



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

DIRECCIÓN NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Dirección Postal: Inst. " Pedro Kourí" . Apartado Postal
601 Marianao 13. La Habana, Cuba
e.mail: cjpk@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

Influenza A (H1N1)	305
Influenza	306
Dengue	306
Fiebre amarilla	310
Tablas	311

INFLUENZA A (H1N1)

Situación actual de la pandemia, hasta el 5 de octubre de 2009.

Hasta las 12:00 del día 5 de octubre (hora de Cuba) se habían notificado oficialmente 316 885 casos de infección por el virus de la pandemia H1N1 2009 en 188 países y territorios dependientes. El total de fallecidos era de 4556 casos. Desde el último reporte (18/09/09) hay un aumento de 211 fallecimientos notificados. Detalles y fuentes en (url: <http://articulos.sld.cu/influenzaporcina/influenza-ah1n1-total-de-casos/>).

Número de casos y muertes por regiones:
Américas (137446 casos y 3139 fallecidos)
Europa (56133 casos y 187 fallecidos)

Pacífico occidental (65755 casos y 440 fallecidos)

Mediterráneo oriental (11687 casos y 93 fallecidos)

Sudeste asiático (33547 casos y 594 fallecidos)

África (12317 casos y 103 fallecidos)

Fuentes:

Organismos internacionales y regionales (OMS, OPS, ECDC, OMS-Mediterráneo oriental, OMS-Pacífico

occidental, OMS-Pacífico sur, OMS-África)

Ministerios de salud y organismos nacionales (Argentina, Australia, Brasil, Canadá, Chile, EE.UU., México)

Influenza

Canadá

La actividad de la Influenza en la semana del 20 al 26 de septiembre de 2009 aumentó por segunda semana consecutiva, pero continúa siendo baja para esta época del año.

Hasta el 26 de septiembre de 2009 de 2009 se había hospitalizado 1 479 personas y 292 habían sido admitidos en una unidad de cuidados intensivos. Esta semana no se reportan fallecidos por lo que se mantiene un total de 78 fallecidos desde el comienzo de la epidemia y 12 nuevos casos.

Las hospitalizaciones de esta semana corresponden a Columbia Británica, Saskatchewan, Ontario, Québec y Territorios de Noroeste.

Columbia Británica tuvo una actividad de Influenza especialmente alta en esta semana con casi el 20% de pruebas positivas y once brotes de gripe. Territorios de Noroeste también se vio afectado con 2 brotes en escuelas y 3 nuevos casos hospitalizados debido a la pandemia (H1N1) 2009.

De los especímenes examinados 2,126 (22.8%) fueron positivos a Influenza. Más del 99% de todos los virus A de Influenza clasificados eran Influenza A (H1N1).

Traducido y sintetizado de: FluWatch Findings for the Week ending September 26, 2009 (Week 38). Disponible en: <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/>

Estados Unidos

Dengue

Bolivia

El Ministro de Salud, Ramiro Tapia, informó que el Gobierno iniciará una estrategia para combatir el Dengue a través de la dotación de 300 mil velas repelentes de andiroba, cuya inversión asciende a 20 mil dólares y también el municipio de Santa Cruz desplegó hoy 1.000 visitadores ambientales que destruirán los criaderos de mosquitos en esa capital.

Las velas repelentes se fabrican con partes de un árbol llamado andiroba que se

Durante la semana 38 (20 al 26 de septiembre de 2009), la actividad de la Influenza permaneció leve en Estados Unidos. Se han reportado al CDC un total de 16 174 hospitalizaciones y 1 379

fallecidos asociados con la Influenza A (H1N1) desde el 20 al 26 de septiembre.

De los especímenes examinados, 2126 (22.8%) fueron positivos a Influenza. Más del 99% de todos los virus A de Influenza clasificados eran Influenza A (H1N1).

La proporción de fallecidos atribuidos a Neumonía e Influenza estuvo por debajo del umbral epidémico.

Once muertes pediátricas asociadas con Influenza fueron reportadas y las once se asociaron con infección por Influenza A (H1N1).

La proporción de atenciones médicas por enfermedad similar a Influenza estuvo por encima de las líneas base regionales y a nivel de nación.

Veintisiete estados reportaron actividad generalizada, 18 estados y Guam reportaron actividad regional, 2 estados, el Distrito de Columbia y Puerto Rico reportaron actividad local y 1 estado reportó actividad esporádica. Islas Vírgenes Americanas y dos estados no enviaron reportes.

