IPK
INSTITUTO PEDRO KOURÍ

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: ciipk@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

Vigilancia de infecciones respiratorias agudas. Cuba, semana 10-11 del 2015…….89
Anuncio: XIV Curso Internacional de dengue. La Habana, Cuba, 10-21 de agosto de 2015…..94
Tablas:……..…..…..95

VIGILANCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS. CUBA, SEMANA 10-11 DEL 2015.

Borroto S, Armas L. Grupo de Investigaciones y Vigilancia de IRA-TB-Lepra.
Acosta B, Savón C y cols. del Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y otros Virus Respiratorios.
Instituto Pedro Kourí.

Acorde con la información recibida de la Dirección Nacional de Registros Médicos y Estadísticas de Salud del Ministerio de Salud Pública del país, relacionada con los reportes de las atenciones médicas (AM) por IRA de todas las provincias y grupos de edades, durante las semanas estadísticas (SE) 10 y 11 del año 2015 se reportó en esta última un discreto incremento de las notificaciones por estas enfermedades con respecto a la SE 10, pero con las cifras más bajas en lo que va de año y similar a los años anteriores (2011-2014). (Gráfico 1)

En todos los grupos de edades se comportó de igual manera, excepto en los menores de un año en los que se reportó una disminución franca de estas afecciones en la SE 11. Como es habitual, las tasas más elevadas se constataron en menores de 5 años. (Gráfico 2) Se identificó un patrón similar de notificaciones en todas las provincias del país, con un incremento algo mayor en la SE 11 en la provincia Pinar de Río y en el Municipio Especial Isla de La Juventud.

Según el pronóstico emitido para el mes de marzo de 2015, relacionado con los principales problemas de salud, dadas las condiciones climáticas previstas, se previó un incremento de las enfermedades respiratorias para este periodo, principalmente para Pinar del Río y las provincias centrales, dadas las bajas precipitaciones previstas por debajo de la norma para el mes, lo que unido a la baja humedad y bajas temperaturas favorecen el aumento de las enfermedades de transmisión respiratorias.[1] Esta previsión meteorológica se cumplió en gran medida, lo cual demuestra la necesidad de tomar en cuenta esta herramienta con la finalidad de preparar nuestros servicios de salud para la atención adecuada los incrementos de AM por IRA.

Durante las SE 10 y 11 se produjo una disminución de los ingresos por IRA Grave (IRAG) en las Unidades de Terapia Intensiva (UTI). No obstante a ello, las cifras de fallecidos por IRAG en UTI crecieron ligeramente en la SE 10 y volvieron a descender durante la SE 11. En general en lo que va del año 2015, pese a que los ingresos por IRAG en UTI muestran una tendencia ligeramente ascendente, se observa en estos servicios una tendencia descendente de los fallecimientos por estas patologías. (Gráfico 3)

Acorde con los datos reportados por el Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y otros Virus Respiratorios, el porcentaje de positividad a estos agentes continuó disminuyendo en la SE 10 con solo 33,3% (27/81), y posterior incremento a 41% (25/61) durante la SE 11. Persistió la reducción en la circulación de Virus Sincitial Respiratorio (VSR) en las dos últimas SE (2,2% y 3,3%), mientras que se han incrementado los Coronavirus y Rinovirus, ambas con 11,5% del total de muestras procesadas (7/61) en la SE 11. La detección de virus Influenza A(H3) se incrementó en la SE 10 con 11,1% entre el total de muestras procesadas (9/81), y posteriormente volvió a decrecer en la SE 11 a 4,9% (3/61). (Gráfico 4)

Los agentes predominantes en lo que va del año 2015 han sido los Rinovirus (24%) y el VSR (19%), y entre los virus de la influenza, la A(H3) con 14%. Durante las últimas SE se ha producido un incremento notable en la circulación de Coronavirus OC 43 que ya alcanzó el 11% de las detecciones. También se han mantenido circulando los Enterovirus (12%) y los virus Parainfluenza (11%), y en menor medida Bocavirus, adenovirus y Metapneumovirus.

