



## BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANTAL

DIRECCIÓN NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA  
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Dirección Postal: Inst. "Pedro Kouri". Apartado Postal 601 Marianao 13. La Habana, Cuba  
e-mail: [ciiipk@ipk.sld.cu](mailto:ciiipk@ipk.sld.cu)

ISSN 1028-5083

---

ACOGIDA A LA TARIFA DE IMPRESOS PERIÓDICOS INSCRIPTOS EN LA ADMI DE CORREOS No. 831 151 22 1

---

### Índice

<b>Poliomielitis, persistencia de transmisión – Nigeria.....</b>	<b>281</b>
<b>Dengue, vacuna quimérica, eficacia, resultados preliminares – Tailandia.....</b>	<b>282</b>
<b>Toxoplasma, riesgo aumentado de suicidio y esquizofrenia.....</b>	<b>283</b>
<b>Legionella, brote, turistas, campamento - España (cat).....</b>	<b>284</b>
<b>Legionella, muertes, estadía en hotel - EEUU (ILL).....</b>	<b>284</b>
<b>Tosferina, aumento de casos y muertes: Alerta - EEUU (tex).....</b>	<b>285</b>
<b>N. Meningitidis, serogrupo C, brote comunitario - Brasil (Mar).....</b>	<b>286</b>
<b>Brote de Ebola causa la muerte a 14 personas en República Democrática del Congo.....</b>	<b>286</b>
<b>Tablas:.....</b>	<b>287</b>

### POLIOMIELITIS, PERSISTENCIA DE TRANSMISIÓN - NIGERIA

Tomado de: <<http://www.promedmail.org>>

Al menos 77 nuevos casos de poliomyelitis se han registrado en 10 estados norteros de Nigeria, informó este sábado un alto funcionario del gobierno.

El director ejecutivo de la Agencia Nacional de Desarrollo de Salud Básica, Ado Mohammed, reveló lo anterior en el estado nortero de Sokoto durante una reunión de sensibilización sobre la polio con 35 emires del norte.

Los casos existentes del virus de la polio prevalecen en 29 distritos de 30 gobiernos locales de la nación, dijo Mohammed a su audiencia.

El presidente del país, Goodluck Jonathan, se comprometió ampliamente con la total

erradicación de la enfermedad en el país del occidente de African para finales de este año.

Comentó que el presidente estableció una fuerza de tarea presidencial para la erradicación de la polio y que tiene la voluntad política y la determinación en esta dirección.

"Solamente Nigeria, Pakistán y Afganistán sufren actualmente la enfermedad y esto es un motivo de preocupación para todas las partes responsables", añadió. La polio es una enfermedad altamente contagiosa causada por un virus que entra al organismo a través de la boca y se multiplica en el intestino.

## DENGUE, VACUNA QUIMÉRICA, EFICACIA, RESULTADOS PRELIMINARES - TAILANDIA

Tomado de: <<http://www.promedmail.org>>

Por primera vez una vacuna se revela parcialmente eficaz contra el virus del dengue, enfermedad que afecta de modo severo a medio millón de personas cada año, en su mayoría niños de las zonas tropicales, y que mata a alrededor de 10.000 de ellos. Según un estudio publicado este martes en la revista médica The Lancet, una "vacuna candidata", desarrollada por la empresa farmacéutica francesa Sanofi Pasteur, ha demostrado ser eficaz en un 30,2% en un estudio de fase II, realizado con más de 4.000 niños en Tailandia.

Este resultado puede parecer modesto, pero no hay por ahora ninguna vacuna o tratamiento específico contra el dengue, un virus transmitido por mosquitos y que es endémico en todas las regiones tropicales y subtropicales del mundo.

El desarrollo de una vacuna contra esta enfermedad se complica por el hecho de que no hay uno sino cuatro tipos de virus del dengue, los que circulan en paralelo.

"Nuestro estudio es la primera demostración de que una vacuna segura y efectiva contra el dengue es posible", señala uno de los autores del artículo, el doctor Derek Wallace, de Sanofi Pasteur.

En un primer tiempo, sin embargo, el ensayo (objeto de una primera comunicación de Sanofi, en julio) fue decepcionante, con una tasa de eficacia "más bajo de lo previsto", según el artículo.

En un segundo tiempo, sin embargo, los investigadores dieron cuenta de que la vacuna candidata, llamada "CYD-TDV", fue muy eficaz con tres de los cuatro tipos de virus del dengue.

