



# 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](mailto: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

<b>Influenza A (H1N1)</b> .....	<b>337</b>
<b>Influenza</b> .....	<b>338</b>
<b>Dengue</b> .....	<b>339</b>
<b>Tablas</b> .....	<b>343</b>

## INFLUENZA A (H1N1)

### Situación actual de la pandemia H1N1 2009, hasta el 13 de noviembre de 2009

Hasta las 12:00 horas del día 13 de noviembre (hora de Cuba) se habían notificado oficialmente

7027 casos de fallecimiento por infección con el virus de la pandemia H1N1 2009 en 113 de los 191 países y territorios dependientes afectados por la pandemia. Desde el último reporte (09/11/09) hay un aumento de 324 fallecimientos notificados.

Número de fallecidos por regiones:

Américas (4638 fallecidos)

Europa (624)

Pacífico occidental (592)

Mediterráneo oriental (292)

Sudeste asiático (765)

África (116)

*Fuentes: Organismos internacionales y regionales (OMS, OPS, ECDC, OMS-Mediterráneo oriental, OMS-Pacíficooccidental, OMS-Pacífico sur, OMS-África)*

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

*Tomado de: Infomed 2009, Nov. 13.*

*Disponible en:*

*<http://www.sld.cu/sitios/influenzaporcina>*

## INFLUENZA

### Canadá

Se reporta considerable incremento de la actividad de la Influenza en la semana que finaliza el 31 de octubre de 2009.

Nacionalmente, hubo un aumento considerable en el nivel de actividad de la gripe esta semana con una proporción de pruebas positivas de la gripe en más del 35%, la tasa nacional de consultas por enfermedad similar a la influenza fue de más de 100 por cada 1.000 visitas y se reportaron más de 700 brotes de influenza. Este incremento en la actividad se produjo en casi todas las provincias y territorios. La cepa pandémica (H1N1) 2009 representó casi el 100% (99,7%) de las muestras positivas de influenza A.

La intensidad de la pandemia (H1N1) de 2009 en la población fue alta con 661 hospitalizaciones y 8 muertes registradas esta semana. En todas las provincias y territorios, excepto Manitoba y Nunavut se registraron casos hospitalizados, mientras que las muertes fueron de British Columbia, Alberta y Newfoundland/Labrador. Desde el 30 de agosto hasta el 31 de octubre de 2009, se habían informado un total de 948 casos hospitalizados incluidos 147 casos (15,5%) ingresados en unidades de cuidados intensivos (UCI) y 78 casos (8,2%) que requirieron de ventilación, así como 24 muertes.

Hasta ahora, la proporción de casos graves entre todos los casos hospitalizados fue menor que en el período anterior al 29 de agosto de 2009. El número de nuevas hospitalizaciones fue más de tres veces mayor que la semana pasada. Se informaron 737 brotes de gripe esta semana de los cuales 710 ocurrieron en escuelas. Esta semana, Canadá ha llegado a un total de 100 muertes desde el comienzo de la pandemia a finales de abril de 2009.

### Estados Unidos

Durante la semana 43 que finalizó el 31 de octubre de 2009, la actividad de la Influenza

se mantuvo elevada en Estados Unidos. Se han reportado al CDC desde el 30 de agosto hasta el 31 de octubre de 2009, un total de 17 838 hospitalizaciones asociadas a Influenza confirmada por laboratorio y 672 fallecidos asociados a Influenza confirmada por laboratorio.

Durante la semana 43, el 7,4% del total de muertes registradas a través del Sistema de Notificación de Mortalidad de las Ciudades fue debido a Influenza y Neumonías. Este porcentaje

fue superior al umbral epidémico de 6,7% para la semana 43. Incluyendo la semana 43, la mortalidad por neumonía e influenza ha estado por encima del umbral durante cinco semanas consecutivas.

De los especímenes examinados 5 258 (37,2%) fueron positivos a Influenza. El 99% de todos los virus A de Influenza clasificados fueron Influenza A (H1N1) 2009.

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

Se reportaron 18 muertes pediátricas asociadas con Influenza, 15 de ellas se asociaron a la influenza A (H1N1) 2009 y las otras 3 eran de un subtipo indeterminado.

La proporción de atenciones médicas por enfermedad similar a Influenza estuvo por encima de las líneas base a nivel de nación. Cuarenta y ocho estados reportaron actividad generalizada, 2 estados reportaron actividad regional, el Distrito de Columbia reportó actividad local. Puerto Rico y Guam reportaron actividad esporádica. Islas Vírgenes Americanas no envió reporte.

