



Secretaría de Salud  
Unidad de Vigilancia de la Salud (UVS)

# Boletín Informativo

Vol. 55, Sem. Epi . 46, 2019



No.	Enfermedad/eventos	
1	Dengue	●
2	Dengue Grave	●
3	Chikungunya	●
4	Zika	●
5	Guillain Barre	●
6	Parotiditis	●
7	Diarrea Sin Sangre	●
8	Hepatitis A	●
9	Neumonías	●
10	Influenza	●
11	Mortalidad Infantil	●
12	Malaria	●

●	Bajo
●	Sin Cambio
●	Subió

La información presentada corresponde a la semana epidemiológica No. 46 (del 10 al 16 de noviembre), para su elaboración y análisis se utilizaron los datos de los diferentes boletines realizados en la UVS, asimismo los datos de eventos de importancia en salud pública notificados por los Establecimientos de Salud.

## Arbovirosis

**Arbovirosis:** Hasta la SE 46 de 2019 se han notificado 101,548 casos de Arbovirosis, de los cuales, corresponden a:

- ✓ Dengue: 101,102 (99.6%)= Dengue Sin Signos de Alarma: 81,862 (81.0%), Dengue Grave: 19,240 (19.0%).
- ✓ Chikungunya: 212 (0.2%).
- ✓ Zika: 234 (0.2%).

### A. Dengue

#### 1. Dengue Sin Signos de Alarma

- ✓ Entre los 81,862 casos acumulados de DSSA hasta la semana 46 de 2019, el 93.0% (76,151) ocurrieron en 12 regiones sanitarias: Yoro con 13,701 casos, Metropolitana del MDC con 11,046 casos, Cortes 10,232 casos, Olancho 7,925 casos, Atlántida con 7,134 casos, Colón con 4,919 casos, Choluteca con 4,972 casos, Santa Bárbara con 3,616 casos, Copán con 3,562 casos, MSPS 3,153 casos, Comayagua con 3,159 casos y La Paz con 2,732 casos.
- ✓ Según el canal endémico, Honduras se encuentra en la zona de Epidemia; y en el nivel regional, (Ver cuadro 1)

**Cuadro 1. Regiones Sanitarias según el Canal Endémico hasta la SE 46, Honduras 2019**

Zona	Regiones Sanitarias
Éxito	
Seguridad	
Alerta	
Epidemia	Atlántida, Colón, Comayagua, Copán, Cortés, MSPS, Choluteca, El Paraíso, Francisco Morazán, Gracias a Dios, Intibucá, Islas de la Bahía, La Paz, Lempira, MDC, Ocotepeque, Olancho, Santa Bárbara, Valle y Yoro.

#### 2. Dengue grave:

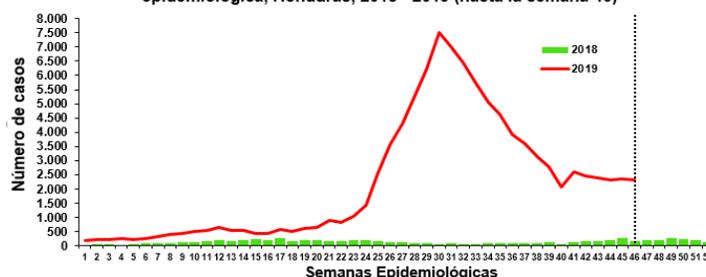
- ✓ Hasta la SE 46 se han notificado 19,240 casos, que en comparación con la semana 46 del 2018 (652 casos), representa un incremento de 18,588 casos. Entre los 19,240 casos acumulados de Dengue Grave hasta la semana 46 de 2019, el 91.5% (17,608) ocurrieron en seis regiones sanitarias: Cortes 7,139 casos, Metropolitana de San Pedro Sula 7,103 casos, Santa Bárbara con 1,303 casos, Metropolitana del MDC con 1,292 casos, Valle con 463 casos y Yoro con 308 casos.
- ✓ Hasta la SE 46 hay 251 muertes sospechosas de fallecer por dengue, de las cuales, 165 muertes han sido confirmadas por laboratorio y 48 negativos. Certificados 119 casos y descartados 13 casos. Hay 52 en proceso de certificación. El 57.0% (94) de los fallecidos tenían menos de 15 años, de los cuales, el 52.1% (49) tenían entre 5 – 9 años.
- ✓ Los serotipos aislados han sido 1 y 2, predominando el serotipo 2.

