

El Boletín Epidemiológico Semanal tiene como objetivo dar a conocer la situación epidemiológica de los eventos de notificación obligatoria que se vigilan a través del módulo de vigilancia especial y del módulo de alerta temprana.

Boletín Epidemiológico Semanal
18

Desde el 27/04/2014)

Contenido

Fiebre de chikungunya (1ra. Parte).....Pág.1

Situación de enfermedades de notificación obligatoria...
.....Pág.2 - 3

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica
.....Pág. 4

Dirección

Santo Tomás de Aquino N°1,
esq. Correa y Cidrón, Zona Universitaria, Distrito Nacional,
Rep. Dominicana.

Teléfonos:

809-686-9140

809-686-7347

809-686-5337

1-809-200-4091

Fax: 809-689-8395

Email:

digepi@salud.gob.do

Web:

www.digepisalud.gob.do

Fiebre por chikungunya (1ra. Parte)

La fiebre por chikungunya es una enfermedad vírica transmitida al ser humano por mosquitos infectados. Además de fiebre y fuertes dolores articulares, produce otros síntomas, tales como dolores musculares, dolores de cabeza, náuseas, cansancio y erupciones cutáneas. Algunos signos clínicos de esta enfermedad son iguales a los del dengue, con el que se puede confundir en zonas donde este es frecuente.

Este virus es transmitido de una persona enferma a otras sanas por las picaduras de mosquitos hembra infectados. Generalmente los mosquitos implicados son *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* dos especies que también pueden transmitir otros virus, entre ellos el del dengue.

Estos mosquitos suelen picar durante todo el periodo diurno, aunque su actividad puede ser máxima al principio de la mañana y al final de la tarde. Ambas especies pican al aire libre, pero *Ae. aegypti* también puede hacerlo en ambientes interiores.

El *Aedes aegypti* en condiciones naturales sobrevive un promedio de entre 15 y 30 días, su ciclo para poner huevos es de aproximadamente cada tres días. Su alimentación puede hacerla en cualquier momento (puede picar varias veces a las personas de una casa).

La enfermedad suele aparecer entre 4 y 8 días después de la picadura de un mosquito infectado, aunque el intervalo puede oscilar entre 2 y 12 días. Un factor de riesgo importante es la proximidad de las viviendas a lugares de cría de los mosquitos.

Este texto ha sido tomado en el sitio web de la Organización Mundial de la Salud [www. http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs327/es/](http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs327/es/).

Situación de enfermedades de notificación obligatoria

Enfermedades transmitidas por vectores:

En la SE-18 se notificaron 4,839 casos sospechosos de chikungunya para un acumulado de 24,630 casos equivalente a una incidencia de 237 casos por cada 100,000 habitantes. Las provincias con mayor número de casos sospechosos notificados en orden de frecuencia son San Cristóbal (2607), Santo Domingo (900), Distrito Nacional (743) y San Pedro de Macorís (199).

En cuanto a dengue se han notificado 82 casos probables reportados por 16 provincias: Las provincias Santo Domingo (23), Distrito Nacional (11), Santiago(10), Duarte(8) y Puerto Plata (7) notifican el mayor número de casos probables en esta semana. En este año se han notificado 2,310 casos probables de dengue, incluyendo 88 casos graves y 19 fallecimientos. A nivel nacional la incidencia acumulada es de 64 casos por 100,000 habitantes (Fig.-1)

En esta semana se registraron ocho (8) casos confirmados de malaria en el país, siete (7) autóctonos y un (1) importado. De los casos autóctonos seis (6) residen en Santo Domingo y uno en Baoruco. El importado corresponde a mujer haitiana residente en Haití, que fue examinada en Villa Los Almácigos, Santiago Rodríguez. Hasta la semana 18 la incidencia acumulada es de 2.3 casos por 100,000 habitantes, notificándose 82 casos confirmados, de los cuales 33 han sido detectado en residentes de la provincia de Santo Domingo durante las semanas 7 a la 18. Las provincias de Baoruco y Santo Domingo están en alerta verde.

