



DEPARTAMENTODE EPIDEMIOLOGÍA - DIRECCIÓN GENERAL DEL SIAS

Boletín de la Semana Epidemiológica

AUTORIDADES:

Dr. Julio García Colindres
Viceministro de Atención Primaria en Salud
Dr. Arnaldo Bringuez
Director General del SIAS
Dr. Manuel Sagastume
Jefe del Departamento de Epidemiología

SEMANA 51-2018

Avanza la eliminación de rabia en humanos

Reporte Nacional del comportamiento de eventos y enfermedades
sujetas a vigilancia epidemiológica

Estos datos son preliminares, y se basan en los informes semanales enviados por las Áreas de Salud a la Sala de Proceso del SIGSA.

El presente análisis corresponde a la semana epidemiológica No.51 y se basa en la investigación individual que ha realizado la Sección de Vigilancia Epidemiológica del Departamento de Epidemiología.



Fotografía: OPS/OMS Guatemala

No se registran casos de rabia en humanos

A la semana epidemiológica 51-2018 no se registran casos de rabia en humanos, a la misma semana del 2017 se confirmó un caso en Mazatenango, Suchitepéquez, transmitido por mordedura de perro.

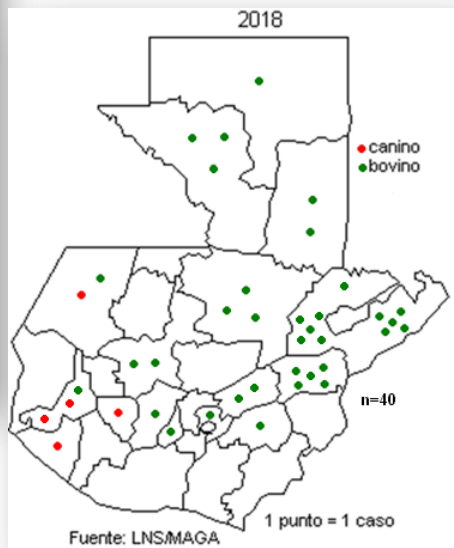
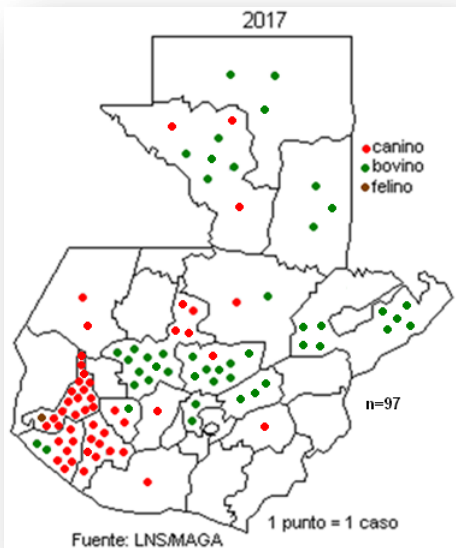
En animales, se acumulan 40 casos, 35 en bovinos y 5 en caninos, en el mismo período 2017, hubo 97 caso, los cuales pertenecen a: 49 caninos, 47 bovinos y un felino; registrando 58.8% de disminución con respecto al año anterior.

En cuanto a mordeduras por animales transmisores de rabia en 2018 se registra una tasa nacional de 179.9 y para 2017 de 107.1 siendo las áreas de mayor riesgo en orden descendente: Sacatepéquez, Guatemala Central, Retalhuleu, Quetzaltenango, Sololá y Chimaltenango, con tasas entre 298.2 a 214.8 por cien mil habitantes.



Fotografía: OPS/OMS Guatemala

**RABIA EN ANIMALES
ACUMULADOS POR ÁREA DE SALUD
GUATEMALA
2017-2018**



**RABIA EN HUMANOS
ÁREA DE SALUD DE SUCHITEPÉQUEZ
GUATEMALA
2017-2018**

Casos 2017	Tasas 2017
1	0.17
Totales país 2017:	
1	0.01
Casos 2018	Tasas 2018
0	0
Totales Suchitepéquez 2018:	
0	0

Fuente: LNS
*Tasa por 100,000 habitantes.

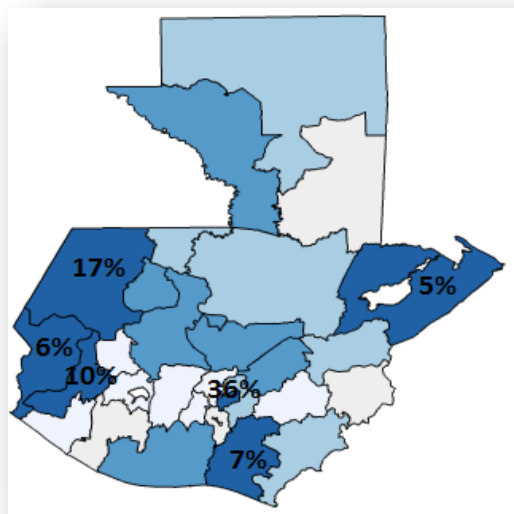
Enfermedades transmitidas por agua y alimentos

Rotavirus y enfermedad diarreica en menores de 5 años:

La enfermedad diarreica en menores de 5 años, continúa siendo una de las principales causas de morbilidad en el país.