## Arbovirosis (Continuación)

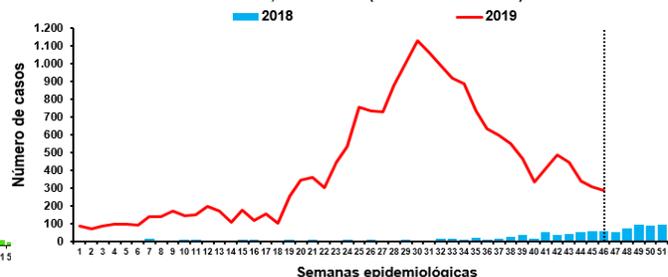
### Acciones recomendadas:

1. A través de medios de comunicación, recomendar a la población: Ante la sospecha de Dengue, no auto medicarse y acudir al médico inmediatamente, y apoyar las actividades de la Secretaría de Salud dirigidas a la eliminación de zancudos voladores y huevos y larvas en la vivienda.
2. Continuar con las actividades de promoción de la salud y protección ante la presencia de zancudos de Aedes.
3. Fortalecer junto a las instituciones locales y regionales, la Organización, Estratificación y Planificación de la Respuesta ante la Epidemia de Dengue a través de los CODEM, CODELOS y el apoyo de COPECO.
4. Recomendar la no automedicación de las personas presentando cuadro febril sospechoso de ser dengue, especialmente en los niños, embarazadas, adultos mayores y personas con enfermedades crónicas.
5. Ante la presencia de un cuadro sospechoso de dengue, acudir a un establecimiento de salud para su evaluación e inicio del manejo respectivo.

Distribución de casos de Dengue Sin Signos de Alarma por semana epidemiológica, Honduras, 2018 - 2019 (hasta la semana 46)



Distribución de casos de Dengue Grave por semana epidemiológica, Honduras, 2018 - 2019 (hasta la semana 46)



- B. Chikungunya:** Hasta la SE 46 se notificaron 212 casos, que en comparación a la SE 46 de 2018 con 169 casos, hubo un incremento de 43 casos. Entre los 212 casos registrados hasta la semana 46 del 2019, el 94.8% (196) de los casos ocurrieron en 10 regiones: MDC con 47 casos, Cortés con 40 casos, Santa Bárbara con 29 casos, Yoro con 27 casos, El Paraíso con 18 casos, Atlántida con 12 casos, Colón con 10 casos, Intibucá con 7 casos, Copán con 6 casos y Comayagua con 5 casos.
- C. Zika:** Hasta la SE 46 del 2019 se acumulan 234 casos, que en comparación con la SE 46 del 2018 (135), representa un incremento de 99 casos. El 92.7% (217) de los casos ocurrieron en ocho regiones: Cortés con 47 casos, la MDC con 47 casos, Yoro con 46 casos, Santa Bárbara con 30 casos, Atlántida con 17 casos, MSPS con 13 casos, Lempira con 8 casos, Olancho con 5 casos y Comayagua con 4 casos.

## Guillain Barre (SGB)

- ✓ ingresos sospechosos por SGB, 54(101) corresponden al Hospital Escuela Universitario, 33(101) Hospital Mario Catarino Rivas y 14(101) del Instituto Hondureño de Seguridad Social, un 62% (63/101) son Hombres y 38% (38/101) son Mujeres, un 18% (18/101) para los grupos de edades, entre 40-49 y más de 60 años respectivamente, las Regiones Sanitarias con mayor número de casos son: Región Metropolitana de Distrito Central con 22% (22/101) seguido de Región Departamental de Cortes con un 15% (15/101).