La tasa de éxito fue de 60 a 90% con los serotipos DEN-1, DEN-3 y DEN-4. Sólo el serotipo DEN-2 "resiste los efectos de la vacuna". "Contra este serotipo no se observó ninguna protección en este ensayo,

pese a una inmunogenicidad (respuesta inmune, ndlr) satisfactoria", señalan los investigadores. "Esta falta de eficacia contra DEN-2 (...) es sorprendente y será objeto de nuevas investigaciones", añaden.

Scott Halstead, especialista norteamericano del dengue, se interroga sobre la eficacia final de esta vacuna "parcialmente efectiva", dado que las cuatro cepas de virus circulan en paralelo.

Se deberían utilizar "modelos matemáticos" para saber cómo esta vacuna eficaz contra tres de los cuatro serotipos "se comportaría si fuera utilizada", dijo el experto en un comentario publicado en The Lancet.

Mientras tanto, Sanofi ha puesto en marcha un ensayo más grande, esta vez con más de 30.000 voluntarios (fase III del estudio), captados en diez países de América Latina y Asia.

El objetivo es ensayar la misma vacuna candidata en diferentes escenarios epidemiológicos "con la esperanza de evidenciar un "beneficio significativo".

Según los cálculos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), entre 50 y 100 millones de personas se infectan cada año con el virus del dengue, de los cuales 500.000, en su mayoría niños, desarrollan la forma hemorrágica severa, que requiere hospitalización y es mortal en un 2,5% de casos.

"La incidencia del dengue ha aumentado de forma espectacular" en los últimos años, anota la OMS, con un empuje preocupante en la transmisión en las zonas urbanas y una ampliación a zonas más templadas como Europa.

El ensayo publicado es un "paso importante" frente a los objetivos establecidos por la OMS de reducir a la mitad la mortalidad por dengue de aquí a 2020, según el artículo.

## TOXOPLASMA, RIESGO AUMENTADO DE SUICIDIO Y ESQUIZOFRENIA

Tomado de: <<http://www.promedmail.org>>

Un tercio de la población humana mundial está infectada por el parásito *Toxoplasma gondii*, pero en la mayoría de casos esto no reviste peligro. Aunque el *Toxoplasma* no causa síntomas en la mayoría de las personas, puede ser perjudicial para individuos con un sistema inmunitario muy deteriorado y para fetos cuyas madres se infectan durante el embarazo. Las tasas de infección por *Toxoplasma* varían dependiendo de la zona del mundo. De todos modos, resulta más importante el grado de peligrosidad de cada cepa. Las tasas de infección son difíciles de calcular con precisión, debido a esa ausencia de síntomas en la mayoría de las personas infectadas. El *Toxoplasma* es uno de los pocos parásitos que pueden infectar a casi cualquier animal de sangre caliente. Sus esporas se pueden encontrar en la tierra de los suelos e infectan con facilidad a los animales de granja, como vacas, ovejas, cerdos y pollos. Los humanos podemos resultar infectados al comer carne poco cocida o verduras crudas sin lavar.

En una investigación anterior se comprobó que la infección por el parásito *Toxoplasma gondii* es capaz, cuando alcanza al cerebro, de afectar directamente a la producción de dopamina, un mensajero químico crucial en el cerebro. Ese estudio también aportó pistas potenciales sobre la relación

estadística observada entre la incidencia de casos de esquizofrenia y la de casos de infección por toxoplasmosis.

Ahora, el equipo de Lena Brundin, profesora de psiquiatría experimental en la Universidad Estatal de Michigan, Estados Unidos, ha llegado a la conclusión de que el *Toxoplasma gondii* puede estar causando cambios sutiles en el cerebro de algunas personas, promoviendo ello los intentos de suicidio en casos en los que el sujeto ya tiene otros factores de riesgo.

El estudio que ha conducido a tan inquietante conclusión se ha publicado en la revista académica *Journal of Clinical Psychiatry*.

El equipo de Brundin y Teodor Postolache (Universidad de Maryland, Estados Unidos) trabajó con puntuaciones en una escala de riesgo de suicidio, incluyendo las de personas infectadas con el *Toxoplasma gondii*, algunas de las cuales se habían intentado suicidar. Los resultados de las evaluaciones muestran que las personas infectadas obtuvieron puntuaciones significativamente más altas en esa escala de riesgo de suicidio.