(Gráfico 5)

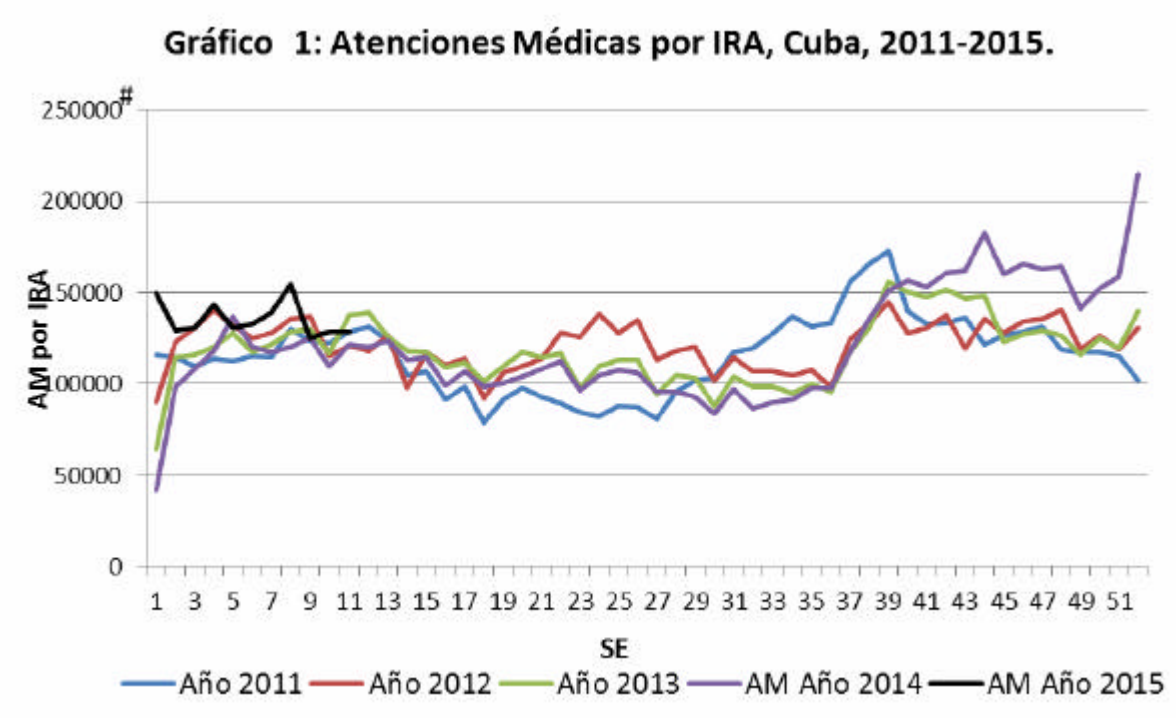
En los países tropicales de las Américas, la actividad de influenza permaneció baja con detección fundamentalmente de virus A(H3N2). En la región del Caribe la actividad de virus respiratorios se encuentra en un nivel elevado en Puerto Rico y en los territorios franceses. En América Central la actividad de virus respiratorios continúa baja y la actividad de IRA/IRAG permanece dentro de niveles esperados. El VSR ha predominado, con circulación sostenida en niveles bajos. [2,3]

Referencias:

