

Boletín Epidemiológico N° 10 de 2020
Semana epidemiológica 12
Dirección de Vigilancia de la Salud

Tabla de contenido

Dengue.....	2
Chikungunya	6
Zika.....	7
Enfermedad diarreica aguda y virus de hepatitis A	8
Virus de hepatitis A	9
Varicela	11
Sarampión.....	12
Parotiditis.....	12

Dengue

Adriana Alfaro Nájera

Unidad de Epidemiología

Dirección de Vigilancia de Salud

adriana.alfaro@misalud.go.cr

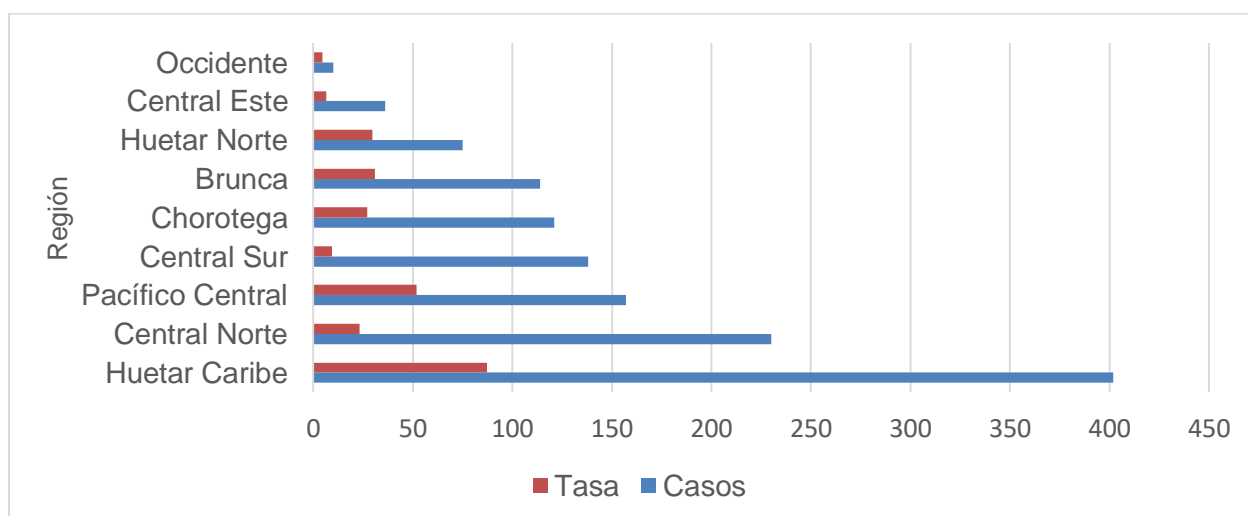
Se registran 1283 casos de dengue a través de notificación obligatoria por boleta VE01 a la semana epidemiológica 9 en el país. Como se observa en el cuadro 1 la región Huetar Caribe permanece con el mayor número de casos (402) y la tasa más alta 87,4/100.000 habitantes.

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

Región	Casos	Tasa
Huetar Caribe	402	87,4
Central Norte	230	23,1
Pacífico Central	157	51,8
Central Sur	138	9,2
Chorotega	121	27,0
Brunca	114	30,8
Huetar Norte	75	29,6
Central Este	36	6,4
Occidente	10	4,5
Total	1283	25,1

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 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 Pococí 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.)

Cantón	Casos	Tasa
Pococí	120	79,6
Sarapiquí	104	125,3
Siquirres	100	154,0
Puntarenas	88	62,8
San Carlos	71	35,5
Guácimo	71	128,8
Abangares	52	259,8
Corredores	43	82,0
San José	42	12,1
Pérez Zeledón	40	27,9
Talamanca	40	92,7
Alajuela	38	12,1
Matina	37	79,8
Limón	34	34,1
Desamparados	27	11,0
Grecia	26	27,7
Atenas	24	81,8
Esparza	20	52,4
Quepos	19	57,5
Golfito	19	41,7

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

Se adjunta información suministrada por el INCIENSA sobre los serotipos de dengue identificados por PCR, contabilizando 9 distritos con circulación de dos serotipos. Importante recordar que, una vez identificado el serotipo, en escenario de brote, los casos deben clasificarse por nexo y clínica, sin que medie la toma de muestra. La información abajo, en conjunto con las notificaciones al sistema, ayudan a dirigir las actividades de contención que buscan evitar la aparición de más casos, casos graves, con signos de alarma y las defunciones.

Cuadro 3. Costa Rica: serotipos de dengue identificados por PCR según provincia, cantón y distrito, por semana epidemiológica.