El suicidio no es una causa de muerte tan infrecuente como pueda parecer. En el caso de Estados Unidos, por ejemplo, el promedio de suicidios en la nación es de nada menos que uno cada 14 minutos.

### LEGIONELLA, BROTE, TURISTAS, CAMPAMENTO - ESPAÑA (CAT)

Tomado de: <<http://www.promedmail.org>>

La Agencia de Salud Pública investiga el origen de un brote de neumonía por Legionella en Blanes (Selva) que hasta este lunes había afectado a ocho personas, de las que tres se encontraban hospitalizadas. Según ha informado la Conserjería de Salud, el brote se detectó a lo largo de la semana pasada y todavía se están realizando los análisis necesarios para determinar su origen, que puede encontrarse en unas torres de refrigeración próximas a un camping de Blanes donde se alojaban los primeros afectados. Tres de las ocho personas infectadas permanecen ingresadas en centros sanitarios, la más grave de ellas en la Unidad de Curas Intensivas del Hospital Doctor Josep Trueta de Girona, mientras que las otras dos se encuentran en el Hospital de Blanes y en el de Granollers. Los afectados son tres turistas holandeses de 59, 67 y 58 años, así como una mujer letona de 62, tres hombres residentes en la provincia de Barcelona de 48, 81 y 82 años y un vecino de Blanes de 54.

#### **Tratamientos preventivos**

Los tres primeros casos detectados fueron los de los turistas holandeses, que pasaban

unos días de vacaciones en un camping de Blanes. Por ello las primeras sospechas de los técnicos de Salud se centraron en las instalaciones del camping, de manera que efectuaron los correspondientes tratamientos preventivos en los módulos de los sanitarios y en una piscina.

A los pocos días, sin embargo, el brote afectó a tres personas que se hospedaban en viviendas del municipio, lo que obligó a ampliar la investigación sobre el origen de la infección a otras zonas de Blanes.

El pasado viernes, los técnicos tomaron unas muestras en unas torres de refrigeración de dos empresas del municipio próximas al camping, que se han analizado el pasado fin de semana, pero todavía no se dispone de resultados concluyentes.

La Conserjería de Salud, que ha agradecido la colaboración del Ayuntamiento de Blanes en las medidas de control del brote infeccioso, ha recordado que la Legionella no se transmite por contacto humano y que es totalmente seguro consumir el agua de suministro público de la población.

### LEGIONELLA, MUERTES, ESTADÍA EN HOTEL - EEUU (ILL)

Tomado de: <<http://www.promedmail.org>>

Tres personas han resultado muertas tras contraer la enfermedad del legionario tras hospedarse en el hotel JW Marriott en el centro de Chicago, según el Departamento de Salud Pública de Chicago (CDPH) que declinó información sobre las víctimas, citando leyes federales de privacidad, según el diario 'Chicago Tribune'.

El diario explicó que los fallecidos están entre las ocho personas que se enfermaron tras hospedarse en el hotel del 151 W. Adams St., entre mediados de julio y

mediados de agosto. El portavoz del hotel, Jeff Flaherty, indicó la semana pasada que ningún empleado había contraído la enfermedad.

El Departamento de Salud Pública de Chicago (CDPH) y el hotel indicaron la semana pasada que se habían confirmado tres casos de huéspedes infectados con la enfermedad y que han informado de la situación a unas 8.500 personas que se hospedaron en el hotel, entre el 16 de julio al 15 de agosto pasado.

Ambas fuentes indicaron que la enfermedad ya no presentaba un riesgo de salud al público después de que las posibles fuentes de la enfermedad fueran eliminadas. El hotel indicó que vaciaron y cerraron una fuente, el jacuzzi y la piscina del hotel, y alertaron a sus huéspedes que si experimentan síntomas parecidos a la gripe,

"que busquen atención médica de manera rápida".

Algunos de los síntomas de la enfermedad son fiebre alta, escalofríos y tos.

Algunas personas también pueden sufrir dolores musculares, de pecho, cabeza y dificultad para respirar.

### **TOSFERINA, AUMENTO DE CASOS Y MUERTES: ALERTA - EEUU (TEX)**

Tomado de: <<http://www.promedmail.org>>

Un total de seis muertos y mil enfermos es el saldo de un brote de tosferina por el cual Texas emitió una alerta sanitaria ayer.

El Departamento Estatal de Servicios de Salud de Texas hizo un llamado a la población para que se vacune en contra del mal.