## Parotiditis

- ✓ Según lo notificado en el Boletín Semanal se reportaron 24 casos en la SE 46 del año 2019. En la misma semana del año 2018 se reportó 612 casos, para una reducción de un 96.08%. A nivel nacional se acumulan 9096 casos hasta la semana actual (2019) y una tasa 102.26 por 100,000 habitantes; y 11185 casos en el mismo periodo del año 2018 con una tasa de 125.75
- ✓ Las Regiones que reportaron más casos en la semana actual son: MDC (8); SPS (6); Atlántida (5); Cortes (4).
- ✓ Al comparar la semana actual (24) con la anterior (33) se observa una disminución de 9 casos.
- ✓ Las Regiones que han acumulado un mayor número de casos son: Cortes (2173); Metro SPS (2019); MDC (1425); Olancho (826); Islas de la Bahía (416); Atlántida (389); Yoro (342); Colon (285). Las Regiones de MDC, SPS, Cortes y El Paraíso presentaron la mayor transmisión durante la semana 46. Se han notificado 42 brotes en su mayoría en maquilas, instalaciones militares/policiales, centros penales y aeropuertos. La parotiditis a nivel nacional continúa con una tendencia a la disminución.

## Diarrea sin sangre

- ✓ El promedio semanal de casos de diarrea sin sangre es de 5.412 casos.
- ✓ En la semana 46 se notificaron 5.255 casos, 7% (391 casos) menos que la semana 45 donde se reportaron 5.646 casos.
- ✓ Comparando el número de casos acumulados a la semana 46 del año 2019 (248.931 casos), con el mismo periodo del año 2018 (231.727 casos) se evidencia un incremento de 7 % (17. 204 casos).
- ✓ En las regiones de Gracias a Dios, Islas de la Bahía, M.S.P.S, M.D.C, Ocotepeque, Atlántida, Colón y Valle, la tasa acumulada registrada es mayor que la nacional (**2.798,57 casos por 100,000 hab.**).
- ✓ Según el canal endémico a nivel nacional las diarreas se ubican en **zona de EPIDEMIA**, y a nivel regional, Atlántida, Colon, Cortes, M.S.P.S, M.D.C., Islas de la Bahía, Olancho, y Santa Bárbara, en **zona EPIDEMICA (40%)**, y las regiones de: Comayagua, Copan, El Paraíso, Francisco Morazán, Gracias a Dios, Intibucá, La Paz, Valle, y Yoro, en **zona de ALERTA (45%)**.

## Hepatitis "A"

- ✓ El promedio semanal de casos de hepatitis es de 52 casos.
- ✓ En la semana 46 se reportaron 53 casos, 40% (35 casos) menos que la semana 45 donde se reportaron 88 casos.
- ✓ Comparando el número de casos acumulados a la semana 46 de 2019 (2.394 casos) con el mismo periodo del año 2018 (2.563 casos) se observa una reducción de 7 % (169 casos).
- ✓ Las regiones sanitarias de Ocotepeque, Intibucá, M.D.C, La Paz, Gracias a Dios, Valle, Lempira, y Copan, registran tasas acumuladas mayores que la nacional (**26,91 casos por 100,000 hab.**).
- ✓ Según el canal endémico las hepatitis a nivel nacional se ubican en **zona de SEGURIDAD**, y en el nivel regional, M.S.P.S, Islas de la Bahía, y Valle, en **zona EPIDEMICA (15%)**, y las regiones de: Atlántida, Comayagua, Cortes, Francisco Morazán, Intibucá, La Paz, y Ocotepeque, en **zona de ALERTA (35%)**.