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	SEROTIPO	SE 2020										TOTAL		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
San José	San José	San Francisco De Dos Ríos	Dengue 2						1							1
San José	San José	Pavas	Dengue 1		1											1
San José	San José	Hatillo	Dengue 1			1										1
San José	San José	Hatillo	Dengue 2			1	1									2
San José	Escazú	Desconocido	Dengue 1											2		2
San José	Desamparados	Los Guido	Dengue 2						1							1
San José	Puriscal	San Rafael	Dengue 1											1		1
San José	Puriscal	San Antonio	Dengue 2				1									1
San José	Alajuelita	San Felipe	Dengue 1	1									1			2
San José	Alajuelita	San Felipe	Dengue 2	1	1											2
San José	Alajuelita	Desconocido	Dengue 1							1						1
San José	Pérez Zeledón	San Isidro Del General	Dengue 2												1	1
Alajuela	Alajuela	Alajuela	Dengue 1			1										1
Alajuela	Alajuela	Alajuela	Dengue 2				1									1
Alajuela	Alajuela	San José	Dengue 2										1			1
Alajuela	Alajuela	Carrizal	Dengue 2							1						1
Alajuela	Alajuela	San Antonio	Dengue 2		1	1										2
Alajuela	Alajuela	Guácima	Dengue 2		1											1
Alajuela	Alajuela	San Rafael	Dengue 2							2						2
Alajuela	Alajuela	Desamparados	Dengue 2						2							2
Alajuela	San Carlos	Pocosol	Dengue 1						1							1
Heredia	Sarapiquí	Horquetas	Dengue 1			1	1									2
Heredia	Sarapiquí	Horquetas	Dengue 2				1									1



COSTA RICA
GOBIERNO DEL BICENTENARIO
2018 - 2022

Ministerio
de **Salud**
Costa Rica



Guanacaste	Carrillo	Filadelfia	Dengue 2		2			1		3		
Guanacaste	Abangares	Las Juntas	Dengue 1			2	1			3		
Puntarenas	Puntarenas	Cobano	Dengue 2						1	1		
Puntarenas	Osa	Puerto Cortes	Dengue 2		1					1		
Puntarenas	Aguirre	Quepos	Dengue 1		1					1		
Puntarenas	Aguirre	Quepos	Dengue 2			1	1			2		
Puntarenas	Golfito	Guaycara	Dengue 1	1				2		3		
Puntarenas	Parrita	Parrita	Dengue 1	1						1		
Puntarenas	Parrita	Parrita	Dengue 2			1				1		
Puntarenas	Corredores	Corredor	Dengue 1					1	1	2	2	6
Puntarenas	Corredores	Canoas	Dengue 1					3			3	
Puntarenas	Corredores	Laurel	Dengue 1					1			1	
Puntarenas	Garabito	Jaco	Dengue 1	1							1	
Puntarenas	Garabito	Jaco	Dengue 2					1			1	
Limón	Limón	Valle La Estrella	Dengue 1					1			1	
Limón	Pococí	Guápiles	Dengue 2				1				1	
Limón	Pococí	Rita	Dengue 1			1					1	
Limón	Siquirres	Siquirres	Dengue 1	4		1	2	2	2	1	12	
Limón	Siquirres	Siquirres	Dengue 2	2							2	
Limón	Siquirres	Pacuarito	Dengue 1						1		1	
Limón	Siquirres	Cairo	Dengue 1			2					2	
Limón	Talamanca	Sixaola	Dengue 1	1			1	1			3	
Limón	Talamanca	Cahuita	Dengue 1						2		2	
Limón	Talamanca	Cahuita	Dengue 2			1				2	3	
Limón	Guácimo	Guácimo	Dengue 1				1				1	