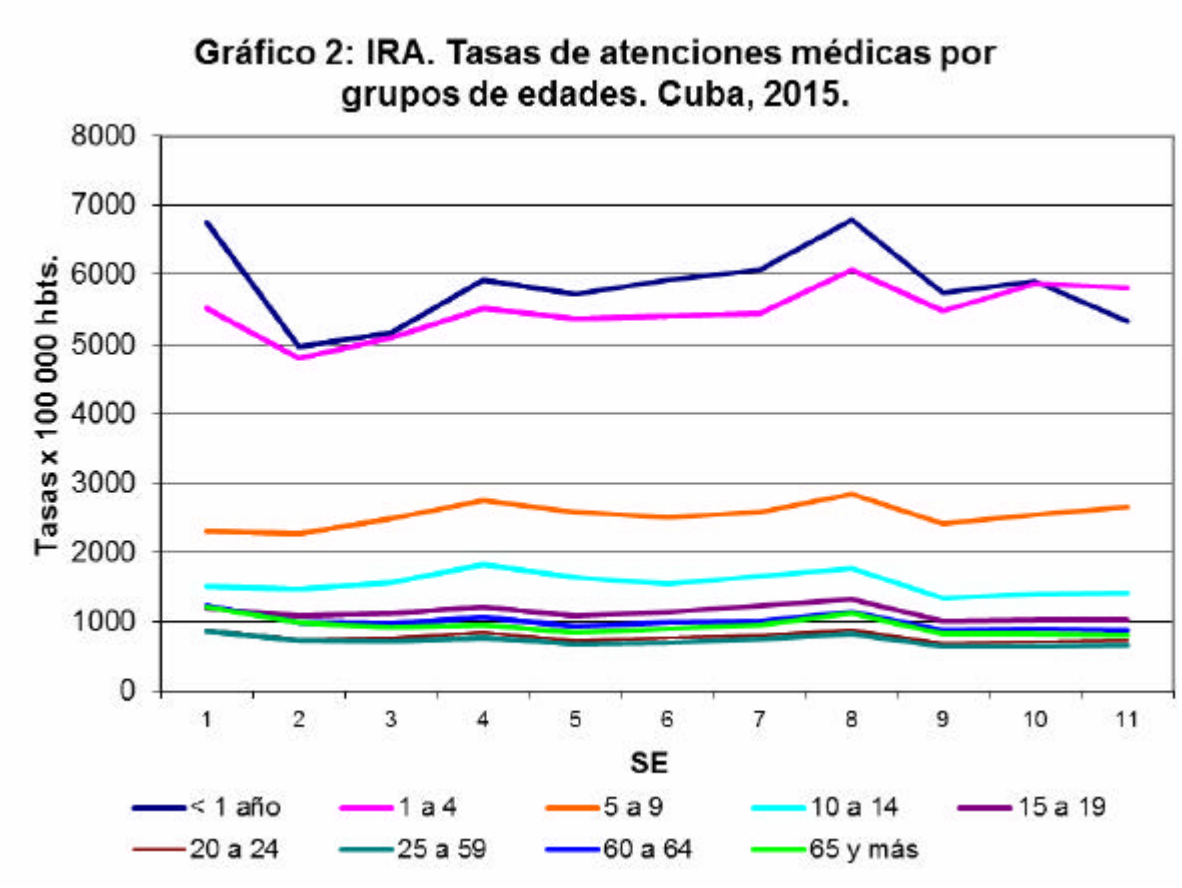
? Ortiz PL, Pérez A, Rivero A, Díaz M, y cols. Pronóstico de principales problemas de salud dadas las condiciones climáticas previstas para el mes de marzo 2015. BOLIPK 2015; 25(5):33-9. Disponible en: http://files.sld.cu/ipk/files/2015/02/bol05-15.pdf

? OPS. Actualización Regional SE 11, 2015. Influenza y otros virus respiratorios. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=29693&lang=en