Fuente: 2008-2009 Influenza Season Week 38 ending September 26, 2009. Disponible en: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/>

encuentra en la selva amazónica y alcanza 130 metros. En su fabricación se utilizan la corteza, las hojas y su aceite que tienen propiedades antitérmicas, óptimas para repeler insectos.

Asimismo, el Ministro anunció que realizará la dotación de diversos insumos: 150 fumigadores, insecticidas y medicamentos para combatir la enfermedad. Además del despliegue de brigadas de salud para evitar el contagio del mosquito.

El gerente de la Empresa Municipal de Aseo (Emacruz), Gustavo Zegarrundo, pidió la colaboración de los vecinos para bajar el índice de infestación que actualmente presenta un 20% cuando lo recomendable es tener sólo 5% de las viviendas con la presencia del vector.

Fuente: Lostiempos.com. Bolivia se prepara contra el dengue. 2009, octubre 4. Disponible

en: http://www.lostiempos.com/diario/actualidad/nacional/20091004/bolivia-se-repara-contra-el-dengue_39296_66096.html

Brasil (Mato Grosso, Parana, Sergipe)

Mato Grosso

En 2009, se han notificado 11 031 casos de dengue, 307 de ellos en estado grave y 8 fallecidos en la capital, principalmente en Cuiabá y Várzea Grand, en el estado de Mato Grosso.

Fuente: Media News. Governador cobra de prefeitos combate à dengue. 2009, septiembre 30. Disponible

en: <http://www.midianews.com.br>

Traducido y sintetizado de: Programa para el Seguimiento de Enfermedades Emergentes, 2009, octubre 5. Disponible en: <http://www.promedmail.com/>

Paraná

La Secretaría de Salud de Paraná advierte sobre el aumento de casos de dengue en el estado durante la temporada de lluvias.

Hasta finales de agosto de 2009, hubo 814 casos confirmados de dengue en los distritos municipales de Paraná. De estos, 702 fueron adquiridos localmente y 112 fueron importados. Durante el mismo período en 2008, 752 casos fueron confirmados adquiridos localmente.

Fuente: O Diário do Norte do Parana. Saúde alerta para risco de aumento dos casos de dengue no PR.2009, septiembre 29. Disponible en:

<<http://www.odiarioromaringa.com.br/noticia>

Traducido y sintetizado de: Programa para el Seguimiento de Enfermedades

Emergentes, 2009, octubre 5. Disponible en: <http://www.promedmail.com/>

Sergipe

Desde enero a agosto de 2009, en Aracaju, la capital de Sergipe, el número de notificaciones de casos sospechosos de dengue disminuyó en un 90% y el número de casos confirmados en un 97% con respecto al mismo período en 2008. No ha habido muertes causadas por el virus del dengue en 2009 en Aracaju.

Hubo 1 130 casos sospechosos de dengue, con 287 casos confirmados. Durante el mismo período en 2008, 11 573 casos sospechosos y 10 481 casos confirmados.

Fuente: EmSergipe.com. Combate à dengue apresenta resultados expressivos. 2009, octubre 4. Disponible en: <http://sn1.globo.com/>

Traducido y sintetizado de: Programa para el Seguimiento de Enfermedades Emergentes, 2009, octubre 5. Disponible en: <http://www.promedmail.com/>

Guatemala (Petén)

Los casos de dengue clásico y sospechosos de hemorrágicos van en aumento en Petén y los salubristas no dan abasto y carecen del equipo necesario para atender a los infectados.

En septiembre del 2009 se registraron 53 casos de tipo clásico, en el área norte; 20 en la suroriental y 58 en la suroccidental, para un total de 932, en lo que va del año.

Pese a que las autoridades de salud local decretaron alerta roja en los municipios de Poptún, Dolores y San Luis, la enfermedad sigue en aumento.

En septiembre se registraron al menos siete muertes con sospechas de dengue hemorrágico, tres mujeres y cuatro hombres.

Fuente: Prensa Libre. Repunte de dengue supera capacidad de Salud en Petén. 2009, octubre 5. Disponible en:

<<http://www.prensalibre.com/pl/2009/octubre/04/346515.html>>

Honduras

Al menos cuatro niños han fallecido en 2009 en Honduras a causa del dengue hemorrágico, del que se registra un centenar de casos.

Desde enero hasta el 30 de septiembre del 2009 se han registrado al menos 7 248 casos confirmados del dengue clásico y 100 del hemorrágico.

En el 2008 hubo en Honduras al menos 367 casos y 9 fallecidos por el dengue del tipo hemorrágico, mientras que del clásico sumaron más de 16 000 casos.

En 2007 se registraron 1 668 casos y 15 muertos por dengue hemorrágico y 27 700 casos del clásico.

