

**Boletín Epidemiológico N° 17 de 2020**  
**Semana epidemiológica 19**  
**Dirección de Vigilancia de la Salud**

## Tabla de contenido

Dengue.....	2
Chikungunya .....	4
Zika.....	5
Enfermedad diarreica aguda .....	6
Varicela .....	8
Parotiditis.....	9
Sarampión.....	10

## Dengue

**Adriana Alfaro Nájera**

Unidad de Epidemiología

Dirección de Vigilancia de Salud

[adriana.alfaro@misalud.go.cr](mailto:adriana.alfaro@misalud.go.cr)

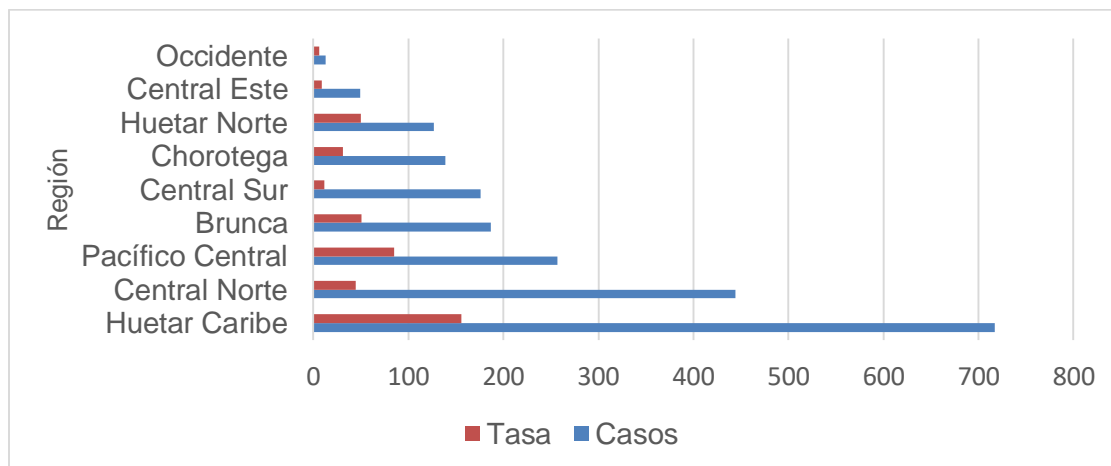
Se registran 2019 casos de dengue a través de notificación obligatoria por boleta VE01 a la semana epidemiológica 16 en el país. Como se observa en el cuadro 1 la región Huetar Caribe permanece con el mayor número de casos (717) y la tasa más alta 155,8/100.000 habitantes.

**Cuadro 1. Costa Rica: Casos y tasas de dengue por Región, 2020 (Tasa por 100.000 hab.)**

Región	Casos	Tasa
Huetar Caribe	717	155,8
Central Norte	444	44,5
Pacífico Central	257	84,9
Brunca	187	50,5
Central Sur	176	11,8
Chorotega	139	31,0
Huetar Norte	127	50,2
Central Este	49	8,7
Occidente	13	5,9
<b>Total</b>	<b>2109</b>	<b>41,3</b>

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Unidad de Indicadores de Salud

**Gráfico 1. Costa Rica: Casos y tasa de dengue por región por 100.000 habitantes, 2020.**



Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Unidad de Indicadores de Salud

Se tiene notificación a la fecha de dos casos de dengue grave, uno en Pococí y otro en Santa Cruz.

A continuación, se enlistan los 20 cantones prioritarios según la tasa por 100,000 habitantes, el cantón de Siquirres presenta el mayor número de casos reportados y el cantón de Abangares presenta la mayor tasa por 100.000 habitantes.

**Cuadro 2. Costa Rica: Casos y tasas de dengue por cantones prioritarios, 2020 (Tasa por 100.000 hab.)**

<b>Cantón</b>	<b>Casos</b>	<b>Tasa</b>
Siquirres	229	352,7
Alajuela	210	66,8
Pococí	178	118,1
Puntarenas	163	116,3
Sarapiquí	138	166,2
San Carlos	123	61,5
Guácimo	97	176,0
Corredores	93	177,4
Limón	77	77,1
Matina	71	153,1
Talamanca	65	150,6
San José	55	15,8
Abangares	53	264,8
Pérez Zeledón	52	36,3
Esparza	27	70,7
Desamparados	26	10,6
Grecia	26	27,7
Golfito	26	57,1
Atenas	25	85,2
Quepos	22	66,5

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Unidad de Indicadores de Salud