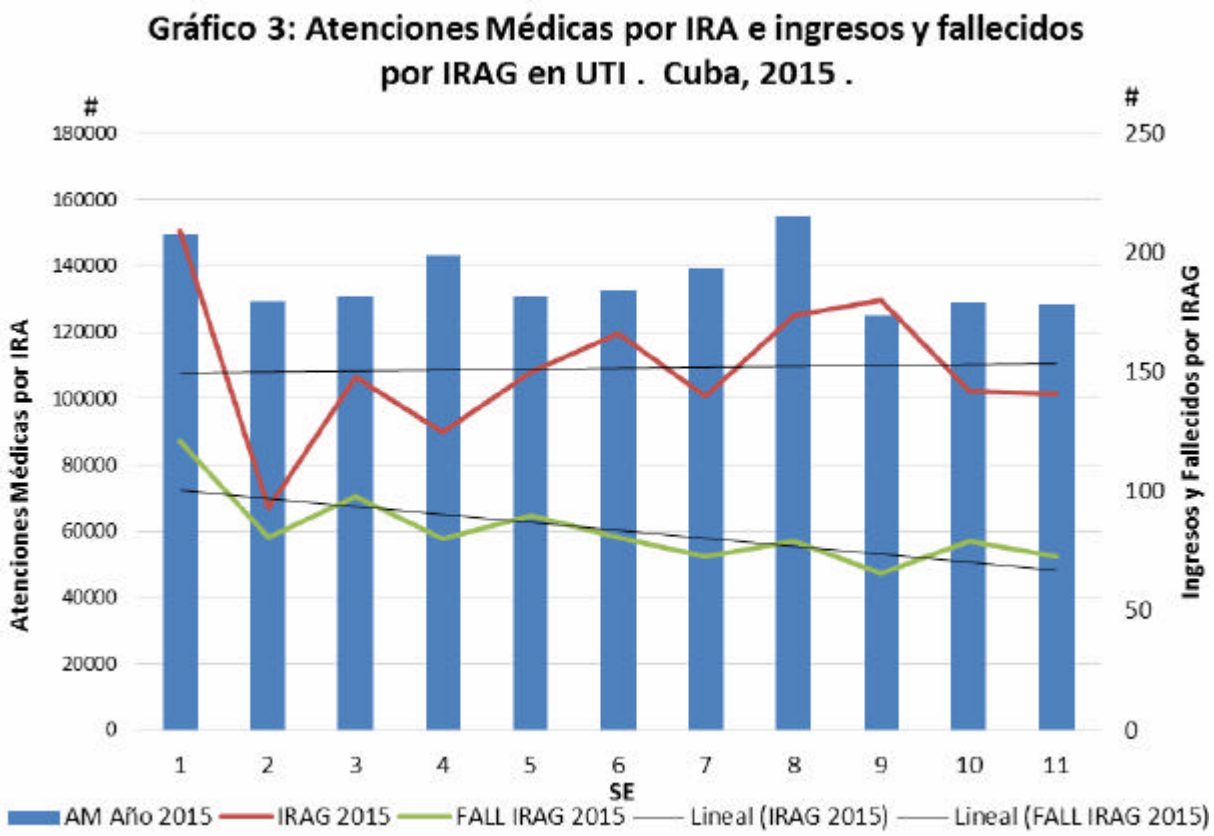
? WHO. Influenza update number 234. 2015. Disponible en: http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/updates/2015_04_07_surveillance_update_234.pdf?ua=1



