



# Secretaría de Salud de Honduras

## Dirección General de Vigilancia de la Salud



Boletín No. 3  
Julio , 2010

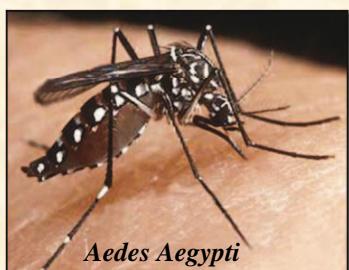
### Boletín informativo sobre dengue

#### Información Internacional

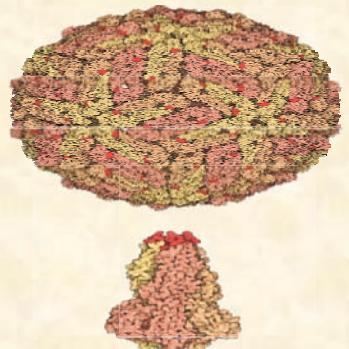
Grupo editor:  
Dr. Tomas Guevara  
Dr. José O. Solórzano  
MSc. Catalina Sherman

#### CIRCULACIÓN DENGUE EN LAS AMÉRICAS 2010 (circulan los 4 serotipos )

PAÍS	SEROTIPO			
	DEN-1	DEN-2	DEN-3	DEN-4
El Salvador	X	X		
Guatemala	X	X		
Honduras	X	X	X	X
Costa Rica	X	X	X	
Mexico	X	X		
Colombia	X	X	X	X
Venezuela	X	X	X	X
Paraguay	X	X	X	
Argentina	X	X		X
Brazil	X	X	X	
República Dominicana	X	X		X
Puerto Rico	X	X		X
Guayana	X	X		X
Guadalupe	X	X		X
Martinica	X	X		X



FUENTE: OPS



Virus del Dengue

## Situación en Honduras

**Dengue clásico:** En la semana No. 28 se notificaron **5.271** casos que representa un incremento de **10 %** respecto a la semana anterior (4.800 casos). El número de casos acumulados a esta semana es de **27.677** casos para un incremento de 558 % respecto al acumulado en el mismo periodo del año 2009 (4.206 casos). Tabla No.2

Las regiones que reportaron el mayor número de casos en esta semana son: **Metropolitana del Distrito Central** 2.896 casos (55 %), **Olancho** 667 casos (12.7 %), **Choluteca** 287 casos (5,5 %), **Metropolitana de San Pedro Sula** 277 casos (5,3 %), y **El Paraíso** 255 casos (4.8 %), En estas 5 regiones se acumula el 83 % de todos los casos de la semana.

En relación al número de casos acumulados por región sanitaria, las más afectadas son: **Metropolitana del MDC** 15.278 casos (55 %), **Metropolitana de SPS** 2.672 casos (10 %), **Olancho** 2.485 casos (9 %), **El Paraíso** 1.202 casos (4 %), **Choluteca** 1.123 casos (4 %). Tabla No.3

**En esta semana se aisló el serotipo DEN-3, con lo que ya circulan los 4 serotipos, siendo el más frecuente el DEN-2.** Tabla No.1

Se confirmo un segundo caso en el Departamento de Gracias A Dios, en el que se aisló el DEN-2. Se trata de un paciente de 22 meses de edad, sin antecedentes de haber viajado fuera de la zona en el último año, por lo que se considera un caso autóctono de dengue, este paciente falleció y tenía también diagnóstico de malaria por P. Vivax y P. falciparum.

**Según el canal endémico continuamos en zona epidémica con tendencia al incremento (ver grafico No. 6)**

**Dengue grave:** En el presente año acumulado a la semana epidemiológica No.28 se han certificado **853** casos de dengue hemorrágico con 31 fallecidos (letalidad 3.6 %) que representa incremento de 1.345 % respecto al acumulado del año 2009 con 59 casos y 3 fallecidos (letalidad de 5.1 %). Tabla No.4 y gráfico No.5

## Situación en Honduras

**Tabla No. 1**

**Serotipos de dengue identificados por PCR , según región departamental**  
**Periodo semana epidemiológica 20 a la 28**