## Chikungunya

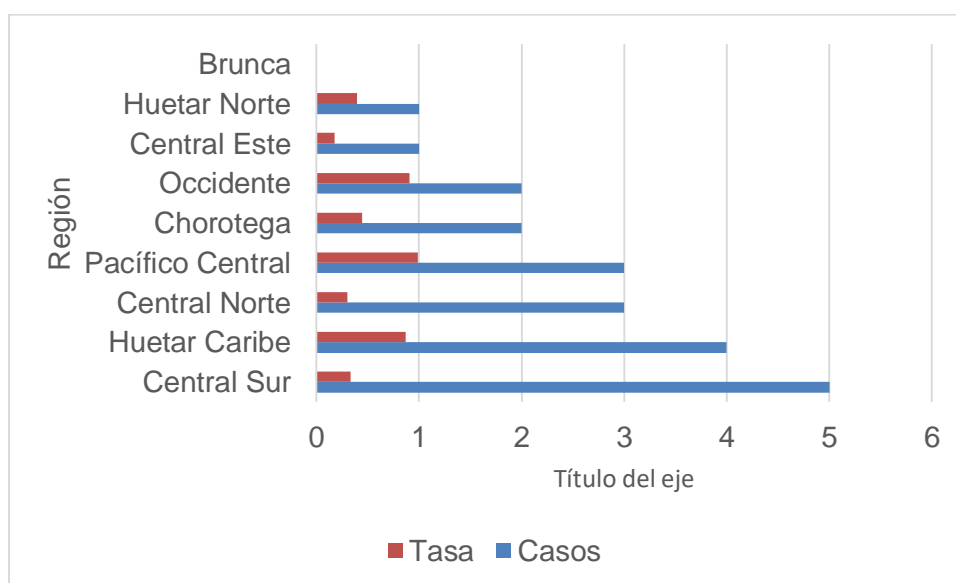
Se registran 21 casos a través de notificación obligatoria por boleta VE01 a la semana epidemiológica 16.

**Cuadro 3. Costa Rica: Casos y tasas de Chikungunya por Región, 2020 (Tasa por 100.000 hab.)**

Región	Casos	Tasa
Central Sur	5	0,3
Huetar Caribe	4	0,9
Central Norte	3	0,3
Pacífico Central	3	1,0
Chorotega	2	0,4
Occidente	2	0,9
Central Este	1	0,2
Huetar Norte	1	0,4
Brunca	0	0,0
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>0,4</b>

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Unidad de Indicadores de Salud

**Gráfico 2. Costa Rica: Casos y tasa de chikungunya por región por 100.000 habitantes, 2020.**



Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Unidad de Indicadores de Salud

## Zika

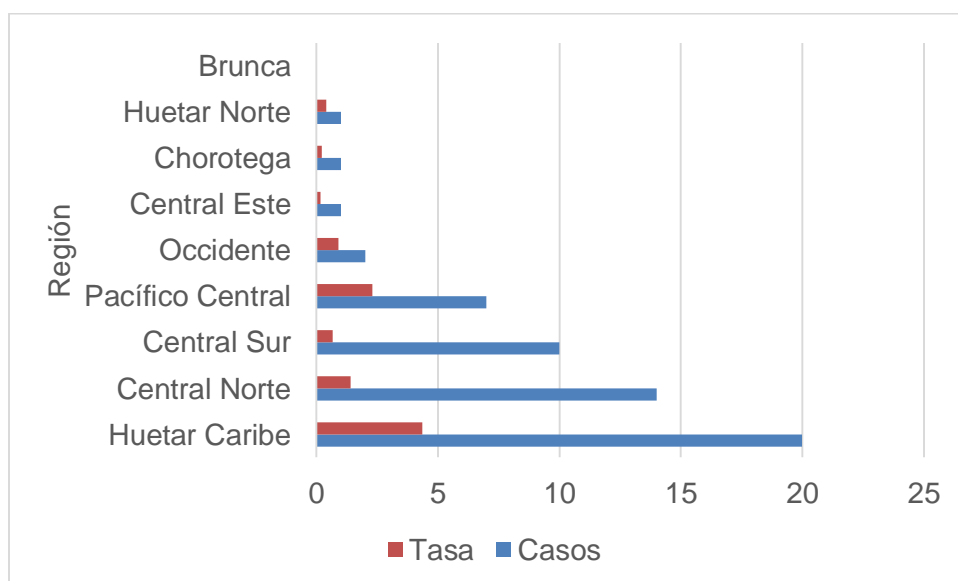
Se presenta un aumento significativo en el registro de casos a través de notificación obligatoria por boleta VE01 a la semana epidemiológica 16, para un total de 56 casos.