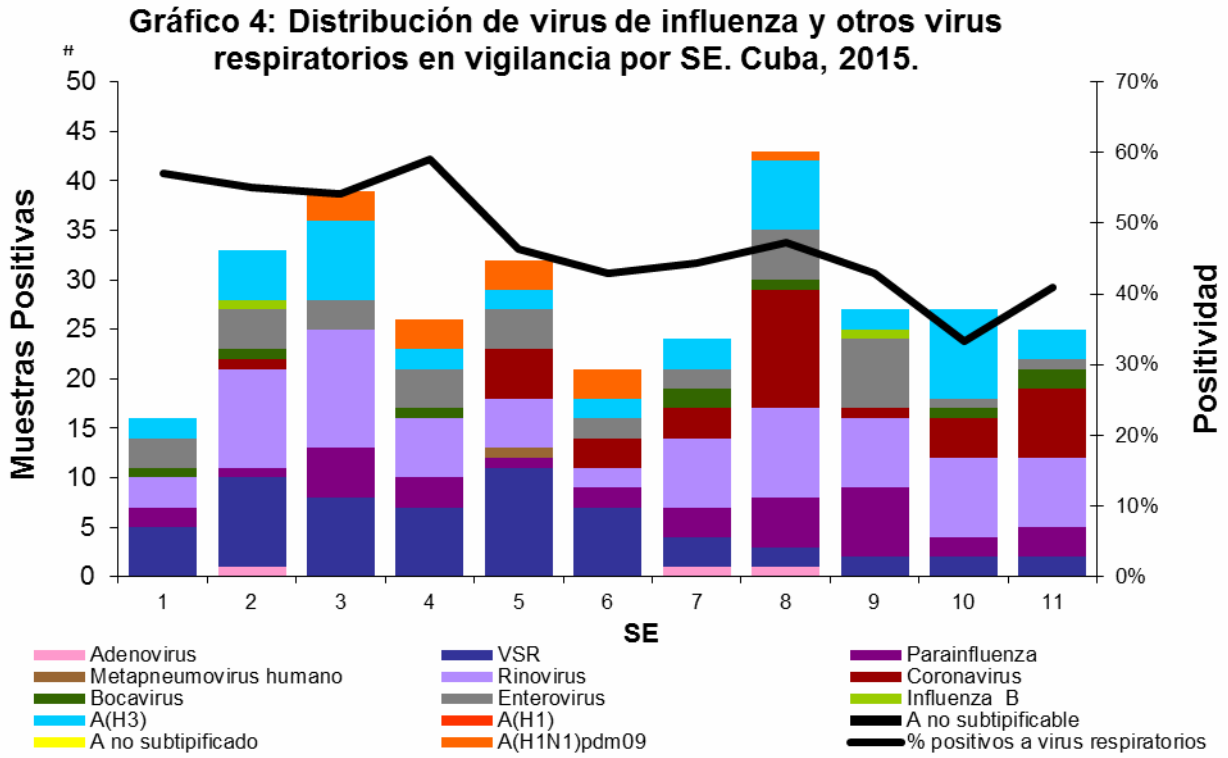
SE: Semana Estadística AM: Atenciones Médicas



SE: Semana Estadística AM: Atenciones Médicas

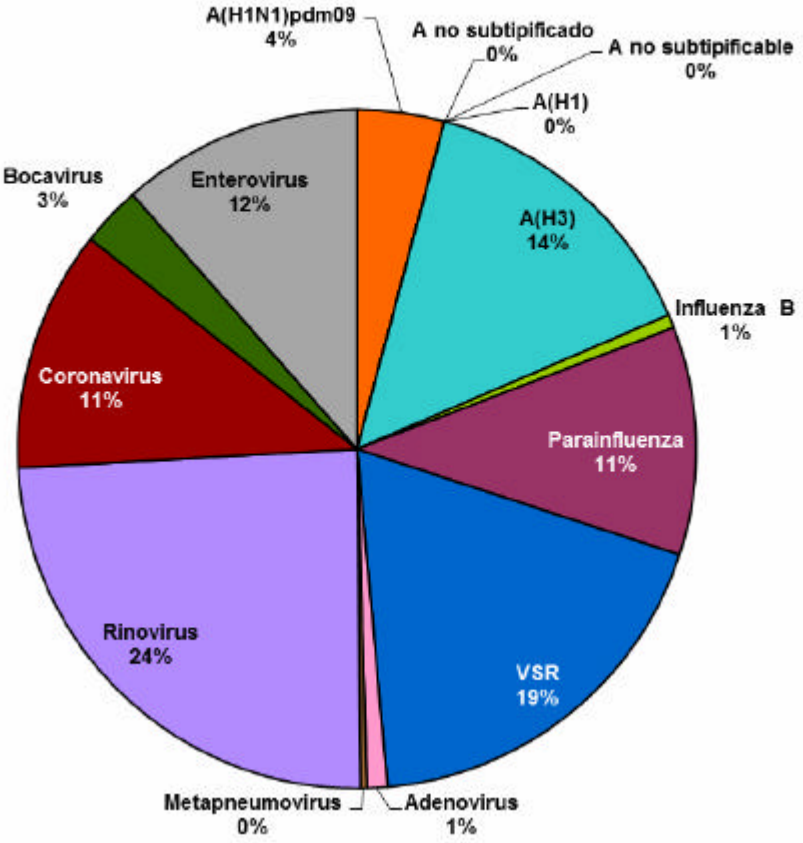


SE: Semana Estadística IRAG: Infección Respiratoria Aguda Grave UTI: Unidad de Terapia Intensiva