## Neumonías

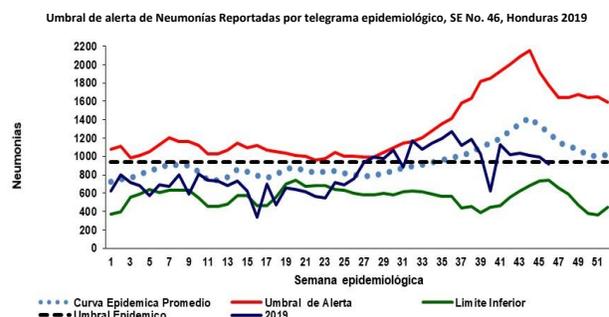
- ✓ El promedio semanal de neumonías es de 826 casos.
- ✓ En la semana 46 se reportaron un total de 917 casos, 8% (78 casos) menos que la semana 45 donde se reportaron 995 casos.
- ✓ Comparando el número de casos acumulados a la semana 46 del 2019 (37.998 casos) con el mismo periodo del año 2018 (30.573 casos) se observa un incremento de 24 % (7.425 casos).
- ✓ En las regiones de: Gracias a Dios, Ocotepeque, Islas de la Bahía, La Paz, Comayagua, Atlántida, Copan, Lempira, Intibucá Valle y Colon, la tasa acumulada es mayor que la del nivel nacional (**427,19 casos por 100.000 hab.**).
- ✓ Según el canal endémico a nivel nacional las neumonías se ubican en **zona de SEGURIDAD**, en el nivel regional, Islas de la Bahía, en **zona EPIDEMICA (5%)**, Atlántida, El Paraíso, Francisco Morazán, y Valle, se encuentran en **zona de ALERTA (20 %)**.

## Influenza

- ✓ Hasta la semana epidemiológica No.46 del 2019 se analizaron 1,502 muestras, de las cuales 298 muestras fueron positivas por influenza, representando un 20% (298/1,502).
- ✓ En Honduras la actividad de influenza se encuentra en temporada estacional, actualmente la positividad del virus se encuentra abajo del umbral de alerta pero con tendencia ascendente a la semana anterior. En esta semana predomina la influenza A(H3N2) en co-circulación de Influenza A(H1N1)pdm09.
- ✓ La actividad de influenza en **El Salvador** disminuyó la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, influenza B/Victoria, B/Yamagata e influenza A(H3N2); mientras en **Nicaragua**, la actividad de influenza disminuyó con la circulación concurrente de los virus influenza A y B; en **Guatemala** la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B en semanas recientes disminuyó.

Distribución de muestras confirmados de influenza por grupos de edad  
Semanas No.46, Honduras, 2019

Edades	A (H1N1) pdm 09	A (H3N2)	Influenza B	Total	%
Menores de 1 año	21	27	3	51	17
De 1 a 4	36	54	14	104	35
De 5 a 14	19	40	18	77	26
De 15 a 49	15	24	5	44	15
De 50 a 59	5	3	2	10	3
De 60 y más	7	5	0	12	4
<b>Total</b>	<b>103</b>	<b>153</b>	<b>42</b>	<b>298</b>	<b>100</b>



- ✓ El grupo de edad de 1-4 años representa el grupo más afectado de influenza, seguido de los de 5-14 años y menores de un año.
- ✓ Observando el comportamiento de las neumonías, que son reportadas por el telegrama epidemiológico, se aprecia que el número de casos durante la semana epidemiológica No.46 del año 2019 se encuentra debajo de la curva epidémica promedio, con una tendencia descendente (917casos) en comparación a los 995 casos de la semana epidemiológica 45, esperando semanalmente a nivel nacional un número promedio de 936 casos de neumonías normalmente. Se recomienda a las regiones sanitarias y a los hospitales tomar en consideración las acciones de prevención (Vacunación contra Influenza) y a prepararse con insumos, medicamentos en vista que el comportamiento del virus de influenza podría cambiar debido a los frentes fríos anunciados.