**Cuadro 4. Costa Rica: Casos y tasas de Zika por Región, 2020 (Tasa por 100.000 hab.).**

Región	Casos	Tasa
Huetar Caribe	20	4,3
Central Norte	14	1,4
Central Sur	10	0,7
Pacífico Central	7	2,3
Occidente	2	0,9
Central Este	1	0,2
Chorotega	1	0,2
Huetar Norte	1	0,4
Brunca	0	0,0
<b>Total</b>	<b>56</b>	<b>1,1</b>

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Unidad de Indicadores de Salud

**Gráfico 3. Costa Rica: Casos y tasa de zika por región por 100.000 habitantes, 2020.**



Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Unidad de Indicadores de Salud

## Enfermedad diarreica aguda

**Azálea Espinoza Aguirre**

Unidad de Epidemiología  
Dirección de Vigilancia de Salud  
[azalea.espinoza@misalud.go.cr](mailto:azalea.espinoza@misalud.go.cr)

**Mayra Quesada**

Unidad de Seguimiento de Indicadores en Salud  
Dirección de Vigilancia de Salud  
[mayra.quesada@misalud.go.cr](mailto:mayra.quesada@misalud.go.cr)

El comportamiento de la enfermedad diarreica aguda (EDA) en las semana epidemiológicas de la 1 a la **16** de 2020<sup>1</sup> y el 2019, según regiones del Ministerio de Salud, se muestra en el cuadro 1. Se comparan los **episodios diarreicos** (ED) notificados en el 2020 con el 2019 para observar su variación en porcentaje durante el mismo periodo de tiempo. Al observar la variación porcentual de la EDA en país, entre el 2019 y el 2020; se identifica que la notificación **desciende** en el 2020, **32, 18 %**; efecto positivo, que podría relacionarse con el uso de protocolo de lavado de manos, tos y estornudo que ha indicado el Ministerio de Salud para la prevención y contención del COVID-19.

**Cuadro 1. Costa Rica: Número de ED acumulados según Regiones del Ministerio de Salud. De la semana 1 a la 16. Años 2019-2020**

Región de Ministerio de Salud	Año		Variación porcentual (%)
	2019	2020	
Brunca	5 448	5 216	-4,26
Central Este	9 768	6 679	-31,62
Central Norte	<b>18 622</b>	<b>8 560</b>	<b>-54,03</b>
Central Sur	35 664	23 339	-34,56
Chorotega	8 713	6 158	-29,32
Huetar Caribe	7561	7 105	-6,03
Huetar Norte	3 606	3 394	-5,88
Occidental	<b>5 807</b>	<b>2 458</b>	<b>-57,67</b>
Pacífico Central	7 480	6 726	-10,08
<b>Costa Rica</b>	<b>102 669</b>	<b>69 635</b>	<b>-32,18</b>

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud con la información suministrada por los establecimientos de salud públicos y privados

<sup>1</sup> Datos preliminares en la semana epidemiológica **16** para EDA

Con respecto a los grupos de edad, el grupo de **20 a 64 años**; ocupó el mayor porcentaje; el **60,41 % (42 067 / 69 635)** del total de ED notificados hasta la semana epidemiológica No. 16; si se compara con los otros grupos de edad. Este grupo representa la población económicamente activa del país; lo que podría ocasionar una disminución a la actividad productiva del país, un aumento en las incapacidades por esta causa, así como el gasto en salud. El grupo de **1 a 9 años; que** corresponde a la población escolar, ocupó el segundo lugar (**20,27 %**), como se muestra el **cuadro 2**. Para para este grupo de edad, podrían dirigirse intervenciones sanitarias en colaboración con el Ministerio de Educación orientadas a la prevención y control; al ser población escolar.

**Cuadro 2. Costa Rica: número de ED según grupos de edad seleccionados\*. De la semana 1 a la 16, año 2020**

Grupos edad* (años)	2020	Porcentaje (%)
<b>Menos de 1</b>	2 078	2,98
<b>1 a 9</b>	<b>14 114</b>	<b>20,27</b>
<b>10 a 19</b>	7 248	10,41
<b>20 a 64</b>	<b>42 067</b>	<b>60,41</b>
<b>65 y más</b>	4 113	5,91
<b>Ignorados</b>	16	0,02
<b>Costa Rica</b>	<b>69 635</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, con la información suministrada por los establecimientos de salud públicos y privados.

\*= Los grupos de edad han sido seleccionadas en esos rangos porque interesa conocer edad escolar y población económicamente activa.

## Varicela

**José Aarón Agüero Zumbado**

Unidad de Análisis Permanente de Situación en Salud

Dirección de Vigilancia de Salud

[aaron.aguero@misalud.go.cr](mailto:aaron.aguero@misalud.go.cr)

En Costa Rica, a la semana epidemiológica 16 del año 2020, se han notificado 742 casos, y confirmados por clínica un total de 546 casos de varicela. En el año 2019 en la semana 16, se notificaron 1460 y se confirmaron por clínica 945 casos, lo que representa una disminución en el número de casos del 42,2% respecto a la misma semana del año 2019.

