



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- 2490626](#)

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 23-26 del 2018.....	257
Cursos de invierno, IPK 2018.....	262
Tablas:.....	264

VIGILANCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS. CUBA, SEMANA 23-26 DEL 2018.

Borroto S. Grupo de Investigaciones y Vigilancia de IRA-TB-Lepra.
Valdés O 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 Estadísticas 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) 23 a la 26 del año 2018 (del 2 al 30 de junio) incrementaron las AM, similar a lo reportado en los años anteriores. (Gráfico 1)

Se identificó similar patrón de ocurrencia en todas las provincias del país, más marcado en las provincias occidentales y centrales.

También se produjo incremento en todos los grupos de edades, siendo más notable en menores de 5 años que también mostraron las mayores tasas como es habitual. (Gráfico 2)
Por el contrario, las cifras de ingresos por IRAG en Unidades de Terapia Intensiva (UTI) disminuyeron a partir de la SE 24, con un promedio semanal de 136. Los fallecidos por IRAG en UTI incrementaron en la SE 24, pero volvieron a disminuir en la 25 con un nuevo incremento en la 26, y con un promedio de 62 semanales, superior al 59 de mayo. (Gráfico 3)

El Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y otros Virus Respiratorios (LNR), reporta que el porcentaje de positividad a estos agentes incrementó hasta 68,4% la SE 25 (13/19), y disminuyó posteriormente hasta 26,5% (9/34) en la SE 26. (Gráfico 4) El número de muestras que se reciben en el LNR continuó bajo, con un promedio de 24 muestras semanales, debido a la baja disponibilidad de medios de transporte virológico para la vigilancia.

Durante el mes de junio circularon en mayor medida los virus Influenza A(H3) con 18,9% de positividad entre las muestras analizadas (18/95) y los rinovirus con 10,5% de positividad (10/95). También se detectaron en menor medida enterovirus, coronavirus y parainfluenza. Sigue sin detectarse circulación de Virus Sincitial Respiratorio (VSR) (Gráfico 4).

En lo que va de año 2018 la mayor circulación detectada ha sido de rinovirus (29%), seguido por Influenza A (23%), Influenza B (22%), Coronavirus (15%) y Parainfluenza (6%). (Gráfico 5)

A nivel global, las detecciones de influenza siguieron aumentando en el sur de África y en las últimas semanas comenzaron a aumentar en América del Sur. Sin embargo, se mantuvo en niveles interestacionales en Australia y Nueva Zelanda. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de influenza volvió a niveles interestacionales. Se informó una mayor actividad de influenza en algunos países de América tropical. En todo el mundo, los virus del subtipo A de la gripe estacional representaron la mayoría de las detecciones.¹

En Norteamérica en general, la actividad de influenza se encontró a niveles interestacionales en Canadá, México y los Estados Unidos, con predominio de influenza B. En el Caribe la actividad de influenza disminuyó y se reportó una actividad disminuida de VSR en la mayoría de la subregión. En Cuba y República Dominicana, la actividad e

influenza aumentó en tanto en Jamaica, la actividad de influenza disminuyó, con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2). En América Central los indicadores epidemiológicos permanecieron en niveles moderados y se informó que la circulación de influenza y VSR se encuentran en descenso en toda la sub-región. En Guatemala, la actividad de influenza continuó elevada con predominio de influenza A(H1N1)pdm09, y la actividad de IRAG fue similar a la temporada previa.²

En la Sub-región Andina la actividad general de influenza y otros virus respiratorios permaneció estable en la sub-región. La actividad de IRAG continuó elevada en Bolivia, con co-circulación de influenza B, A(H1N1)pdm09 y VSR. En Perú, la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 aumentó, en tanto la de IRAG disminuyó ligeramente. En Colombia, la actividad de influenza permaneció elevada asociada a casos de IRA. En Brasil y el Cono Sur los niveles de influenza continuaron dentro de los niveles estacionales en toda la sub-región, con predominancia de influenza A. La actividad de ETI y de IRAG aumentó en forma continua, en general, y la actividad de VSR se ubicó a niveles estacionales.²