Fuente: laprensahn.com. Al menos cuatro niños han muerto por dengue hemorrágico este año en Honduras. 2009, octubre 2.

Disponible

en:<http://www.laprensahn.com/Pa%C3%ADs/Ediciones/2009/10/03/Noticias/Cuarta-victima-por-dengue-hemorr%C3%A1gico-en-el-pa%C3%ADs>>

México (Nacional)

La cifra de casos de dengue en México han aumentado ligeramente en el año 2009, pero las autoridades definieron la situación como "menos grave" que la de 2008, ya que hubo menos pacientes de la variedad "hemorrágica".

Hasta ahora se han registrado 18 398 casos contra 18 163 en el 2008, y han fallecido 5 personas por dengue hemorrágico, contra 20 en 2008. El número de defunciones por dengue hemorrágico es tres veces menor según autoridades de salud.

En algunas zonas del país, afectadas por las inundaciones, como las ciudades de Coatzacoalcos y

Minatitlán, estado de Veracruz, costas del Golfo de México, se ha incrementado la transmisión. Otras lugares afectados son zonas urbanas y rurales en los estados de Chiapas y Tabasco, en la zona sureste, frontera con Guatemala y en los estados occidentales de Jalisco, Nayarit y Colima,

costas del Pacífico, además de la Sierra Huasteca, centro del país.

Fuente: ANSA. Aumento leve de casos de dengue, disminuye el hemorrágico. 2009, octubre 7. Disponible en: <<http://www.ansa.it/ansalatina/notizie/notiziari/mexico/20091007181034959026.html>>

México (Jalisco)

En el último reporte del Centro Nacional de Vigilancia Epidemiológica y Control de Enfermedades (Cenavece), en Jalisco se registran 283 nuevos casos de dengue clásico y 55 de dengue hemorrágico durante la semana epidemiológica 38, que abarcó del 20 al 26 de septiembre. Guadalajara, es la ciudad más afectada.

Se acumulan 1 459 casos clásicos y 245 casos del tipo hemorrágico. En 2008, en igual período en el Estado sólo había tres casos hemorrágicos reportados.

En el Estado de Nayarit, se acumulan en la misma semana 38, 1 036 casos clásicos nuevos y 251 hemorrágicos.

Fuente: [informador.com.mx](http://www.informador.com.mx). Infecta dengue a más jaliscienses. 2009, octubre 6. Disponible en:

<http://www.informador.com.mx/jalisco/2009/143355/6/infecta-dengue-a-mas-jaliscienses.htm>

Nicaragua

Las autoridades sanitarias se encuentran bajo alerta por un brote de dengue que ha dejado 8 muertos en lo que va del año. La mayoría de las muertes han ocurrido por complicaciones del dengue tipo hemorrágico, en las últimas dos semanas, en niños de 4 a 14 años. Las cifras oficiales contabilizan al menos 1 589 personas afectadas; 1 562 por el dengue clásico y 27 por el hemorrágico.

Managua es la ciudad más afectada con 600 casos y cinco de los ocho fallecidos. En Masaya se contabilizan dos muertos y uno en Estelí que fue reportado a inicios de este año.

Los estragos causados entre la población infantil han obligado a las autoridades a intensificar su ofensiva contra el mosquito transmisor, con jornadas de aspersión de abate y fumigación en los hogares.

El dengue tipo 3 es uno de los que están circulando y es el que más daño hace entre la población menor de 10 años.

El brote cubre al menos siete de los 17 departamentos.

República Dominicana

De acuerdo con las estadísticas oficiales, en lo que va de año se han registrado 3 260 casos de dengue, de los cuales 199 son hemorrágicos, y los demás son del tipo clásico.

Se registran 21 defunciones a causa de la enfermedad endémica.

La enfermedad del dengue está en estos momentos en su pico epidemiológico más alto.

Fuente: laprensahn.com. Clínicas se abstienen de reportar dengue y causan subregistro. 2009, octubre 3.

El Salvador

Una mujer de 40 años, procedente del municipio de Polorós, La Unión, fue registrada como la cuarta muerte a causa de dengue hemorrágico en El Salvador.

Durante la última semana se registraron 408 casos de dengue. La cantidad de contagiados de dengue hasta la fecha es 37% superior a la cifra de enfermos registrada en el mismo período de 2008. Se acumulan en 2009, 3 633 personas contagiadas, una cantidad que es superior a los 1 059 que se reportaron en 2008.