La prevención y el control se basan en gran medida en la reducción del número de depósitos de agua que puedan servir de criadero de los mosquitos.

Situación de las Enfermedades de notificación obligatoria (ENO)

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua:

Durante la semana epidemiológica 18 (SE-18) fueron notificados a nivel nacional cuatro (4) casos sospechosos de cólera sin vínculo epidemiológico, los cuales residen en las provincias de Santo Domingo (3) y Santiago (1). Ninguno fue confirmado por laboratorio. En lo que va de año se han notificado 155 casos sospechosos, solo en tres han sido confirmado el *Vibrium cholerae* en residentes de las provincias Azua, San Pedro de Macorís y Santo Domingo. El último caso confirmado ocurrió en la SE-12 en el barrio de Villa Mella del municipio de Santo Domingo Norte.

En términos generales, se notificaron 9472 episodios por enfermedad diarreica aguda para una incidencia de 195 episodios por cada 10,000 habitantes. Las provincias de Pedernales, Independencia Baoruco y Barahona tienen la mayor incidencia acumulada con tasas de 519 a 309 episodios por cada 10,000 habitantes..

Fig.-1. Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														Alerta y tendencia de tasas de casos	
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia*			Var. % de tasas de casos
		SE 18		SE 15-18		SE 01-18		SE 18		SE 15-18		SE 01-18		2013	2014		
1	Cólera	10	4	27	15	1017	155	0	0	2	0	19	3	26.8	3.8	-86	↓
2	Dengue	196	82	661	251	4636	2310	1	2	6	4	32	19	130.6	63.8	-51%	↓
	Malaria	10	8	34	18	320	82	0	0	0	0	2	0	8.9	2.3	-74%	↓
3	Leptospirosis	13	5	36	39	229	161	0	0	4	1	49	19	1.4	0.5	-62	→
	Rabia humana	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0				
4	Difteria	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0			0	
	Polio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
	Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
	Tétanos otras edades	2	0	4	1	28	10	0	0	1	1	7	4				↓
5	Tos ferina	0	2	1	5	7	24	0	0	0	0	1	2			243%	↑
6	Enfermedad meningococcica	0	0	0	4	7	6	0	0	0	0	4	3			-14%	↓
6	Muertes maternas							2	1	12	9	55	47			-15%	
	Muertes infantiles							69	18	253	159	1,088	814			-25%	

*Tasa de incidencia = No. de casos por cada 100,000 habitantes

Tasa notificada de mortalidad materna= No. de muertes maternas por 100,000 nacidos vivos

Tasa notificada de mortalidad infantil= No. de muertes infantiles por 1,000 nacidos vivos

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis):

Se notificaron esta semana 5 casos sospechosos de leptospirosis en residentes de las provincias de Baoruco (1), Santo Domingo (1), San Cristobal(1), Puerto Plata (1) y Espaillat (1). De los 161 casos sospechosos notificados hasta la SE18, veintuno (21) se han confirmado por microaglutinación. Los serovares prevalentes en las últimas cuatro semanas son L. Canicola y L. icterohemorrhagica, L. pyrogenes, L. copenhageni.

En relación a rabia se detectaron cuatro casos probables en animales en la SE-18 localizados en Santo Domingo Oeste, Barrio Herrera, Santo Domingo Este/Barrio Los Tres Brazos, Monte Plata/Sección Guanuma y Santo Domingo de Guzmán/Barrio Nuevo Amanecer.