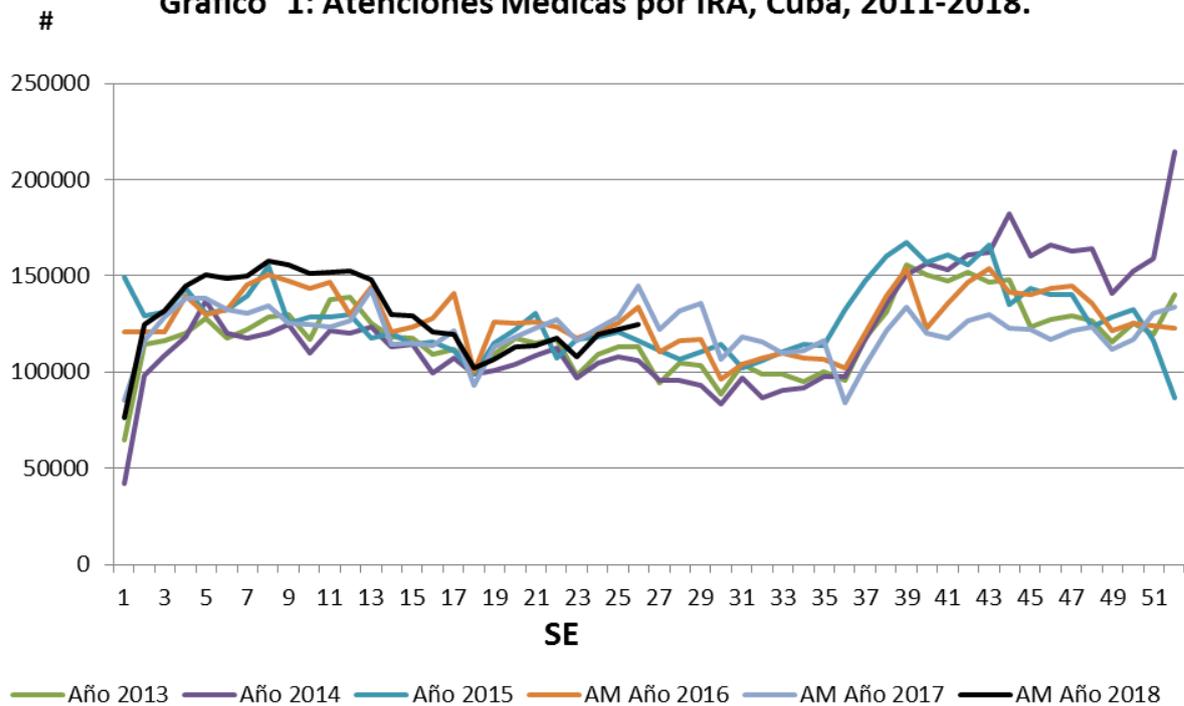
El pronóstico bio-meteorológico para junio previó un mes típico, con condiciones cálidas y una tendencia a altos valores de humedad y totales de precipitación por encima de los valores normales para el mes. Con estas condiciones se pronosticó un número de atenciones médicas por IRA que pueden llegar a condiciones de alerta epidémico, debido a las situaciones climáticas esperadas que favorecen la circulación de agentes patógenos. Se estimaron 786 933 AM (**677 290 -796 616**).³

El comportamiento real de las AM por IRA durante el mes de junio del año 2018 estuvo muy cerca del pronóstico con un total de 573 522 AM reportadas y un incremento considerable.

