menos de 15 dólares cada uno.

A pesar de su bajo costo, los investigadores afirman que el microscopio es capaz de detectar hasta los brotes de microbios más difíciles de identificar, como la bacteria *Escherichia coli*.

“Detectar *E. coli* en bajas concentraciones en agua y alimentos es una tarea muy difícil. Este microscopio podría ser parte de la solución para la investigación de campo”, apunta el profesor Aydogan Ozcan, de la UCLA.

El aparato, dice el investigador, capta datos sin procesar pero su diseño simple permite que el procesamiento pueda ser llevado a cabo en un dispositivo externo con más poder computacional.

Por ejemplo, un usuario de campo puede enviar los datos de la imagen en un teléfono móvil, una PC o incluso cargarla a un servidor de Internet.

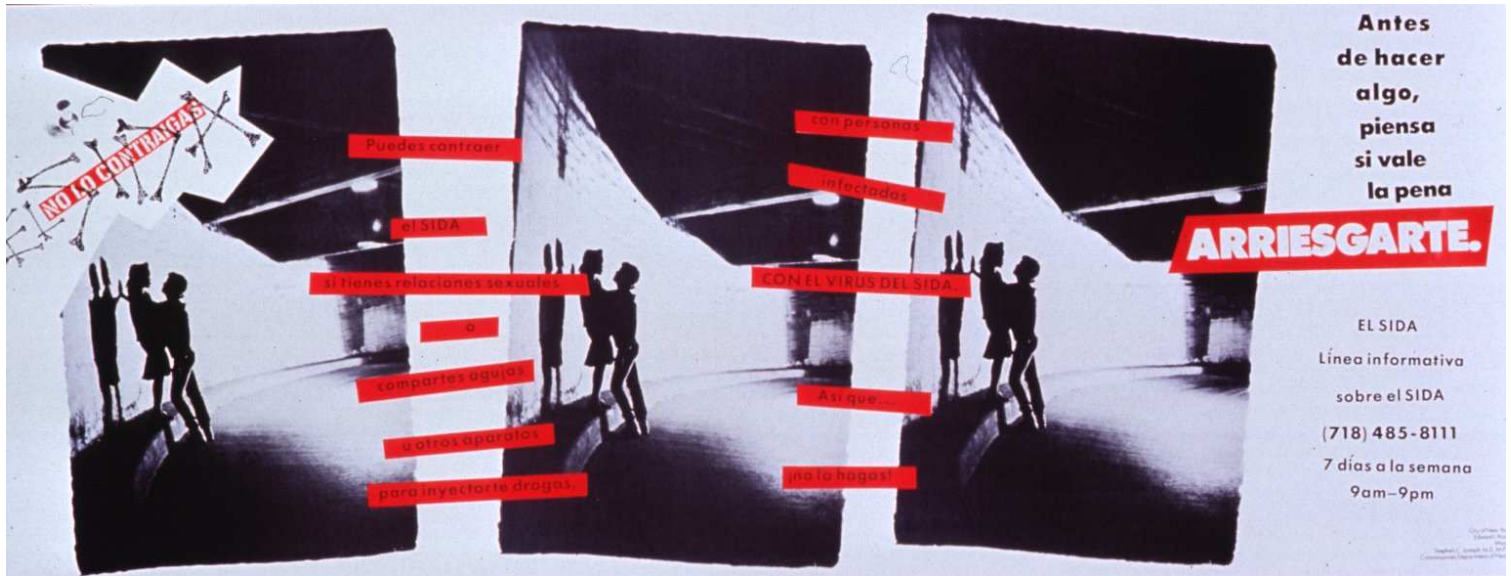
Ozcan cree que el microscopio podría ser una herramienta muy valiosa para los trabajadores médicos en los países en desarrollo.

“Con sólo un corto entrenamiento, los médicos podrían usar este tipo de aparatos para mejorar la atención a la salud en áreas remotas del mundo que tienen poco acceso a equipos de diagnóstico”, afirma el investigador.⁴

³ Puede consultar el artículo completo, en inglés, haciendo clic [aquí](#) (artículo no gratuito).

⁴ Puede consultar el artículo completo, en inglés, haciendo clic [aquí](#).

Publicidad relacionada con la salud



Department of Health (1989. New York, Estados Unidos).

A todos aquellos cuyo interés sea el de difundir reportes breves, análisis de eventos de alguna de las estrategias de vigilancia epidemiológica a través de unidad centinela y/o nodo de vigilancia clínica, o actividades de capacitación de su nivel local, les solicitamos nos envíen su artículo para que sea publicado 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, aclarando en el mismo su nombre y la institución a la que pertenece.

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.