Fuente: hoy.com.do. Salud confirma cuarto deceso por dengue hemorrágico. 2009, octubre 7

Venezuela (Yaracuy)

Se reporta una epidemia de dengue desde hace aproximadamente cuatro a cinco semanas en el estado Yaracuy, fundamentalmente en los municipios Sucre,

José Antonio Páez, Urachiche, San Felipe y Cocorote.

Fuente: El Diario de Yaracuy. Autoridades confirman epidemia de dengue. 2009, octubre 3. Disponible en: <<http://www.eldiariodeyaracuy.com/index.php/regionales/comunidad/26866-autoridades-confirman-epidemia-de-dengue>>

Traducido y sintetizado de: Programa para el Seguimiento de Enfermedades Emergentes, 2009, octubre 5. Disponible en: <http://www.promedmail.com/>

Bangladesh

Un aumento repentino de los pacientes con dengue está provocando temores de un brote de la enfermedad viral en la capital del país, Dhaka, según funcionarios de la salud. Se han atendido un mayor número de casos en hospitales y clínicas desde el 21 de septiembre en comparación con años anteriores.

Hasta el 1 octubre de 2009, se han admitido 304 pacientes de dengue.

Un brote de dengue en Bangladesh en el 2000 infectó a más de 5 000 personas y causó la muerte

a otras 93, mientras que hubo más de 6 000 infectados y 58 fallecidos en 2002.

Fuente: United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs - Integrated Regional Information Networks (IRIN). Bangladesh: Dengue outbreak feared in Dhaka. 2009, octubre 7. Disponible en: <http://www.irinnews.org/>

Traducido y sintetizado de: United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs. ReliefWeb. 2009, octubre 7. Viet Nam

A finales de septiembre de 2009, Viet Nam se registró más de 58 000 casos de dengue, un aumento del 25% en comparación al mismo período del año anterior y han fallecido 44 personas.

El número de casos de dengue aumentaron 8 veces en el Norte y se duplicaron en el centro y las regiones Central

Muchos casos de dengue se encuentran en zonas con condiciones sanitarias y de higiene deficientes, con brotes localizados en Ciudad Ho Chi Minh y Hanoi.

En Ciudad Ho Chi Minh, había cerca de 7 000 casos de dengue, el doble que en el mismo período del 2008.

En Hanoi, en los últimos 9 meses, hubo más de 6 000 casos de dengue, la mitad de ellos reportados en el mes de agosto.

Fuente: Saigon Giai Phong. Dengue fever on the rise. 2009, septiembre 27. Disponible en: <http://www.saigon-gpdaily.com.vn/Health/2009/9/74584/>

Traducido y sintetizado de: Programa para el Seguimiento de Enfermedades Emergentes, 2009, octubre 5. Disponible en: <http://www.promedmail.com/>

Dengue y Chikungunya

Fiebre amarilla

Camerún

El 8 de septiembre de 2009, el Ministerio de Salud del Camerún notificó un caso confirmado de fiebre amarilla, identificado a través de la vigilancia sistemática de la enfermedad, en un paciente de Kotto 1 - Bomboko, distrito sanitario de Buea, Provincia Sudoccidental. Esto ha llevado a la planificación para octubre de 2009 de una campaña de vacunación masiva de una población de 165 138 habitantes de los distritos de Buea y Mbongue.

El paciente, un hombre de 61 años sin antecedentes de vacunación contra la fiebre amarilla, presentó fiebre, ictericia y dolor de espalda. Los síntomas comenzaron el 27 de julio de 2009, y el paciente consultó a un médico privado del distrito sanitario de Buea que estableció un diagnóstico clínico de fiebre amarilla. Las pruebas preliminares realizadas en el Instituto Pasteur de Yaoundé indicaron que paciente podría tener fiebre amarilla, hecho confirmado por el laboratorio regional de referencia, el Instituto Pasteur de Dakar (Senegal), donde se obtuvieron resultados negativos para otras fiebres hemorrágicas.

Senegal (Kedougou)

El dengue y la chikungunya han afectado a los pastores de la región Kedougou, en Senegal.

Fueron detectados por la primera vez en la región de Kedougou en 2008, en las localidades Ninfesha, Banda, Saraya, entre otros lugares del departamento de Salemata. Desde entonces, más de una docena de personas han sido infectadas.

En 2009, han sido reportados 4 casos en adultos y 15 en los niños hasta el 28 de septiembre.