Referencias:

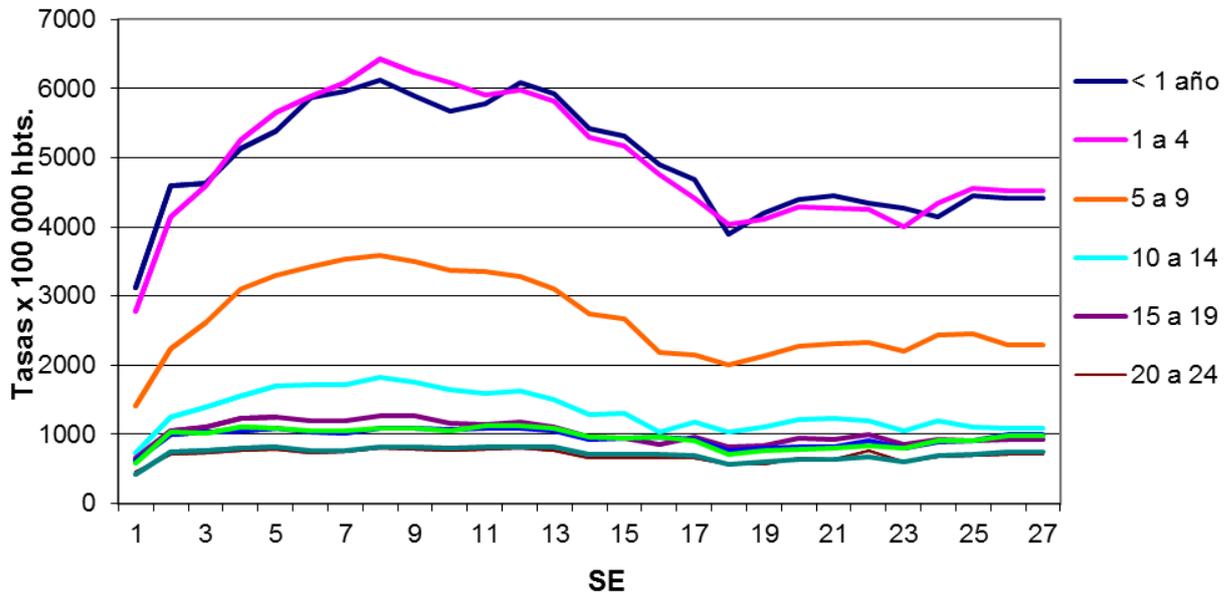
1. WHO. Influenza update number 318. 2018. Disponible en: http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/updates/2018_06_25_surveillance_update_318.pdf?ua=1
2. OPS. Actualización Regional SE 26, 2018. Influenza y otros virus respiratorios. Disponible en: https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=45318&lang=en
3. Ortíz P, Pérez A, Rivero A, Díaz M. Pronóstico de principales problemas de salud dadas las condiciones climáticas previstas para el mes de junio 2018. BolIPK 2018; 28(19):145-151.

Gráfico 1: Atenciones Médicas por IRA, Cuba, 2011-2018.