SE: Semana Estadística

Gráfico 5: Proporción acumulada de los virus de influenza y otros virus respiratorios. Cuba, SE 11 de 2015.



ANUNCIO: XIV CURSO INTERNACIONAL DE DENGUE. LA HABANA, CUBA, 10-21 DE AGOSTO DE 2015.

El Centro Colaborador de la OPS/OMS para el Estudio del Dengue y su Vector del Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí", la Sociedad Cubana de Microbiología y Parasitología, el Ministerio de Salud Pública de la República de Cuba y la Organización Panamericana de la Salud-Organización Mundial de la Salud tienen el placer de anunciar que del 10 al 21 de agosto de 2015 se efectuará la 14va edición del Curso Internacional de Dengue.

Como ya es tradición, durante el curso se actualizará la situación epidemiológica del dengue a escala mundial y regional y se debatirán temas de interés como el manejo clínico de los pacientes, el control del vector, los avances en la investigaciones en dengue en los temas de patogenia, vacunas, desarrollo de antivirales, genética del individuo, el virus y el vector, nuevas herramientas de control del vector, la influencia del cambio climático en el dengue, el enfrentamiento de las emergencias entre otros aspectos de interés. Las nuevas iniciativas internacionales y su impacto serán también presentados.

Como parte del curso se organizaran dos cursos paralelos, uno sobre Modelación Matemática para pronóstico de dengue y del impacto de las intervenciones y otro de Vacunología de dengue

OBJETIVO DEL CURSO

El objetivo del Curso es que los participantes: médicos, virólogos, inmunólogos, sociólogos, epidemiólogos, entomólogos, administradores de salud, entre otros interesados en el tema, junto a profesores de prestigiosas instituciones nacionales e internacionales debatan los aspectos más relevantes y actuales de esta enfermedad y su control.

TEMÁTICAS DEL CURSO

A través de sesiones teóricas y prácticas, se cubrirán los principales aspectos relacionados con el dengue (clínica, epidemiología, virología e inmunología, control del vector, factores ambientales de riesgo y participación comunitaria). Además, se discutirá la influencia del cambio climático en la transmisión, el estado de implementación de la nueva clasificación clínica de casos, las nuevas oportunidades en el diagnóstico, los avances y retos en el desarrollo de vacunas y antivirales, los nuevos conocimientos en la patogenia de la enfermedad incluyendo la influencia de los factores inmunogenéticos, la evolución viral, la vigilancia integrada, dificultades, opciones y retos del control, aspectos económicos en el dengue, resistencia a insecticidas, el ambiente, los sistemas de salud y dengue entre otros.

Se actualizarán también las iniciativas internacionales en curso y su impacto.

Durante la primera semana del curso, se impartirán conferencias magistrales así como mesas redondas y simposios en los temas de clínica, enfrentamiento a la emergencia, diagnóstico, patogenia, vacunas, drogas antivirales, control integrado y otros arbovirus emergentes.

IDIOMAS OFICIALES

Los idiomas oficiales del Curso son el Español y el Inglés. Se dispondrá de traducción simultánea en ambos idiomas durante las actividades teóricas.

INSCRIPCION: Actividades Teóricas y Prácticas = $ 800.00 CUC Incluye inscripción, material docente, cóctel de bienvenida y cena de despedida y participación en las actividades teóricas y prácticas.

Los participantes tendrán la oportunidad de asistir a las secciones teóricas o a las prácticas solamente o a ambas.