Para el presente año a la semana 51, se han reportado un total de 872 casos de Rotavirus, en los cuales se encuentran concentrados en 6 Áreas de Salud del país: Guatemala Central 36% (310 casos), Huehuetenango 17% (144 casos), Quetzaltenango 10% (84 casos), Santa Rosa 7% (59 casos), San Marcos 6% (52 casos) e Izabal 5% (44 casos).

Porcentaje de casos por Áreas de Salud Guatemala 2018



Fuente: SIGSA

10 Reglas de Oro

1 Lave frutas y verduras con agua clorada

2 Hierva el agua para tomar y preparar los alimentos

3 Lávese las manos antes de comer y después de ir al baño

4 Asegúrese que los alimentos estén bien cocidos

5 Evite el contacto entre alimentos crudos y cocidos

6 Sirva y consuma de inmediato los alimentos que cocine

7 Guarde bien los alimentos que sobren o refrigérelos

8 Lave los utensilios de cocina y desinfecte con cloro todas las superficies

9 Mantenga los alimentos bien tapados

10 Antes de comer los alimentos caliéntelos bien

REPUBLICA DE GUATEMALA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

¿QUÉ PROPONEMOS COMO PLAN DE ACCIÓN?

- Fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica de la Enfermedad Diarreica en menores de 5 años haciendo énfasis en definiciones de caso para Rotavirus, a nivel comunitario y hospitalario.
- Incrementar las actividades de información, educación y comunicación en salud para la adecuada preparación de alimentos, lavado de manos, adecuada disposición de excretas, consumo de agua segura (hervida o clorada).
- Notificación oportuna de casos al Epi diario e inmediata en caso de brotes a los niveles superiores.

Tras la revisión de diferentes fuentes de recolección de datos, para el año 2018 el Laboratorio Nacional de Salud, es quien recolecta mayor número de casos, de los cuales el 20% (176/885) son confirmados para rotavirus, siendo el sexo masculino quien mayor de porcentaje presenta.

Casos de Rotavirus por fuente de notificación Guatemala 2018, S.E. 51

Rotavirus	Sospechosos		Confirmados por LNS			Total
	SIGSA	EPIDIARIO	LNS	Femenino	Masculino	
Total de casos	872	561	885	84 (48%)	92 (52%)	176

¿Cuántos casos se han reportado de Malaria?

- A la semana 51 del 2018, se reportaron 2,792 casos, 5 áreas de salud reportan el 94% de los casos (2,630/2,792) 2,790 casos son autóctonos de *Plasmodium vivax*, 2 casos importados de *Africplasmodium falciparum*.
- Entre el año 2016- 2017, se presenta disminución de casos del 23% (4,793/2,792) y 24% (3,670/2,792) entre el año 2017-2018.
- Cinco áreas de salud reportan el 94% (2,630/2,792) de casos al país. Todos los grupos de edad son afectados en ambos sexos con mayor incidencia el grupo de 10 a 39 años.



Fotografía: OPS/OMS Guatemala

**Malaria, casos y tasas por Área de Salud
Guatemala años 2016 - 2018**

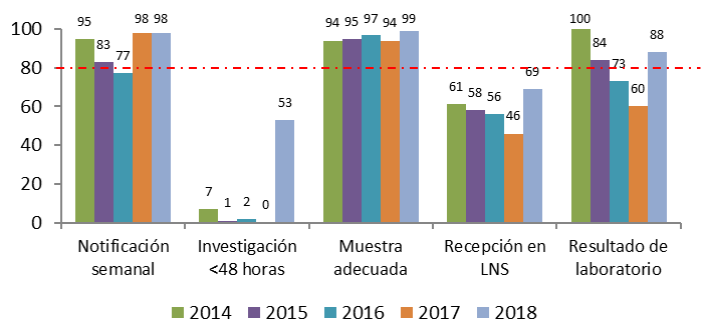
Área de salud	2016		2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Escuintla	3333	429	2247	284	1383	175
Izabal	363	78	308	64	252	53
Alta Verapaz	458	35	585	44	676	51
Petén Norte	46	19	72	29	105	43
Suchitepéquez	143	25	269	45	214	36
Petén Sur Occidental	50	18	44	15	38	13
Petén Sur Oriental	17	7	11	4	20	8
Retalhuleu	76	22	35	10	21	6
Ixcán	5	4	2	2	6	5
El Quiché	23	3	15	2	18	2
Chiquimula	1	0	2	0	9	2
Zacapa	9	4	7	3	5	2
Baja Verapaz	6	2	9	3	6	2
Santa Rosa	203	53	23	6	7	2
Ixil	3	2	0		2	1
Guatemala Central	11	1	4	0	9	1
Huehuetenango	18	1	17	1	10	1
Jalapa	2	1	1	0	2	1
Sololá	6	1	2	0	2	0
Quetzaltenango	7	1	1	0	2	0
Jutiapa	0		1	0	1	0
Guatemala Sur	5	0	4	0	2	0
Chimaltenango	3	0	2	0	1	0
San Marcos	4	0	4	0	1	0
Guatemala Nor Oriente	0		2	0		
Guatemala Nor Occidente	1	0	1	0		
El Progreso	0		2	1		
Total	4793	29	3670	22	2792	16