La Región Central Sur registra el mayor número de casos acumulados con un 23,3 % del total, seguido de la Región Huetar Caribe con un 21,1 % del total.

**Cuadro 1. Costa Rica: Casos de varicela y porcentaje de variación relativa por Región, semana epidemiológica 16, 2019-2020**

REGIÓN	Casos 2019	Casos 2020	Porcentaje casos 2020	% VARIACIÓN RELATIVA
Huetar Caribe	188	115	21,1	-38,8
Central Norte	161	68	12,5	-57,8
Pacífico Central	17	4	0,7	-76,5
Central Sur	264	127	23,3	-51,9
Chorotega	51	33	6,0	-35,3
Central Este	87	99	18,1	13,8
Brunca	67	26	4,8	-61,2
Huetar Norte	81	64	11,7	-21,0
Occidente	29	10	1,8	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>945</b>	<b>546</b>	<b>100,0</b>	<b>-42,2</b>

Fuente: Ministerio de Salud, Dirección Vigilancia de la Salud, USIS  
Datos preliminares

De los casos confirmados por varicela a la semana 16, los cantones que registran el mayor número de casos acumulados son San Carlos con 56 casos, San José con 45 casos, Pococí con 39 y Cartago 29 casos.

La distribución de casos de varicela por sexo, indica que la población masculina aporta el 52,2% y la femenina el 47,8% de los casos. El grupo de edad con mayor número de casos acumulados es el de 5 a 29 años con 372 casos, representando el 62% del total de los casos.

## Parotiditis

La parotiditis es una enfermedad vírica aguda que se caracteriza por fiebre, inflamación y dolor a la palpación de una o varias glándulas salivales; por lo regular las parótidas, y a veces las glándulas sublinguales o las submaxilares. Del 20 al 30% de los varones pospúberes afectados presentan orquitis, que suele ser unilateral, pero es extraordinariamente raro que aparezca esterilidad. Del 40 a 50% de los casos de parotiditis se han asociado a síntomas de las vías respiratorias, particularmente en los niños menores de 5 años. La parotiditis puede causar pérdida auditiva neurosensorial, tanto en los niños como en los adultos. En el 4% de los casos presenta pancreatitis, por lo regular leve.

En la semana epidemiológica 16 del año 2020, se han notificado 232 casos de parotiditis, y confirmados por clínica un total de 121 casos. En el año 2019 a la semana 16 se notificaron 127 casos y se confirmaron 81 casos, lo que representa un aumento en el número de casos del 49,4% respecto a la misma semana del año 2019. Se debe tomar en consideración que, el aumento del número de casos se debe a varias posibilidades, primero, que se mejoró la notificación de los casos en el 2020 (mayor notificación de la CCSS, y el Ministerio de Justicia), y segundo, que se están presentando brotes aislados; por lo que se recomienda estar alertas, vigilar y notificar ante un aumento inusual de casos.

La Región Central Sur registra el mayor número de casos acumulados a la semana 16 con el 50,4% de los casos, seguida de la Región Central Norte con el 17,4% de los casos.

**Cuadro 1. Costa Rica: Casos de parotiditis y porcentaje de variación relativa por Región, semana epidemiológica 16. 2019-2020**

REGIÓN	Casos 2019	Casos 2020	Porcentaje casos 2020	% VARIACIÓN RELATIVA
Huetar Caribe	5	13	10,7	160,0
Central Norte	13	21	17,4	61,5
Pacífico Central	0	0	0,0	0
Central Sur	41	61	50,4	48,8
Chorotega	10	4	3,3	-60,0
Central Este	4	9	7,4	125,0
Brunca	1	9	7,4	800,0
Huetar Norte	5	2	1,7	-60,0
Occidente	2	2	1,7	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>81</b>	<b>121</b>	<b>100,0</b>	<b>49,4</b>

Fuente: Ministerio de Salud, Dirección Vigilancia de la Salud, USIS  
Datos preliminares

El grupo de edad más afectado para la semana 16 del año 2020 es el de 20 a 34 años con 46 casos de parotiditis, y en el año 2019, el grupo de edad que se caracterizó por registrar el mayor número de casos fue el de 25 a 39 años.

### Sarampión

A la semana epidemiológica 16 del presente año, se han notificado 12 casos sospechosos, descartándose todos por laboratorio; 3 casos sospechosos con el diagnóstico de Herpes virus seis, otros 3 casos sospechosos con el diagnóstico de varicela, y los 6 restantes descartados por otras causas, según reportes del Centro Nacional de Referencia INCIENSA.

Los casos sospechosos se han notificado en la mayoría de las regiones, la mayoría en mujeres, y en los grupos de edad de 0 a 2 años y de 30 a 50 años.