Las seis muertes en lo que va del año representan el número más alto en un solo año desde 2005. Hubo 961 casos de pertussis en Texas en total el año pasado, comparado con 3,358 en su punto crítico en 2009.

El Departamento de Salud indicó que cinco de las muertes ocurrieron en bebés de menos de dos meses de edad, la edad a la que se recomienda la primera vacuna contra la pertussis.

"Eso pone de relieve lo importante que es que los padres y las personas alrededor de los recién nacidos se aseguren de haberse puesto las dosis recomendadas de la vacuna", dice la agencia en un boletín informativo.

La sexta muerte fue la de un niño mayor con enfermedades subyacentes que no estaba vacunado.

Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de EE.

UU. y el DSHS recomiendan que las mujeres embarazadas se vacunen contra la pertussis en cualquier momento a partir de las 20 semanas de gestación. También se pide a las personas que estarán alrededor de los bebés vacunarse.

## N. MENINGITIDIS, SEROGRUPO C, BROTE COMUNITARIO - BRASIL (MAR)

Tomado de: <<http://www.promedmail.org>>

El Ministerio de Salud brasileño ha enviado 22.000 dosis de la vacuna contra la meningitis meningocócica A y C al estado septentrional de Maranhao, uno de los más depauperados del país, para combatir un reciente brote de esa dolencia que ha causado 5 muertes, informaron hoy fuentes oficiales.

Un equipo de vigilancia sanitaria se ha desplazado a esa región, donde se han registrado 34 notificaciones de meningitis por *N. meningitides* serogrupo C, de los cuales 9 son casos confirmados, según la estatal Agencia Brasil. De acuerdo con esta versión, los facultativos se encuentran en los municipios de Sambaíba, Loreto, São Raimundo das Mangabeiras, Balsas y Feira

Nova do Maranhão, ubicados en el sur del estado. Las autoridades sanitarias han pedido a la población que ha tenido contacto con personas infectadas o que vivan en áreas contaminadas que inicien la medicación para protegerse del virus de durante 48 horas. "Estas acciones son una forma eficaz de evitar la propagación de nuevos casos entre personas que tuvieron un contacto próximo al paciente infectado para impedir la expansión del brote", precisó el Ministerio. En la jornada de ayer, un helicóptero de rescate equipado con una unidad de cuidados intensivos aterrizó en el municipio de Barsas para participar en la evacuación de pacientes con cuadro clínico grave.

## BROTE DE ÉBOLA CAUSA LA MUERTE A 14 PERSONAS EN REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DEL CONGO.

**septiembre 6/2012 (EFE).** El brote de Ebola detectado en la República Democrática del Congo ha causado la muerte de 14 personas, mientras que hay 8 enfermas y se sospecha que otras 14 han desarrollado el virus, informó la Organización Mundial de la Salud (OMS). Todos los casos se han registrado en las zonas de Isirio y de Viadana y, por ahora, no se ha detectado la enfermedad fuera de esos lugares.

Las muestras del virus han sido confirmadas en el Instituto de Investigación de Virus de Uganda y posteriormente en el laboratorio que ha establecido en el país el Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de Estados Unidos. El Gobierno está trabajando con distintos organismos (OMS, CDC, Médicos Sin

Fronteras y la Federación Internacional de la Cruz Roja) para controlar el brote.

A pesar del riesgo de contagio, la OMS no recomienda que se apliquen restricciones a viajar o comerciar con la República Democrática del Congo.

El brote en la RDC no guarda relación con el que se desencadenó a finales del pasado julio en la parte occidental de la vecina Uganda, que causó la muerte de 16 personas.

Los dos brotes se deben a cepas diferentes del virus: la cepa *Bundibugyo* ha golpeado a la RDC, mientras que la de Uganda es la cepa *Sudán*.

El Ebola es una fiebre hemorrágica que mata a un gran porcentaje de infectados, actúa con rapidez y se contagia con facilidad por contacto.