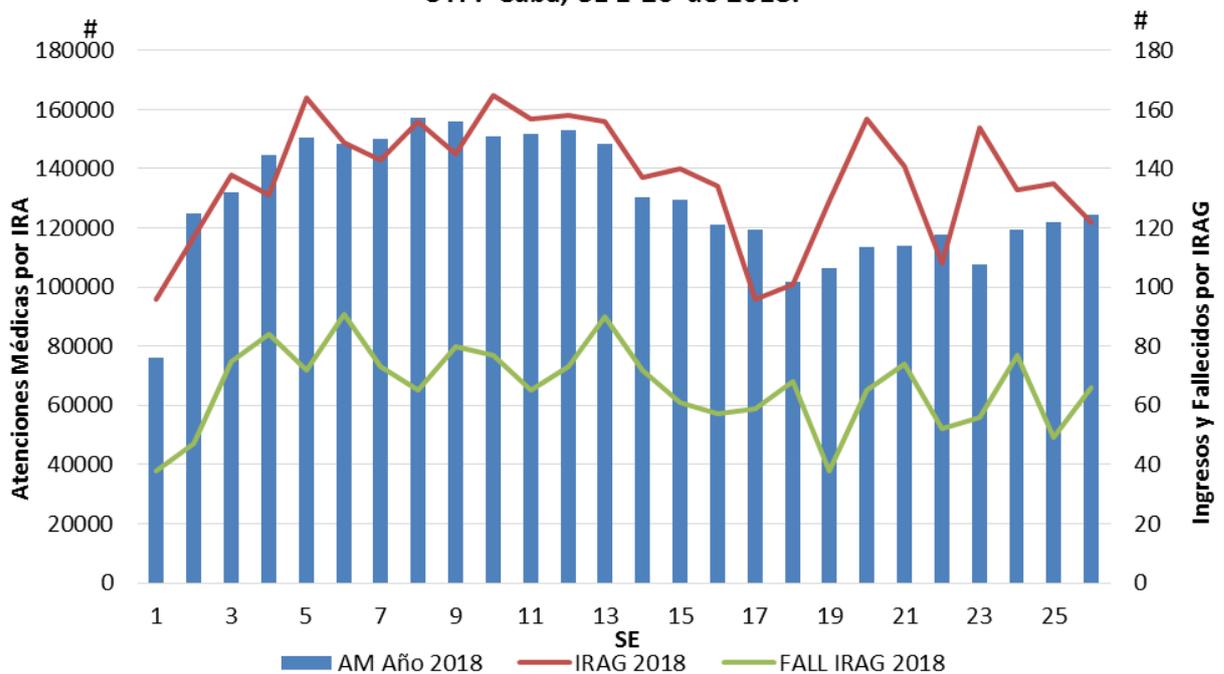
IRA: Infección Respiratoria Aguda; SE: Semana Estadística; AM: Atenciones Médicas

Gráfico 2: Infecciones Respiratorias Agudas. Tasas de atenciones médicas por grupos de edades. Cuba, SE 1-26 de 2018.



SE: Semana Estadística

Gráfico 3: Atenciones Médicas por IRA e ingresos y fallecidos por IRAG en UTI . Cuba, SE 1-26 de 2018.



IRA: Infección Respiratoria Aguda; IRAG: IRA grave; SE: Semana Estadística;
 UTI: Unidad de Cuidados Intensivos; Fall IRAG: Fallecidos por IRAG

Gráfico 4: Distribución de virus de influenza y otros virus respiratorios en vigilancia. Cuba, SE 1-26, 2018.