### África

En los países de África se está observando una tendencia general a la disminución de la incidencia. Veintinueve países (29) están ahora afectados con un total de 14 868 casos y 103 fallecidos hasta el 9 de noviembre de 2009.

## DENGUE

### Brasil

El cambio en la forma en que Vigilancia del Medio Ambiente del Distrito Federal trabaja es considerado por la Agencia uno de los principales factores que contribuyen a la disminución de casos de dengue confirmados en la capital federal en 2009. La reducción fue de 29,3%, de enero a octubre de 2009. Para los casos reportados, la reducción alcanzó un 53,3%. A pesar de los números positivos, una persona murió por dengue este año en la ciudad de San Sebastián.

Hasta octubre del 2009 se habían confirmado 399 casos, 271 (68%) en el Distrito Federal y 128 (32%) en otros estados. En 2008, se confirmaron 564 casos de dengue, 274 del Distrito Federal y 290 en otras regiones de Brasil. En el Distrito Federal, 20 estados han logrado reducir el dengue.

A nivel nacional, de acuerdo con los totales del Ministerio de Salud, los casos de dengue en Brasil se redujeron un 46.3% en las primeras 30 semanas de 2009, en comparación con el mismo período de 2008 (enero-agosto). Los casos reportados en lo que va de 2009 eran 406 883, contra 758 051 en 2008. La reducción se observó en 20 estados y el Distrito Federal. Los estados de Acre, Amapá, Bahía, Espírito Santo, Mato Grosso do Sul y Mato Grosso, mostraron un aumento del número de casos. Los totales también muestran una reducción parcial del 63,2% en las muertes. Hasta el 1 de agosto, hubo 166 muertes, 103 de dengue hemorrágico y 63 de dengue con complicaciones. En el mismo período del año pasado, se registraron 451 muertes (213 de dengue hemorrágico y 238 de dengue con complicaciones).

La campaña nacional contra el dengue se inició el 4 de noviembre de 2009. Con la llegada de la lluvia antes en Brasilia, la campaña de la capital comenzó en septiembre.

*Fuente: Correio Braziliense. DF registra redução de 29,3% dos casos de dengue. 2009, noviembre 5. Disponible en:*

*<<http://www.correiobraziliense.com.br/app/noticia182/2009/11/05/cidades,i=152887/DF+REGISTRA+REDUCAO+DE+29+3+DOS+CASOS+DE+DENGUE.shtml>>*

*Traducido y sintetizado de: Programa para el Seguimiento de Enfermedades Emergentes, 2009, noviembre 11. Disponible en:*

*<http://www.promedmail.com/>*

### Brasil (Bahía)

Bahía es el estado que ha tenido el mayor número de fallecidos de dengue en 2009, según el Ministerio de Salud, 66 personas han muerto. En Itabuna, en el sur del estado, el trabajo para combatir los focos del mosquito *Aedes aegypti* no se detiene, pero el Ministerio Público advierte de una nueva epidemia en la ciudad. El trabajo comenzó a principios de noviembre, se han establecido los datos de la encuesta a partir de un muestreo rápido. El 20% de los hogares serán visitados por los agentes.

Un problema en la ciudad son los canales. Uno de ellos, en el distrito de Sao Caetano, está lleno de malas hierbas y mucha basura. La limpieza de estos canales ya se está haciendo, y habrá un seminario en la ciudad, con representantes gubernamentales, profesionales de la salud y de justicia para discutir estrategias para combatir el dengue, que ha causado la muerte a 9 personas en la ciudad en 2009.

*Fuente: O Globo. Bahia tem o maior número de mortes por dengue no país. 2009, noviembre 5. Disponible en:*

*<<http://oglobo.globo.com/cidades/mat/2009/11/05/bahia-tem-maior-numero-de-mortes-por-dengue-no-pais-914609617.asp>>*

*Traducido y sintetizado de: Programa para el Seguimiento de Enfermedades Emergentes, 2009, noviembre 11. Disponible en: <http://www.promedmail.com/>*

**Estados Unidos (Florida)**

Un funcionario de salud del estado de Florida instó a tomar precauciones contra el dengue después de que 3 personas fueron diagnosticadas con dicha enfermedad. Los funcionarios de salud dijeron que las 3 personas se han recuperado totalmente.

La advertencia de salud fue emitida para Key West, después de que un visitante de Nueva Cork visitó el destino turístico en agosto de 2009 y cuando volvió a casa, comenzó a experimentar síntomas de tipo gripal. Su médico confirmó que la causa fue el dengue. Una pareja de Key West también fue diagnosticada con enfermedad.