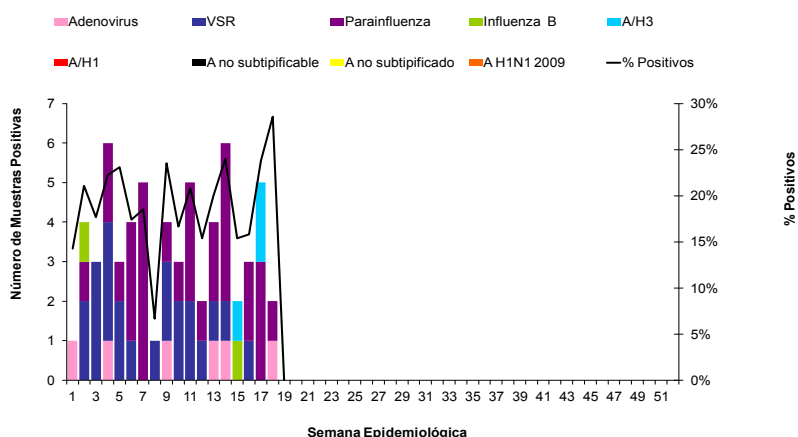
Enfermedades respiratorias agudas:

Por enfermedad febril respiratoria aguda, en la SE-18 se notificaron 46,538 nuevos episodios, 6,215 corresponden con afectaciones de vías bajas (IRA grave, bronquitis, bronquiolitis, neumonía, bronconeumonía).

La incidencia acumulada (IA) enfermedad respiratoria aguda es de 806 episodios por cada 10,000 hab., presentando un comportamiento similar al mismo periodo del año 2013, tanto al nivel nacional como al interior de las provincias.

Entre las muestras nasofaríngeas de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) que fueron analizadas por laboratorio esta semana se detectó en el Distrito Nacional la circulación de dos virus comunes de la gripe: Adenovirus y Para influenza (Fig.-2).

Fig-2. Virus respiratorios por semana epidemiológica



Enfermedades prevenibles por vacunas:

Dos casos de tos ferina fueron notificados esta semana, los cuales corresponden con un niño de 2 meses y una niña de 3 meses de edad que residen en el Distrito Municipal La Victoria de Santo Domingo Norte y el barrio Gualey del Área IV de Salud del Distrito Nacional respectivamente. Hasta la SE-18 se han notificado 24 casos probables de tos ferina, lo que representa 3.5 veces mas casos en comparación con el mismo periodo del año 2013. Las provincias con mayor número de casos son en orden de frecuencia Santo Domingo (12 casos), Distrito Nacional (4 casos) y San Cristóbal (3 casos). El 58% de casos ocurridos en estas provincias tienen edades entre 1 a 2 meses de edad.

No se reportan casos de las demás enfermedades prevenibles por vacuna que son objeto de vigilancia epidemiológica.

Muerte materna e infantil:

En esta semana se notificó una (1) muerte materna (MM) en una adolescente de 17 años de edad residente de Hato Mayor que falleció en el Hospital Dr. Leopoldo Martínez, la causa básica de muerte fue un edema agudo del pulmón. Cabe destacar que en las últimas cuatro semanas se han notificado dos (2) muertes materna en mujeres residentes en la provincia de Hato Mayor. Hasta la fecha a nivel nacional se han notificado 47 MM. Cuatro (4) provincias aportan el (19/47) 40% de los casos: Santo Domingo (9), Santiago (4), Valverde (3) y La Romana (3).

Fig-3. Muerte Materna (MM) notificadas en la SE 18-2014

Centro de Salud	Edad	Periodo	Causa básica	Municipio/provincia
Hospital Dr. Leopoldo Martínez	17	Puerperio	Edema agudo del pulmón	Hato Mayor de Rey/Hato

Las muertes infantiles (MI) notificadas esta semana fueron 18 para un total de 814 MI en lo que va de año. las mismas ocurrieron en 41 centros de salud, y el 73% (600/814) en siete centros de salud. Las provincias con los mayores números de MI son: Santo Domingo, Santiago, Distrito Nacional, San Cristóbal y La Vega. En estas cinco demarcaciones ha ocurrido el 64% (523/814).