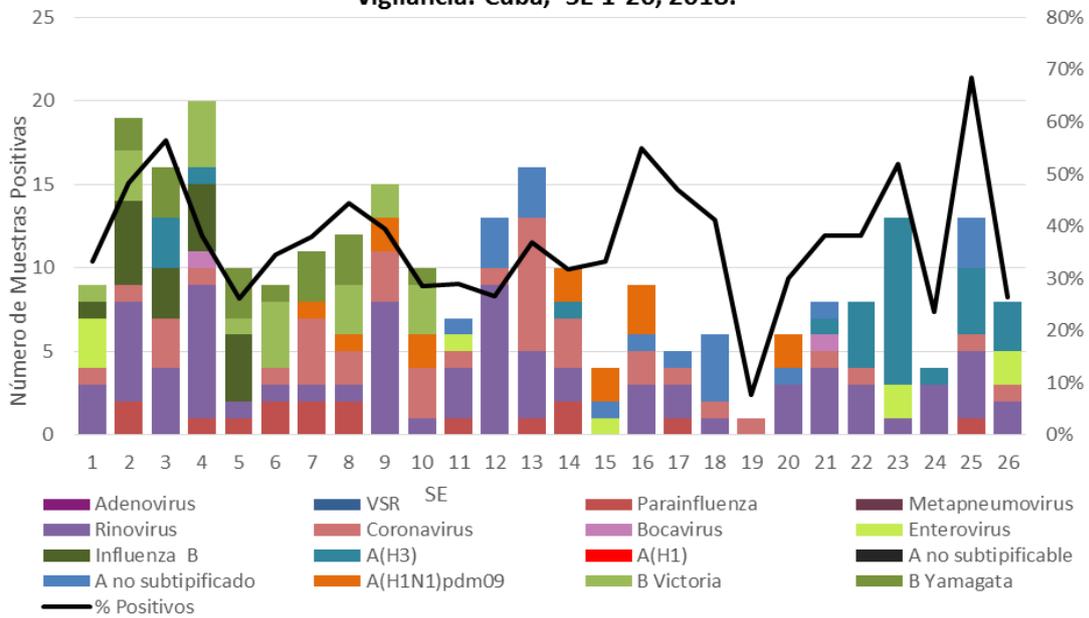
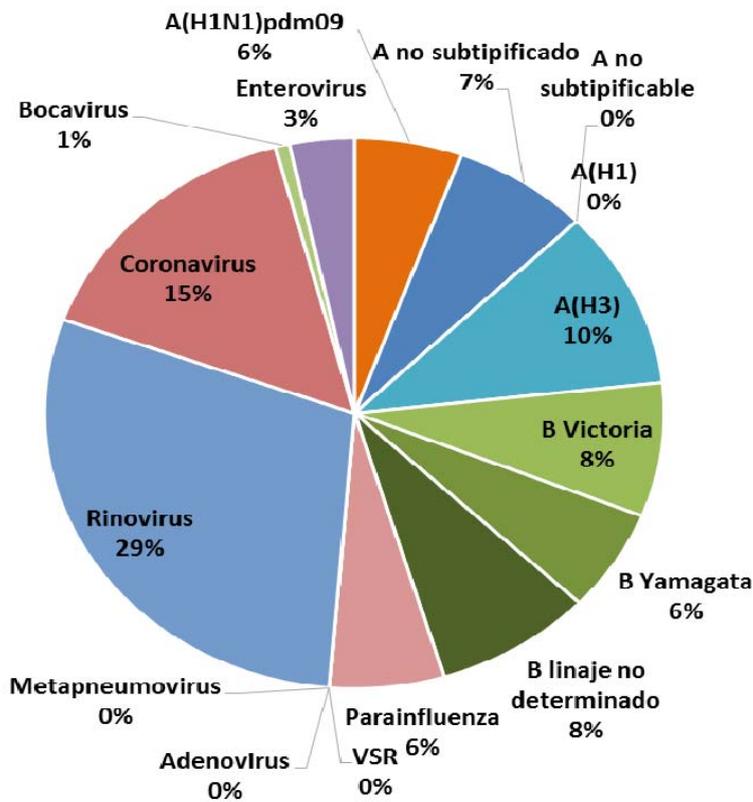


Gráfico 5: Proporción acumulada de los virus de influenza y otros virus respiratorios. Cuba, SE 1-26, 2018.



CURSOS DE INVIERNO, IPK 2018

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR	COORDINADORES	EMAIL	Sitio web
Curso-taller de Técnicas para el estudio de la Inmunidad anti-microbiana	18 al 21 septiembre 2018	IPK	Prof. Ana B Pérez, DrC	anab@ipk.sld.cu	http://instituciones.sld.cu/ipk/curso-taller-de-tecnicas-para-el-estudio-de-la-inmunidad-anti-microbiana-18-al-21-septiembre-2018/
1er taller internacional en infecciones por Arbovirus en humanos: avances y vacíos científicos en Dengue, Chikungunya, Zika y Fiebre Amarilla	6-8 de noviembre 2018	IPK	Prof. Pedro Ariel Martínez, DrC Prof. Maria G Guzmán, DrCs	arielmr@ipk.sld.cu lupe@ipk.sld.cu	http://instituciones.sld.cu/ipk/1er-taller-internacional-en-infecciones-por-arbovirus-en-humanos-avances-y-vacios-cientificos-en-dengue-chikungunya-zika-y-fiebre-amarilla-6-8-de-noviembre-2018/
Symposium “Infectious Diseases: New approaches in Immunology and Therapies”	Noviembre 12 to 14, 2018	IPK	Prof. Beatriz Sierra, DrC	siebet@ipk.sld.cu	http://instituciones.sld.cu/ipk/symposium-infectious-diseases-new-approaches-in-immunology-and-therapiesnovember-12-to-14-2018/
Curso-taller: Retos en el tratamiento de pacientes con VIH-sida: Experiencia cubana	26 al 28 de noviembre, 2018	IPK	Prof. Jorge Pérez Prof. Lizette Gil, DrC	jorge.perez@ipk.sld.cu lgil@ipk.sld.cu	http://instituciones.sld.cu/ipk/curso-taller-retos-en-el-tratamiento-de-pacientes-con-vih-sida-experiencia-cubana/