Carina Blackmore, veterinario estatal de salud pública, dijo que el mosquito se encuentra en altas concentraciones en el sur de la Florida y los Cayos. Blackmore dijo que han pasado 40 años desde que los funcionarios han visto a nivel local algún caso de dengue, pero que el dengue puede haber estado en la comunidad, pero y no haber sido correctamente diagnosticado.

Aunque este reporte es de hace dos meses, lo notorio es que indica transmisión local del virus en la Florida.

*Fuente: Herald Tribune.com Health officials warn about dengue fever. 2009, noviembre 5. Disponible en: <[http://www.heraldtribune.com/article/Traducido\\_y\\_sintetizado\\_de:\\_Programa\\_para\\_el\\_Seguimiento\\_de\\_Enfermedades\\_Emergentes,\\_2009,\\_noviembre\\_11](http://www.heraldtribune.com/article/Traducido_y_sintetizado_de:_Programa_para_el_Seguimiento_de_Enfermedades_Emergentes,_2009,_noviembre_11)>. Disponible en: <http://www.promedmail.com/>*

**Honduras**

Uno de los sitios con mayor infección de *Aedes aegypti* es el Distrito Central, situación que obligó a las autoridades de Salud a decretar estado de emergencia. El incremento de pacientes es tan solo la muestra de la proliferación desmedida del vector en la capital, al grado que el hospital Materno Infantil se declaró insuficiente para atender a todos los enfermos. Como promedio, llegan 13 menores por día con

síntomas dengue hemorrágico y más de 60 con señales de dengue clásico.

Según Jorge Meléndez, jefe del departamento de Pediatría, el comportamiento del dengue ha sufrido un cambio este año, debido a que anteriormente el repunte de casos se presentaba en el mes de agosto, pero este año se dio a finales de octubre y principios de noviembre. "Ante este cambio se puede estimar que se recibirán nuevos casos hasta finales de este mes", dijo el especialista. El último reporte de las autoridades sanitarias reveló que son 9 902 casos de dengue clásico los identificados en el país.

En el caso del dengue hemorrágico el número de pacientes se ha elevado a 228, además permanecen 5 fallecidos en investigación, que ser confirmados elevaría el número de fallecidos a 12. Otros departamentos afectados son Olancho, Comayagua, Atlántida, Colón, Yoro y Gracias a Dios.

*Fuente: El Herald. Lluvias incrementan riesgo por dengue. 2009, noviembre 7. Disponible en:*

*<http://www.elheraldo.hn/Pa%C3%ADs/Ediciones/2009/11/08/Noticias/Lluvias-incrementan-riesgo-por-dengue> y Reportan unos 10 mil casos de dengue a nivel nacional. 2009, noviembre 10. Disponible en: <http://www.latribuna.hn/web2.0/?p=62022>*

**México (Acapulco)**

Diariamente se registran de 3 a 4 casos nuevos de dengue e influenza humana en el municipio Acapulco, por lo que las estadísticas suben y las medidas sanitarias y de fumigación se refuerzan.

Se reportan 1 848 casos de dengue, de los cuales 1 272 son clásicos y 576 hemorrágicos.

*Fuente: El Universal. Incrementan casos de dengue y AH1N1 en Acapulco. 2009, noviembre 7. Disponible en: <<http://www.eluniversal.com.mx/notas/638518.html>>*

### México (Yucatán)

Los casos de dengue, dengue hemorrágico e influenza han disminuido en Yucatán en los últimos quince días, informó el secretario de Salud.

El funcionario dijo que la influenza AH1N1 sigue con un bajo perfil en la entidad, y que prácticamente no se ha registrado ningún caso en Yucatán en las últimas dos semanas, pero no se bajará la guardia.

Con respecto al dengue, dijo que si bien hay cifras mayores con respecto al número de casos en comparación con los del año pasado, si la ciudadanía continúa colaborando, y evita la acumulación de agua en su domicilio, bajará el número de personas afectadas por la enfermedad, como ha ocurrido en las últimas tres semanas.

Actualmente en Yucatán en total se reportan 1,234 casos de dengue y 237 de dengue hemorrágico.

*Fuente: Yucatan.com.mx.. A la baja los casos de dengue e influenza. 2009, noviembre 7. Disponible en: <<http://www.yucatan.com.mx/noticia.asp?>*

### Nicaragua

Según informó el Ministerio de Salud (Minsa) el 6 de noviembre de 2009 se registran 2 391 personas afectadas de dengue y 8 fallecidos en Nicaragua. De ellos, 2 315 son de dengue clásico y 76 de dengue hemorrágico.

A causa del brote que afecta principalmente a la capital del país las autoridades de salud, con el apoyo del Ejército, despliegan una intensa campaña de fumigación, acciones de control y destrucción de criaderos del mosquito transmisor de la enfermedad.