Fuente: Le Quotidien. KÉDOUGOU - plus d'une dizaine de personnes infectées: La «dengue» et le «chikungunya» au Senegal. 2009, octubre 3. Disponible en: <http://www.lequotidien.sn/index.php>

Traducido y sintetizado de: Programa para el Seguimiento de Enfermedades Emergentes, 2009, octubre 5. Disponible en: <http://www.promedmail.com/>

Durante la investigación del brote se obtuvieron 51 muestras de suero de otros casos sospechosos que están siendo analizadas en el Instituto Pasteur de Yaoundé. Como se han registrado brotes de fiebre amarilla en diferentes partes del Camerún, el país llevó a cabo en mayo de 2009 una campaña nacional preventiva de vacunación contra la fiebre amarilla que abarcó a la población de los 62 distritos de alto riesgo. El distrito sanitario de Buea no estaba identificado previamente como zona donde la fiebre amarilla fuera endémica. La campaña organizada para responder a este brote ampliará por lo tanto la zona protegida frente a futuros brotes. Las vacunas que se utilizarán en la campaña proceden de la reserva de emergencia contra la fiebre amarilla, que es gestionada por el Grupo internacional de coordinación del suministro de vacunas para el control de la fiebre amarilla (GIC-FA) y financiada por la Alianza GAVI.

Traducido y sintetizado de: World Health Organization

Enfermedades de Declaración Obligatoria: Shigelosis.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 03/10/09.

PROVINCIAS	CASOS DE LA SEMANA		CASOS ACUMULADOS		TASAS ACUMULADAS	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009 *
PINAR DEL RIO	-	-	-	-	-	_***
P. HABANA	3	1	14	35	2.58	6.39
C. HABANA	-	-	10	16	0.60	0.97
MATANZAS	-	-	10	7	1.61	0.96
VILLA CLARA	-	-	-	-	-	_***
CIENFUEGOS	-	-	2	7	1.50	5.21
S. SPIRITUS	1	-	15	26	4.96	8.60
CIEGO DE AVILA	-	-	4	-	0.95	0.95**
CAMAGÜEY	-	-	47	67	10.86	15.50
LAS TUNAS	-	1	20	89	5.63	24.95
HOLGUIN	4	1	61	63	8.90	9.17
GRANMA	-	-	3	1	0.72	0.24
SANTIAGO DE CUBA	-	-	3	14	0.29	1.34
GUANTANAMO	-	-	-	-	-	_***
ISLA DE LA JUVENTUD	-	-	1	-	2.31	2.31**
CUBA	8	3	190	325	2.62	4.43

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: 30/09/09.

TIPOS DE BROTES	SEMANAS		BROTOS ACUMULADOS		TASA ACUMULADA	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Alimentos	3	4	363	160	3.23	1.41
Ciguatera *	-	-	32	13	0.28	0.11
Hepatitis viral **	-	-	62	7	0.55	0.06
EDA	-	-	-	-	-	-
IRA	9	1	29	23	0.26	0.20
Agua	3	-	35	17	0.31	0.15
Varicela	-	-	53	16	0.47	0.14

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: 03/10/09.**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	3	0.00	0.00**
SHIGELLOSIS	8	3	190	325	2.62	4.43
D. AMEBIANA AGUDA	1	2	39	41	0.51	0.53
TUBERCULOSIS	20	12	558	501	6.74	5.99
LEPRA	13	11	157	188	2.04	2.41
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	14721	13744	506567	670267	6120.24	8013.98
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	7	7	0.09	0.09
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	2	0.00	0.00**
TÉTANOS	-	-	2	1	0.03	0.01
MENINGITIS VIRAL	82	27	2998	2282	33.23	25.03
MENINGITIS BACTERIANA	3	12	258	240	3.12	2.88
VARICELA	104	93	17478	30965	173.35	303.93
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-**
HEPATITIS VIRAL	98	35	3597	1992	43.21	23.68
PAROTIDITIS	1	-	15	1	0.15	0.01
PALUDISMO IMPORTADO	-	1	3	5	0.03	0.04
LEPTOSPIROSIS	14	6	150	116	2.92	2.23
SÍFILIS	49	22	1114	1133	14.14	14.23
BLENORRAGIA	96	74	2977	3101	35.87	36.97
INFECC. RESP. AGUDAS	144269	193159	3476401	4240282	44078.03	53205.46

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

DIRECTOR: Dr. Manuel E. Díaz González.
EDITOR: Dr. Denis Verdasquera Corcho.

PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO: Téc. Irene Toledo Rodríguez

JEFES DE INFORMACION:

Dra. Belkys Galindo Santana
(Epidemiología)
Dr. Otto Peláez Sánchez.
(Epidemiología)
Dra. Angela Gala González
(Epidemiología)

Teléfono; (53-7) 2046664 y 2020652 Fax: (53-7) 2046051 y (53-7) 2020633

Internet://www.ipk.sld.cu