94% del total de casos

**Malaria, casos y tasas por grupos de edad y sexo
Guatemala, 2018**

Grupo de edad	Casos hombres	Casos mujeres	Tasa hombres	Tasa mujeres
Menores de 1 año	6	8	3	4
De 1 a 4 años	87	66	9	7
De 5 a 9 años	166	151	15	14
De 10 a 14 años	199	167	19	17
De 15 a 19 años	258	219	27	24
De 20 a 24 años	197	187	24	23
De 25 a 39 años	344	347	21	19
De 40 a 49 años	100	99	16	13
De 50 a 59 años	41	62	10	13
De 60 a 64 años	17	17	11	9
Mas de 64 años	28	26	8	6
	1443	1349		

Se fortalece la vigilancia



A partir del mes de enero se fortaleció la vigilancia para el cumplimiento de al menos el 80% de cada uno, esto debido a que durante el año 2017 estos finalizaron en niveles no aceptables. A la semana 51 del 2018 los resultados son los siguientes:

1. **Porcentaje de unidades con Notificación negativa semanal:** se evalúa con la cantidad de unidades notificadoras por áreas de salud reportan los días viernes que no haber detectado casos sospechosos. Para la semana 51 de 2018, el 98% de las unidades se encuentran notificando.
2. **Porcentaje de casos sospechosos con investigación de antes de las 48 horas de notificado:** este indicador no se ha logrado cumplir históricamente, en la semana 51 de 2018 se logró alcanzar el 53% de los casos sospechosos con investigaciones antes de las 48 horas de notificado, pero aun así no hemos logrado cumplir con el mínimo de 80%.
3. **Porcentaje de casos con muestra adecuada:** Se considera una muestra adecuada, cuando el suero es tomada antes de los 30 días de iniciado el rash. Este indicador se ha cumplido con más del 90% en los últimos cinco años, para esta semana, el 99% de los casos sospechosos cuenta con una muestra adecuada.

4. **Porcentaje de casos sospechosos con recepción de la muestra en el LNS antes de 5 días de tomada:** Este indicador no se ha logrado cumplir en los últimos años, hasta la semana 51 de 2018 ha tenido un aumento de 33% (46/69) en relación al año anterior, pero no se ha logrado alcanzar el 80%
5. **Porcentaje de casos sospechosos con resultado de muestra antes de 4 días de recepción en LNS:** Este indicador ha tenido un aumento de 47% (60/88) en relación al año anterior, y para la semana 51 el 88% de las muestras se están procesando en el LNS antes de los 4 días de recibidas.



Fotografía: OPS/OMS Guatemala

**Notificaciones hasta la Semana Epidemiológica 51
Casos Semanales, Acumulados Años 2017 - 2018**

RESUMEN PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA							
Patologías	Tasas x	2017		2018		Dif. De Casos	% Relativo de Tasas
		Casos	Acum	Casos	Acum		
Parálisis flácida menores de 15 años	10,000	0	88	2	51	2	-42.05
Enfermedades Inmunoprevenibles							
Sospechoso de sarampión y rubéola	100,000	0	121	1	340	1	180.99
Enfermedades Transmitidas por Alimentos y/o Agua							
Diarreas menores de 5 años	10,000	3312	374329	3783	416074	471	11.15
Disenteria	10,000	28	2825	72	4582	44	62.19
Fiebre tifoidea	10,000	6	215	3	204	-3	-5.12
Hepatitis	100,000	14	2218	60	3027	46	36.47
Rotavirus	10,000	7	689	4	872	-3	26.56
Infecciones Respiratorias Agudas							
Neumonías y Bronconeumonías	100,000	1279	175042	1809	176032	530	0.57
Enfermedades Transmitidas por Vectores							
Chikungunya	100,000	1	429	0	242	-1	-43.59
Dengue	100,000	30	4195	103	7377	73	75.85
Malaria confirmada	100,000	55	3670	56	2878	1	-21.58
Zika	100,000	0	539	1	223	1	-58.63
Enfermedades Zoonóticas							
Sospechoso leptospirosis	100,000	0	131	2	91	2	-30.53
No Categorizado							
Mordido por animal transm rabia	10,000	59	18122	381	30760	322	69.74
Desnutrición							
DA Menores de 5 años	10,000	78	12380	84	12350	6	-0.24