<b>Región Sanitaria</b>	<b>Serotipo</b>				<b>TOTAL</b>
	<b>DEN-1</b>	<b>DEN-2</b>	<b>DEN-3</b>	<b>DEN-4</b>	
MDC	1	30		1	32
Colon	1	3	1	1	6
Comayagua	1				1
El Paraiso		2			2
Francisco Morazán		2			2
Gracias A Dios		2			2
Intibuca		1			1
La Paz	1	1		1	3
Olancho		1			1
Valle		2			2
<b>Total</b>	<b>4 (8%)</b>	<b>44 (85%)</b>	<b>1(2%)</b>	<b>3 (6%)</b>	<b>52</b>

**Fuente: Laboratorio Central de Virología S,S, DGVS**

## Situación en Honduras

**Tabla No.2**

**Casos de dengue y diferencia en % por región sanitaria  
 semanas epidemiológicas 27y 28 del 2010**

<b>Región Sanitaria</b>	<b>Semana 27</b>	<b>Semana 28</b>	<b>Diferencia (%)</b>
Atlantida	57	88	54
Colon	79	98	24
Comayagua	94	124	32
Copan	48	54	13
Cortes	19	50	163
Metropolitana de San Pedro Sula	254	277	9
Choluteca	319	287	-10
El Paraiso	283	255	-10
Francisco Morazán	128	152	19
Metropolitana de Distrito Central	2694	2896	7
Intibuca	10	20	100
Islas de la Bahia	8	11	38
La Paz	60	51	-15
Lempira	5	8	60
Ocotepeque	15	17	13
Olancho	586	667	14
Santa Barbara	36	52	44
VALLE	34	55	62
YORO	71	99	39
<b>Total país</b>	<b>4800</b>	<b>5261</b>	<b>10</b>

Fuente: telegrama epidemiológico semanal, S.S DGVS

**Sin cambio, Aumento , Bajo**

## Situación en Honduras

**Tabla No.3**

**Casos de dengue y diferencia en % por región sanitaria acumulado a la semana No. 28 del 2009 y 2010**

<b>Región Sanitaria</b>	<b>años</b>		<b>Diferencia ( %)</b>
	<b>2009</b>	<b>2010</b>	
Atlantida	373	679	82
Colon	73	423	479
Comayagua	75	568	657
Copan	114	291	155
Cortes	158	338	114
Metropolitana de San Pedro Sula	1281	2672	109
Choluteca	42	1123	2574
El Paraiso	96	1202	1152
Francisco Morazán	26	567	2081
Metropolitana de Distrito Central	1000	15278	1428
Intibuca	7	105	1400
Islas de la Bahia	131	106	-19
La Paz	12	341	2742
Lempira	11	106	864
Ocotepeque	12	88	633
Olancho	205	2485	1112
Santa Barbara	320	393	23
VALLE	5	172	3340
YORO	265	740	179
Total país	4206	27677	558

Fuente: telegrama epidemiológico semanal S.S DGVS

**Sin cambio, Aumento , Bajo**

Tabla No.4

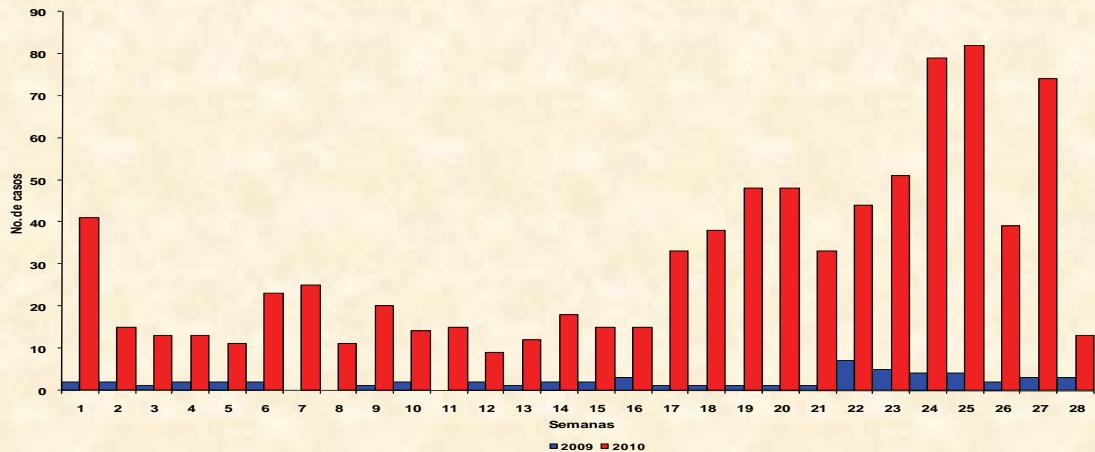
**Número de casos de dengue hemorrágico certificados, por región sanitaria,  
 acumulado a la semana epidemiológica No. 28 del 2010**