**Enfermedades de Declaración Obligatoria: Meningitis viral.**  
**Número de casos en la semana y acumulados hasta: 08/09/12.**

PROVINCIAS	CASOS DE LA SEMANA		CASOS ACUMULADOS		TASAS ACUMULADAS	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012 *
PINAR DEL RIO	-	-	40	49	11.15	13.65
ARTEMISA	-	-	22	30	7.70	10.54
MAYABEQUE	-	3	11	72	5.19	34.33
LA HABANA	3	2	138	199	14.55	20.85
MATANZAS	3	10	107	323	28.09	84.94
VILLA CLARA	5	23	178	340	42.54	81.08
CIENFUEGOS	8	11	132	80	49.89	30.19
S. SPIRITUS	2	4	39	155	17.61	69.93
CIEGO DE AVILA	-	1	40	95	24.72	58.75
CAMAGÜEY	7	4	52	260	14.77	73.60
LAS TUNAS	-	5	18	34	4.84	9.12
HOLGUIN	1	1	14	51	2.50	9.12
GRANMA	5	9	210	321	40.74	62.27
SANTIAGO DE CUBA	5	17	239	284	32.13	38.07
GUANTANAMO	2	6	65	237	27.81	101.23
ISLA DE LA JUVENTUD	1	-	3	10	10.48	34.68
CUBA	42	96	1308	2540	20.96	40.63

**FUENTE:** EDO, PARTE TELEFONICO SUJETO A MODIFICACIONES

\* TASA ANUAL ESPERADA, AJUSTADA SEGÚN EL AÑO ANTERIOR.

\*\* LA TASA ESPERADA COINCIDE CON LA DEL AÑO ANTERIOR.

LA TASA ACUMULADA DEL AÑO ANTERIOR SE CALCULA EN BASE ANUAL.

**Algunos tipos de brotes notificados al SID. Cuba, hasta: 05/09/12.**

TIPOS DE BROTES	SEMANAS		BROTOS ACUMULADOS		TASA ACUMULADA	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Alimentos	-	9	315	314	2.80	2.79
Ciguatera *	-	-	37	26	0.33	0.23
Hepatitis viral **	-	-	2	8	0.02	0.07
EDA	-	-	5	8	0.04	0.07
IRA	2	-	36	74	0.32	0.66
Agua	-	-	26	8	0.23	0.07
Varicela	-	-	80	58	0.71	0.52

**Fuente:** Sistema de Información Directo. Tasa x 100 000 habitantes, acumulada y ajustada al período.

\*Sin especificar especie. \*\* Sin especificar tipo.

**Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.**  
**Número de casos en la semana y acumulados hasta: 08/09/12.**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	1	2	0.01	0.02
SHIGELLOSIS	21	3	547	235	6.18	2.65
D. AMEBIANA AGUDA	3	-	112	26	1.40	0.32
TUBERCULOSIS	11	4	489	465	6.59	6.25
LEPRA	1	3	151	160	2.19	2.32
TOSFERINA	-	-	-	-	-	._**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	11000	9890	472345	504323	5839.10	6224.47
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	11	8	0.12	0.09
MENINGOCOCCEMIA	-	-	2	2	0.02	0.02
TÉTANOS	-	-	1	-	0.01	0.01**
MENINGITIS VIRAL	42	96	1308	2528	20.96	40.44
MENINGITIS BACTERIANA	6	9	223	199	3.21	2.86
VARICELA	168	131	28390	15765	281.85	156.26
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	._**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	._**
HEPATITIS VIRAL	17	21	676	515	8.28	6.30
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	._**
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	5	5	0.07	0.07
LEPTOSPIROSIS	6	-	79	60	2.56	1.94
SÍFILIS	15	45	1166	1721	14.75	21.74
BLENORRAGIA	106	125	3546	3800	46.18	49.41
INFECC. RESP. AGUDAS	133419	98682	3906871	4239053	53637.52	58105.27

**Fuente:** EDO PARTE TELEFONICO SUJETO A MODIFICACIONES.

\*TASA ANUAL ESPERADA, AJUSTADA SEGÚN EL AÑO ANTERIOR.\*\* LA TASA ESPERADA COINCIDE CON LA DEL AÑO ANTERIOR.

LA TASA ACUMULADA DEL AÑO ANTERIOR SE CALCULA EN BASE ANUAL.

**Comité Editor**

<b>DIRECTOR:</b> Dr. Manuel E. Díaz González.	<b>JEFES DE INFORMACIÓN:</b>
<b>EDITOR:</b> DrC. Denis Verdasquera Corcho.	<b>Dra. Belkys Galindo Santana (Epidemiología)</b>
<b>PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO:</b> Téc. Irene Toledo Rodríguez	<b>Dra. Ángela Gala González (Epidemiología)</b>

Teléfono; (53-7) 2020625 y 2020652 Fax: (53-7) 2046051 y (53-7) 2020633  
 Internet://www.ipk.sld.cu