Las recientes lluvias causadas por el paso del huracán Ida por el país harán que las brigadas redoblen sus esfuerzos y la vigilancia para evitar el auge de la epidemia, indicó el Minsa.

*Fuente: Prensa-Latina. Golpea el dengue a los nicaragüenses. 2009, noviembre 7. Disponible en: < <http://www.prensa-latina.cu/index.php?option>*

### Paraguay, alerta

Las autoridades de salud de Paraguay recomiendan establecer estrategias de

prevención del Dengue. Las acciones deben ser tomadas de inmediato, ya que aunque no existe circulación autóctona de virus dengue, se confirmó un caso importado de México. Días atrás, la Dirección de Vigilancia de la Salud del Ministerio Salud Pública y Bienestar (MSPyBS) alertó sobre la posibilidad de una epidemia simultánea de dengue e influenza durante este verano. Desde la declaración del corte de circulación de virus del dengue, en el marco de la epidemia 2008-2009, el sistema ha registrado casos sospechosos de dengue, en su gran mayoría descartados por las pruebas de laboratorio.

*Fuente: Ministerio de Salud pública y Seguridad social. Dengue en Paraguay: Recomiendan establecer estrategias de prevención enfocadas a los determinantes socioambientales de la enfermedad. 2009, noviembre 5.*

### República Dominicana (San Pedro de Macoris)

Con la muerte de un adolescente de 15 años el 5 de noviembre de 2009 se elevan a cuatro los fallecidos sospechosos de dengue en San Pedro de Macorís. El sistema de Salud Pública registra 44 muertes por dengue y 4 998 casos, de los cuales 325 padecen la variante hemorrágica durante 2009. La afluencia a los hospitales de personas con síntomas comenzó a disminuir gracias a las medidas de prevención adoptadas por el gobierno en los últimos días.

La semana pasada la Secretaría de Salud decretó la alarma epidemiológica nacional e inició una campaña de fumigación y limpieza de yermos y patios de vivienda para controlar la proliferación del mosquito *Aedes aegypti*, vector del dengue.

*Fuente: Panorama Diario. El dengue cobra otra víctima en SPM; ya van 44 en lo que va del año. 2009, noviembre 6. Disponible en: <http://www.panoramadiario.com/> y Prensa Latina. Cede brote de dengue en Dominicana; 44 muertos este año. 2009, noviembre 11. Disponible en: <http://www.prensa-latina>.*

**Cabo Verde**

El Gobierno de Cabo Verde está considerando la posibilidad de declarar el estado de calamidad en vista de la epidemia de dengue que se apoderó del país desde septiembre de 2009 que se está expandiendo rápidamente y de manera alarmante. Los últimos datos oficiales de este brote se acercan a las 12 000 personas infectadas por el virus, 25 de los cuales sufren de dengue hemorrágico, que han dado lugar a 6 fallecidos.

Para hacer frente a esta calamidad, el Gobierno de Cabo Verde, declaró un receso de trabajo nacional este 6 de noviembre, como una forma de involucrar a toda la sociedad, instituciones públicas y privadas, militares, centros de enseñanza y de toda la población en una campaña nacional contra el mosquito vector de esta enfermedad.

**India (Nueva Delhi)**

El Gobierno indio admitió el 10 de noviembre que existe un problema masivo de dengue en Nueva

Delhi, donde ya se han registrado 627 casos de la enfermedad, dos de ellos mortales, desde el final del monzón.

Las medidas anunciadas consisten en imponer multas a quienes sean considerados responsables de la acumulación de aguas en las que proliferan los mosquitos transmisores de la enfermedad.

El estancamiento de aguas de las lluvias del monzón es particularmente grave este año debido a la multitud de obras de infraestructuras, como la red de metro, que están en marcha por toda la ciudad con vistas a la celebración de los Juegos de la Commonwealth en octubre de 2010.

En total, según la fuente, 200 personas fueron multadas la semana pasada por su negligencia.

*Fuente: EFE. Las autoridades admiten un problema "masivo" de dengue en Delhi, con 627 casos. 2009, noviembre 10.*

**Filipinas (Cebu)**

Incluso con un aumento de casos de dengue, el Departamento de Salud de Central Visayas (DOH-7), dijo este 5 de noviembre que no hay ninguna zona afectada por brote de dengue. "No estamos llevando a cabo una encuesta entomológica, no hemos visto la necesidad de una. No hay ningún brote", dijo el Dr. Expedito Medalla, DOH-7 de la Salud Coordinador de Servicios de Gestión de Emergencias. Según el último informe de DOH-7 de vigilancia, los casos de dengue aumentaron en un 42% entre el 1 de enero y el 24 de octubre de 2009 en comparación con el mismo período de 2008.