REGION	No. CASOS SOSPECHOSOS	TOTAL CONFIRMA- DOS	% Confirma- dos	DESCARTA- DOS	MUER- TOS	Letali- dad (%)
Atlántida	6	4	0.5	2	3	75
Colón	0	0	0.0	0	0	0.0
Comayagua	8	6	0.7	2	0	0.0
Copan	2	1	0.1	1	0	0.0
Cortes	30	10	1.2	20	1	10.0
Metropolitana de San Pedro Sula	52	17	2.0	35	0	0.0
Choluteca	16	11	1.3	5	2	18.2
El Paraíso	25	15	1.8	10	3	20.0
Francisco Morazán	73	39	4.6	28	2	5.1
Metropolitana del Distrito Central	1338	733	85.9	557	17	2.3
Gracias a Dios	2	2	0.2	0	1	50.0
Intibucà	2	2	0.2	0	1	50.0
Islas de la B.	0	0	0.0	0	0	0.0
La Paz	8	4	0.5	4	0	0.0
Lempira	0	0	0.0	0	0	0.0
Ocotepeque	0	0	0.0	0	0	0.0
Olancho	6	4	0.5	2	1	25.0
Sta. Bárbara	0	0	0.0	0	0	0.0
Valle	4	3	0.4	1	0	0.0
Yoro	3	2	0.2	1	0	0.0
Total	1575	853	100.0	668	31	3.6

Fuente: Informe Comisión de Certificación de Casos de Dengue Hemorrágico

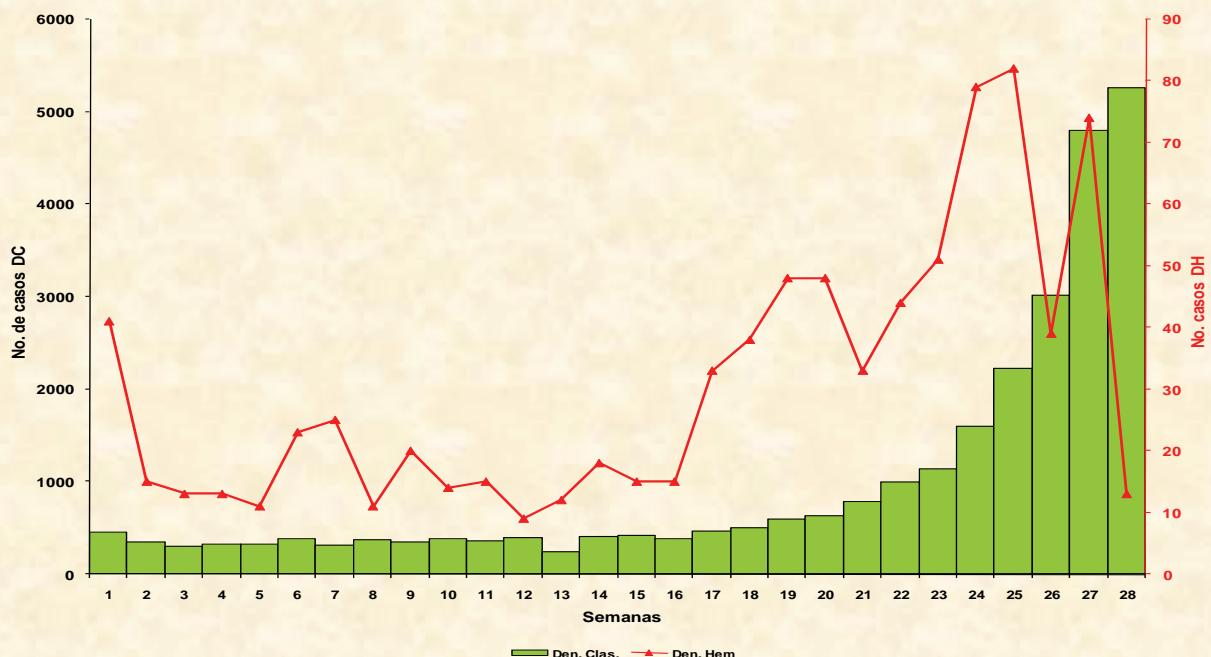
## Situación en Honduras

**Grafico 1 Casos de dengue hemorrágico por semana epidemiológica comparativo años 2009 - 2010 (Semana No. 28)**



Fuente: Informe de la Comisión de Certificación de Casos de Dengue Hemorrágico, S.S. , DGVS