Distribución de muestras por influenza según Regiones Sanitarias  
Semanas No.46, Honduras, 2019

Departamento	A (H1N1) pdm 09	A (H3N2)	Influenza B	Total	%
Cortés	43	78	29	150	50
Francisco Morazán	32	38	2	72	24
Santa Bárbara	0	3	2	5	2
Islas de la Bahía	1	1	0	2	1
Yoro	4	8	4	16	5
Copan	5	6	3	14	5
Valle	2	3	0	5	2
Choluteca	11	3	0	14	5
Lempira	1	3	0	4	1
Comayagua	2	1	0	3	1
Atlántida	2	1	0	3	1
Colon	0	3	0	3	1
El Paraíso	0	1	1	2	1
Intibucá	0	1	0	1	0
Olancho	0	2	0	2	1
Gracias a Dios	0	1	1	2	1
<b>Total</b>	<b>103</b>	<b>153</b>	<b>42</b>	<b>298</b>	<b>100</b>

- ✓ El mayor número de muestras positivas al virus de influenza se encuentran en Cortés, Francisco Morazán, Yoro, Copán, Choluteca, Valle y Santa Bárbara.

### Acciones Realizadas

1. Se enviaron al CDC de Atlanta, USA, muestras para la realización de concordancia en la cual confirmaron la circulación de Influenza A( H3N2) A(H1N1)pdm09, Influenza B en Honduras.
2. Se está coordinando con el Marco Normativo para la actualización de lineamientos de Influenza.
3. Se continúa dirigiendo medidas de prevención a la población para evitar la transmisión del virus y haciendo llamado a los grupos de riesgo a vacunarse a través de los diferentes medios televisivos y radiales.
4. Se elaboró Instrumentos de supervisión para ETI en establecimientos ambulatorios y para IRAG en hospitales de forma conjunta con el Marco Normativo, Primer y segundo nivel de atención y el equipo de la Vigilancia de Influenza.

## Mortalidad Infantil

- ✓ Al comparar la semana epidemiológica (SE) No. 46 del 2019 en donde se reporta 44 muertes infantiles con la del 2018 con 32 muertes, se observa un incremento de 37.5%. En el acumulado del presente año se han reportado 1,764 muertes y en el año 2018 se reportaron 1,552, lo que representa un incremento de 13.66 %.
- ✓ En la SE No. 46 las Regiones Sanitarias que reportaron más muertes son: Metro DC (12), Metro SPS (6), Yoro (6) y Cortés (4). Las principales causas básicas de muerte infantil son: Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada, Septicemia no especificada, Síndrome de membrana hialina, Neumonía severa, Hipertensión Pulmonar y Síndrome Diarreico con Deshidratación.

## Malaria

- ✓ **Casos acumulados:** Hasta la **Semana Epidemiológica No. 46** de 2019, son **304 casos**, y comparado con el mismo periodo del año 2018 (573 casos), se observa una disminución del 47% (269 casos).

Región Sanitaria	Municipio	Casos	%
Gracias a Dios	Puerto Lempira	148	48,7
	Villeda Morales	36	11,8
	Brus Laguna	4	1,3
	Juan Fco. Bulnes	4	1,3
El Paraíso	Moroceli	26	8,6
	Danli	15	4,9
	Yuscaran	1	0,3
	Teupasenti	1	0,3
Colon	Sonaguera	15	4,9
	Tocoa	4	1,3
	Saba	2	0,7
	Iriona	1	0,3
	Balfate	1	0,3
Islas de la Bahía	Trujillo	1	0,3
	Roatán	17	5,6
Yoro	El Progreso	9	3,0
	Santa Rita	1	0,3
Región Sanitaria Metropolitana	Olanchito	1	0,3
	Tegucigalpa	5	1,6
Atlántida	La Ceiba	2	0,7
	Tela	1	0,3
Francisco Morazán	Distrito Central	2	0,7
	Villa de San Francisco	1	0,3
Olancho	Juticalpa	2	0,7
Cortes	La Lima	1	0,3
	San Pedro Sula	1	0,3
Comayagua	Esquías	1	0,3
Intibucá	Intibucá	1	0,3
<b>Total</b>		<b>304</b>	<b>100</b>

- ✓ La Región Departamental Sanitaria de Gracias a Dios concentra el 63% (192/304) de los casos de malaria en el país, concentrados en los municipios de Puerto Lempira con el 48.7% (148/304) y Villeda Morales 11.8% (36/304).