**Comentario de Experto de Promed:** El presente informe no se indica el número de casos de dengue que se han producido hasta ahora en 2009. Un aumento del 42% con respecto a 2008 suena sospechosamente como un brote, a menos que el número de casos sea muy pequeño en comparación a varios años anteriores.

*Fuente: Global Nation Inquirer. More dengue cases, no outbreak – exec. 2009, noviembre 5. Disponible en: <<http://globalnation.inquirer.net/cebudailynews/news/view/20091105-234306/More-dengue-cases-no-outbreak--exec>>*

*Traducido y sintetizado de: Programa para el Seguimiento de Enfermedades Emergentes, 2009, noviembre 11. Disponible en: <http://www.promedmail.com/>*

**Enfermedades de Declaración Obligatoria: Lepra.**  
**Número de casos en la semana y acumulados hasta: 31/10/09.**

PROVINCIAS	CASOS DE LA SEMANA		CASOS ACUMULADOS		TASAS ACUMULADAS	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009 *
PINAR DEL RIO	-	-	2	10	0.27	1.37
P. HABANA	1	1	1	8	0.41	3.23
C. HABANA	1	-	24	17	1.48	1.06
MATANZAS	-	-	4	6	1.17	1.49
VILLA CLARA	-	-	7	7	0.86	0.87
CIENFUEGOS	1	-	9	13	3.99	5.73
S. SPIRITUS	-	-	7	3	1.51	0.65
CIEGO DE AVILA	-	-	9	17	3.57	6.75
CAMAGÜEY	-	-	16	17	3.19	3.40
LAS TUNAS	-	1	8	20	1.88	4.67
HOLGUIN	-	2	12	22	1.45	2.65
GRANMA	-	-	24	25	3.48	3.61
SANTIAGO DE CUBA	1	1	27	31	3.44	3.94
GUANTANAMO	1	3	20	19	4.68	4.44
ISLA DE LA JUVENTUD	-	-	-	1	-	-**
CUBA	5	8	170	216	2.04	2.56

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: 28/10/09.**

TIPOS DE BROTES	SEMANAS		BROTOS ACUMULADOS		TASA ACUMULADA	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Alimentos	7	-	379	175	3.37	1.54
Ciguatera *	-	-	35	14	0.31	0.12
Hepatitis viral **	1	-	64	7	0.57	0.06
EDA	-	-	-	1	-	0.01
IRA	-	25	38	135	0.34	1.19
Agua	-	-	35	17	0.31	0.15
Varicela	-	-	53	17	0.47	0.15

**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: 31/10/09.**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009*
<b>FIEBRE TIFOIDEA</b>	-	-	-	3	0.00	0.00**
<b>SHIGELLOSIS</b>	7	3	223	345	2.62	4.00
<b>D. AMEBIANA AGUDA</b>	2	5	45	47	0.51	0.52
<b>TUBERCULOSIS</b>	12	11	615	543	6.74	5.89
<b>LEPRA</b>	5	8	170	206	2.04	2.44
<b>TOSFERINA</b>	-	-	-	-	-	-**
<b>ENF. DIARREICAS AGUDAS</b>	15862	11586	566414	718540	6120.24	7683.42
<b>M. MENINGOCÓCCICA.</b>	-	-	8	10	0.09	0.11
<b>MENINGOCOCCEMIA</b>	-	-	-	2	0.00	0.00**
<b>TÉTANOS</b>	1	-	3	1	0.03	0.01
<b>MENINGITIS VIRAL</b>	57	26	3264	2398	33.23	24.16
<b>MENINGITIS BACTERIANA</b>	3	8	280	257	3.12	2.84
<b>VARICELA</b>	109	98	17891	31370	173.35	300.80
<b>SARAMPIÓN</b>	-	-	-	-	-	-**
<b>RUBÉOLA</b>	-	-	-	-	-	-**
<b>HEPATITIS VIRAL</b>	118	34	4018	2094	43.21	22.28
<b>PAROTIDITIS</b>	-	-	16	1	0.15	0.01
<b>PALUDISMO IMPORTADO</b>	-	-	3	5	0.03	0.04
<b>LEPTOSPIROSIS</b>	11	2	193	128	2.92	1.92
<b>SÍFILIS</b>	35	30	1240	1220	14.14	13.77
<b>BLENORRAGIA</b>	93	108	3306	3427	35.87	36.79
<b>INFECC. RESP. AGUDAS</b>	123035	175769	4006261	5053777	44078.03	55026.03

**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