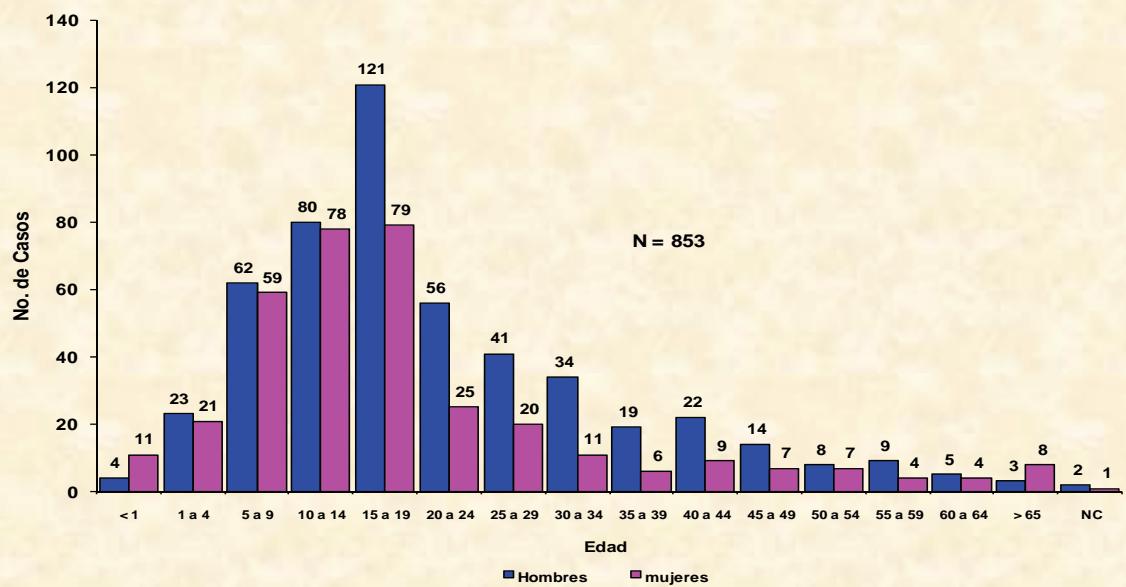
**Grafico 2 Casos de dengue clásico y dengue hemorrágico por semana epidemiológica año 2010 (semana No.28)**



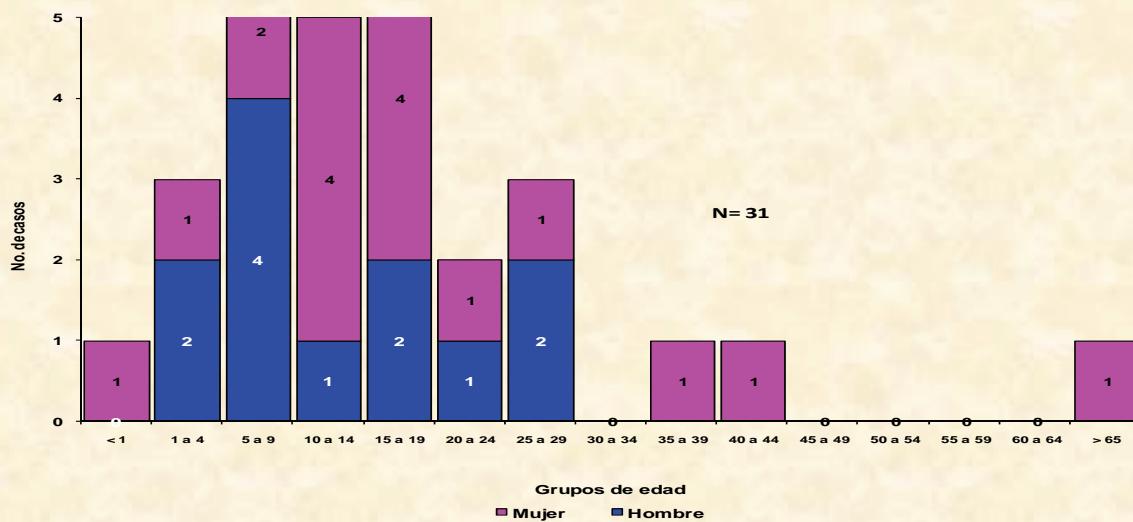
Fuente: Informe de la Comisión de Certificación de Casos de Dengue Hemorrágico, S.S. , DGVS