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica según provincias y Áreas

Indicadores	Nº. de centros notificadores		% cobertura de notificación semanal (Epi-1)		Nº. de casos de notificación en primeras 24 horas*		Nº. de días promedio de notificación de casos *		Nº. de alarmas detectadas en la semana	Nº. de alarmas verificadas en la semana	Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal ≤40%
	Provincia/Parámetro	Esperados	Reportados	SE 18	SE 1-18	SE 18	SE 1-18	SE 18	SE 1-18	SE 18	
Excelente ≥ 90 Bueno= 80 -89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70				No aplica	Excelente <1 Bueno=1 Aceptable=2 Deficiente ≥3	No aplica	No aplica	No aplica			
Azua	57	45	79%	88%	0	9	0	2	2	0	
Baoruco	38	6	16%	78%	0	3	0	10	**		Silencio epidemiológico
Barahona	61	60	98%	98%	0	3	0	35	**		
Dajabón	34	14	41%	58%	0	0	0	0	**		
Duarte	105	63	60%	76%	0	7	0	2	**		
El Seibo	29	29	100%	100%	0	1	0	38	**		
Elías Piña	31	11	35%	63%	0	1	0	0	**		Silencio epidemiológico
Españillat	46	39	85%	89%	0	2	0	33	1	0	
Hato Mayor	42	42	100%	96%	0	2	0	3	**		
Hermanas Mirabal	32	30	94%	92%	0	3	0	3	**		
Independencia	31	27	87%	92%	1	3	4	10	**		
La Altagracia	89	75	84%	70%	0	21	0	3	1	0	
La Romana	39	36	92%	90%	1	4	4	9	**		
La Vega	97	56	58%	71%	0	7	0	5	**		
María Trinidad Sánchez	39	17	44%	83%	0	4	0	3	**		
Monseñor Nouel	48	26	54%	72%	0	6	0	3	**		
Monte Cristi	45	29	64%	85%	0	0	0	0	**		
Monte Plata	57	10	18%	61%	0	3	0	3	**		Silencio epidemiológico
Pedernales	14	14	100%	100%	0	5	0	3	**		
Peravia	48	30	63%	90%	0	2	0	1	**		
Puerto Plata	70	61	87%	90%	0	13	0	4	1	0	
Samaná	36	20	56%	88%	0	3	0	6	**		
San Cristóbal	113	98	87%	93%	0	74	0	15	3	0	
San José de Ocoa	32	32	100%	99%	0	1	0	1	**		
San Juan	77	61	79%	89%	0	9	0	10	**		
San Pedro de Macorís	75	75	100%	90%	0	15	0	6	**		
Sánchez Ramírez	48	34	71%	82%	0	1	0	1	**		
Santiago	142	54	38%	66%	0	35	0	2	1	1	Silencio epidemiológico
Santiago Rodríguez	29	22	76%	87%	0	0	0	0	**		
Valverde	61	30	49%	70%	0	5	0	3	**		
Desempeño en el Gran Santo Domingo											
Distrito Nacional Área 4	95	66	69%	74%	0	10	0	15	**	0	
Distrito Nacional Área 5	134	23	17%	37%	0	4	0	2	**		Silencio epidemiológico
Distrito Nacional Área 6	55	11	20%	55%	0	1	0	1	**		Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 1	70	8	11%	51%	0	1	0	3	**		Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 2	92	13	14%	38%	0	5	0	4	**		Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 3	49	13	27%	42%	0	6	0	6	1	0	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 7	59	21	36%	56%	0	14	0	5	**		Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 8	37	6	16%	48%	1	23	3	5	**		Silencio epidemiológico
Todo el país	2256	1307	58%	73%	3	306	3.7	6.7	10	1	11 de 38

* Solo incluye los casos de meningocóccica, cólera, enfermedad febril eruptiva, difteria, malaria, muerte materna, parálisis flácida aguda y tos ferina.

En esta semana 1,307 centros de salud reportaron su informe semanal (EPI-1) para una cobertura de 58%. Las provincias de Baoruco, Elías Piña y Santiago, Santo Domingo (áreas 1, 2, 3, 7 y 8) y el Distrito Nacional (áreas 5 y 6) se encuentran en silencio epidemiológico (notificación semanal ≤40%).