La cuota de inscripción para las actividades teóricas: 10 al 14 de agosto 2015 = 500.00 CUC La cuota de inscripción para las actividades prácticas: 17 al 21 de agosto 2015 = 400.00 CUC Fecha tope de inscripción: 20 de julio de 2015.

CONTACTO

Prof. María G. Guzmán, MD, PhD, DrCs.
Jefa del Departamento de Virología
Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí" (IPK) Directora del Centro Colaborador OMS/OPS para el Estudio del Dengue y su Vector
Teléfono: (537) 202-0450
Fax: (537) 204-6051 Email: lupe@ipk.sld.cu

Enfermedades de Declaración Obligatoria: Meningitis Viral.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 28/03/15.

PROVINCIAS	CASOS DE LA SEMANA		CASOS ACUMULADOS		TASAS ACUMULADAS	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015 *
PINAR DEL RIO	1	-	8	-	18.96	18.96**
ARTEMISA	1	2	5	8	10.46	16.20
MAYABEQUE	-	4	1	11	12.39	133.12
LA HABANA	4	11	26	59	14.11	32.58
MATANZAS	2	1	28	35	28.39	35.08
VILLA CLARA	1	3	25	54	21.56	46.31
CIENFUEGOS	1	4	33	17	29.94	15.13
S. SPIRITUS	4	2	26	16	31.38	19.15
CIEGO DE AVILA	1	5	10	23	12.71	28.77
CAMAGÜEY	4	1	29	17	16.79	9.83
LAS TUNAS	-	1	4	8	3.80	7.45
HOLGUIN	1	-	3	3	3.21	3.18
GRANMA	1	3	28	27	15.65	14.97
SANTIAGO DE CUBA	1	5	41	81	23.34	46.15
GUANTANAMO	-	6	22	55	19.16	47.02
ISLA DE LA JUVENTUD	-	-	1	1	4.75	4.72
CUBA	22	48	290	415	16.63	23.68

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: 25/03/15

TIPOS DE BROTES	SEMANAS		BROTES ACUMULADOS		TASA ACUMULADA	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Alimentos	14	9	65	74	0.58	0.66
Ciguatera *	-	1	3	6	0.03	0.05
Hepatitis viral **	-	-	2	-	0.02	-
EDA	-	-	2	1	0.02	0.01
IRA	-	2	13	13	0.12	0.12
Agua	1	-	2	2	0.02	0.02
Varicela	-	2	13	42	0.12	0.37

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: 28/03/15.

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	-	-**
SHIGELLOSIS	6	11	123	126	4.03	4.11
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	15	3	0.57	0.11
TUBERCULOSIS	11	13	164	151	6.18	5.66
LEPRA	3	5	48	55	2.04	2.33
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	6197	5371	123717	82578	5616.26	3728.67
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	1	2	0.08	0.16
MENINGOCOCCEMIA	-	-	2	-	0.04	0.04**
TÉTANOS	-	-	-	-	0.02	0.02**
MENINGITIS VIRAL	22	48	290	415	16.63	23.68
MENINGITIS BACTERIANA	5	8	56	82	2.44	3.55
VARICELA	631	901	5228	8393	144.77	231.17
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-**
HEPATITIS VIRAL	12	9	112	110	4.17	4.07
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	-**
PALUDISMO IMPORTADO	1	-	5	2	0.11	0.04
LEPTOSPIROSIS	3	-	17	2	2.03	0.24
SÍFILIS	60	89	596	1011	29.49	49.75
BLENORRAGIA	105	90	1216	1016	42.49	35.31
INFECC. RESP. AGUDAS	138843	129630	1435227	1623079	55090.67	61968.17

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.	**JEFES DE INFORMACIÓN:**
EDITOR: DrC. Denis Verdasquera Corcho.	**DraC. Belkys Galindo Santana (Epidemiologia)**
PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO: Téc. Irene Toledo Rodríguez	**Dra. Ángela Gala González (Epidemiología)**

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