## Situación en Honduras

**Grafico 3 Casos de dengue grave confirmados, según grupo de edad y sexo hasta la semana epidemiológica No. 28, 2010**



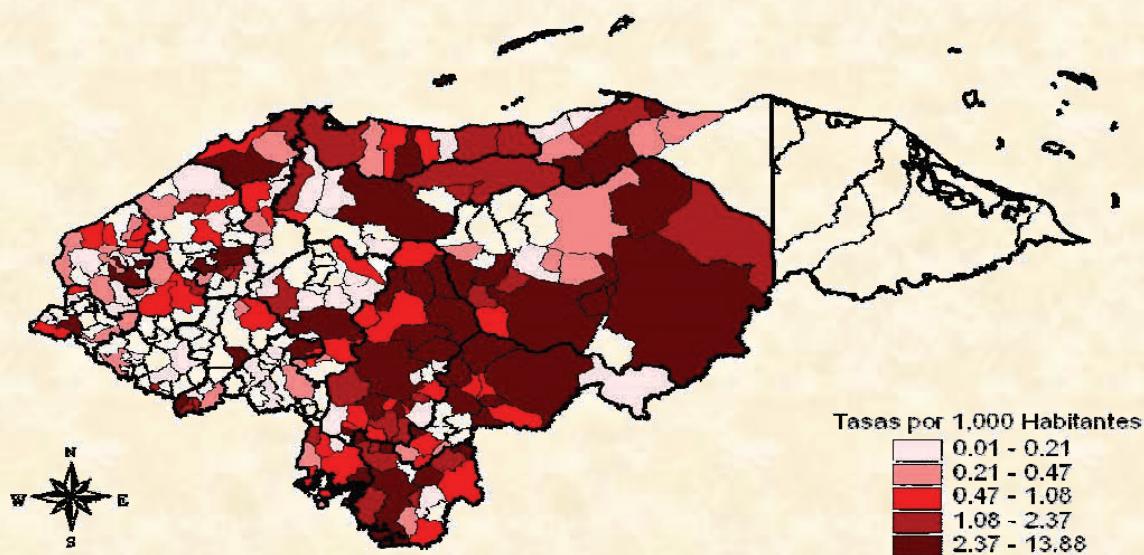
**Grafico 4 Casos de muertes por dengue grave certificadas, según grupo de edad y sexo hasta la semana epidemiológica No. 28, 2010**



## Situación en Honduras

Mapa No.1

Tasa de Incidencia de dengue por municipios  
Año 2010 (hasta la semana No. 28)



Mapa No.2

Casos de dengue grave certificados, por región de salud  
Año 2010 (hasta la semana No. 28)