Advance Techniques for Vector Control Course	26 al 28 de noviembre, 2018	IPK	Prof. Juan Bisset, DrC Prof. Magdalena Rodríguez, DrC	Bisset@ipk.sld.cu mrodriguez@ipk.sld.cu	PENDIENTE
I Taller Internacional de Vigilancia Integrada de la Resistencia Antimicrobiana	3-7 de Diciembre 2018	IPK	Prof. Dianelys Quiñones, DrC	Dia@ipk.sld.cu	PENDIENTE
Taller “Diagnóstico y tratamiento de la infección por Helicobacter pylori en la atención primaria y secundaria de salud”	11-13 diciembre 2018	IPK	Prof. Rafael Llanes Caballero	llanes@ipk.sld.cu	http://instituciones.sld.cu/ipk/taller-diagnostico-y-tratamiento-de-la-infeccion-por-helicobacter-pylori-en-la-atencion-primaria-y-secundaria-de-salud-11-13-diciembre-2018/
1er Curso Internacional : “Cólera y de otras enfermedades de Transmisión Digestivas	11 al 20 de diciembre 2018	IPK	Prof. Adalberto Águila Sánchez	adalberto@ipk.sld.cu	http://instituciones.sld.cu/ipk/1er-curso-internacionalcolera-y-de-otras-enfermedades-de-transmision-digestivas11-al-20-de-diciembre-2018/

Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 18/08/18.

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	1	-	._**
SHIGELLOSIS	3	6	236	226	3.45	3.30
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	13	8	0.18	0.11
TUBERCULOSIS	6	10	418	423	5.77	5.84
LEPRA	4	1	116	137	1.68	1.98
TOSFERINA	-	-	1	-	0.01	0.01**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	3839	3324	171977	147155	2360.10	2018.12
M. MENINGOCÓCCICA.	1	-	4	4	0.09	0.09
MENINGOCOCCEMIA	-	-	4	-	0.05	0.05**
TÉTANOS	-	-	1	-	0.02	0.02**
MENINGITIS VIRAL	45	54	2237	2386	28.62	30.51
MENINGITIS BACTERIANA	3	10	209	241	3.17	3.66
VARICELA	55	95	9801	12385	120.28	151.89
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	._**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	._**
HEPATITIS VIRAL	5	12	291	230	3.79	2.99
PAROTIDITIS	-	-	-	-	0.05	0.05**
PALUDISMO IMPORTADO	3	1	16	17	0.19	0.20
LEPTOSPIROSIS	-	4	36	77	0.77	1.65
SÍFILIS	69	63	3235	3170	45.27	44.33
BLENORRAGIA	51	47	1954	1942	25.90	25.73
INFECC. RESP. AGUDAS	110133	78568	4039360	3991087	56055.23	55348.44

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. Belkys Maria Galindo Santana.	
PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO: Téc. Irene Toledo Rodríguez	

Teléfono; (53-7) 2020625 y 2020652 Fax: (53-7) 2046051 y (53-7) 2020633

Internet: <http://instituciones.sld.cu/ipk>