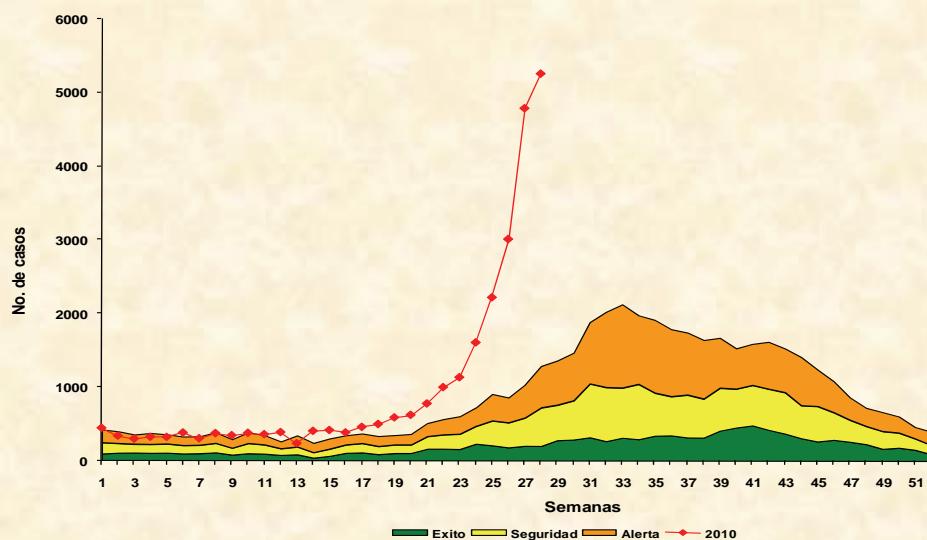


## Situación en Honduras

**Grafico No.5**  
**Tasa de letalidad por grupo de edad**



**Grafico No.6**  
**Canal endémico de dengue clásico (2005 - 2009),  
 curva epidémica del 2010, semana epidemiológica No. 28**



## Medidas preventivas

### La Nueva Generación de Programas de Prevención y Control del Dengue

La Nueva Generación de Programas de Prevención y Control del Dengue demanda cambios en la gestión de los programas, demanda cambios en el perfil del nuevo gerente, demanda cambios en las intervenciones y instrumentos, demanda cambios en los sucesivos vacíos de evaluación, sistematización y documentación, y también cambios en la gestión de salud de los programas. En verdad, demanda cambios anteriores a los cambios de comportamiento que se quiere investigar, seleccionar y aplicar, de acuerdo a cada realidad del individuo, de la familia o de otras instituciones fuera del sector salud.

Así, para la nueva generación de programas de prevención y control del dengue la gestión de salud--programa de control integrado--se plantea como punto cinegético. Son los ingredientes para esta nueva generación de programas de dengue los siguientes diez puntos claves:

#### Decálogo de puntos clave

1. Vigilancia integrada epidemiológica y entomológica.
2. Abogacía e implementación de acciones intersectoriales entre salud, ambiente y educación, ademas de otros sectores como industria y comercio para nuevos materiales, turismo, legislativo y judiciario.
3. La efectiva participation comunitaria.
4. Manejo ambiental y atención a los servicios básicos como abastecimiento de agua, disposición de aguas residuales, gestión de residuos sólidos y de neuméticos usados.
5. Atención al paciente dentro y fuera del sistema de salud.
6. Notificación de casos (casos clínicos, confirmados, cases y muertes por FHD, serotipos circulantes).
7. Incorporación del tema dengue/salud al sistema formal de education.
8. Análisis crítico de la función y uso de insecticidas.
9. Capacitación formal de profesionales y trabajadores en salud (del area médica o del area social).
10. Reparación para emergencias, implantando mecanismos y preparativos para hacer frente a los brotes y epidemias.

## Medidas Preventivas

### Estrategias

La Nueva Generación de programas contempla estrategias como las siguientes:

1. Fuerte liderazgo en la gerencia de los programas.
2. Apoyo político y financiero sostenible para dar continuidad a las intervenciones.
3. Control selectivo del vector basado en una efectiva comunicación social, participación comunitaria y manejo ambiental dirigido hacia el cambio de comportamiento individual y colectivo.
4. Manejo ambiental y actividades relacionadas (agua, basura y desechos sólidos).
5. Vigilancia activa e integrada basada en un eficiente y confiable sistema de información en salud (epidemiológica y entomológica).
6. Atención médica a los pacientes dentro o fuera del sistema de salud, que incluya reconocimiento de señales de alarma y respuestas apropiadas.
7. Herramientas de evaluación que puedan medir periódicamente la efectividad de las acciones que están siendo implementadas.
8. Conocimiento del impacto económico de los varios componentes de los programas de prevención y control.

Capacitación continua de los recursos humanos de las ciencias sociales y de las biomédicas en todos los niveles (del local al nacional).

### Conclusiones

La Nueva Generación de Programas de Prevención y Control del Dengue es una necesidad frente al marco de referencia de la nueva Resolución CD43.R4 aprobada unánimemente el 26 de Septiembre de 2001, por el 43. Consejo Directivo de la Organización Panamericana de la Salud (OPS). Este Consejo es integrado por los Ministros de Salud de los países miembros en las Américas.

**Fuente: OPS**



**No le cierre las puertas al personal de la salud que acude a verificar su casa, mejor cierre las puertas al mosquito transmisor del Dengue.**

Contáctenos:

Teléfonos: (504) 222-7656; (504) 222-8555; (504) 9576-7934 Correo electrónico: [alerta\\_respuesta@yahoo.com](mailto:alerta_respuesta@yahoo.com)