Fuente: CNRV-INCIENSA

Chikungunya

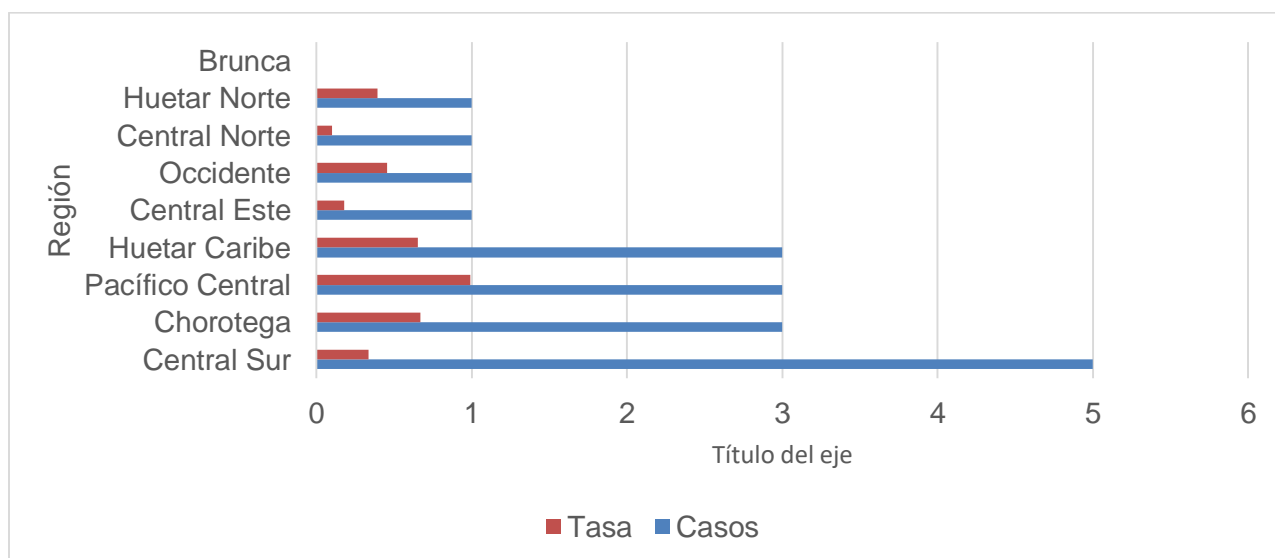
Se registran 18 casos a través de notificación obligatoria por boleta VE01 al 29 de febrero del 2020 en el país.

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

Región	Casos	Tasa
Central Sur	5	0,3
Chorotega	3	0,7
Pacífico Central	3	1,0
Huetar Caribe	3	0,7
Central Este	1	0,2
Occidente	1	0,5
Central Norte	1	0,1
Huetar Norte	1	0,4
Brunca	0	0,0
Total	18	0,4

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

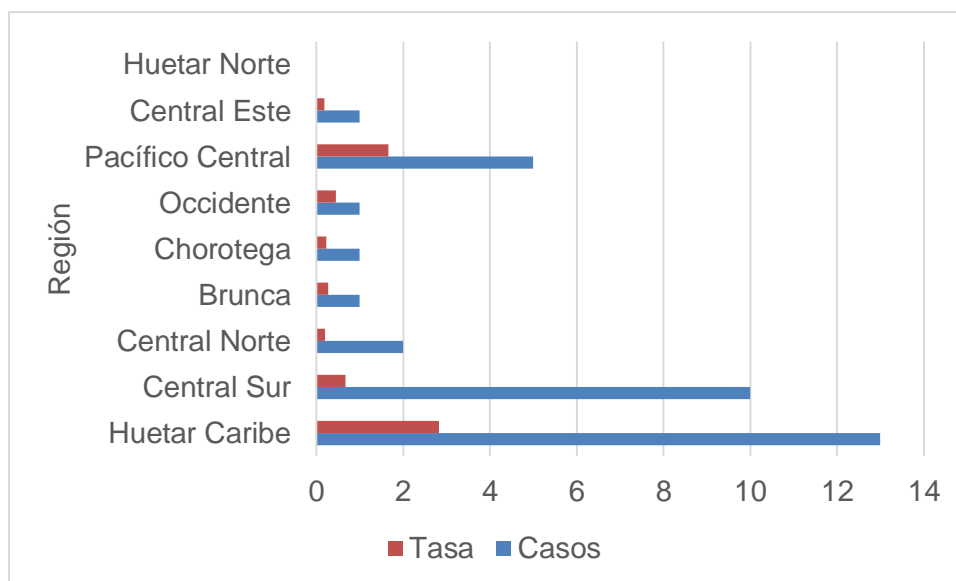
Se registran 34 casos a través de notificación obligatoria por boleta VE01 al 29 de febrero del 2020 en el país.

Cuadro 5. Costa Rica: Casos y tasas de Zika por Región, 2020 (Tasa por 100.000 hab.)

Región	Casos	Tasa
Huetar Caribe	13	2,8
Central Sur	10	0,7
Pacífico Central	5	1,7
Central Norte	2	0,2
Brunca	1	0,3
Chorotega	1	0,2
Occidente	1	0,5
Central Este	1	0,2
Huetar Norte	0	0,0
Total	34	0,7

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 y virus de hepatitis A

Azálea Espinoza Aguirre

Unidad de Epidemiología
Dirección de Vigilancia de Salud
azalea.espinoza@misalud.go.cr

Stephany Alvarado

stephany.alvarado@misalud.go.cr

Unidad de Seguimiento de Indicadores en Salud
Dirección de Vigilancia de Salud

Paola Pérez Espinoza

paola.perez@misalud.go.cr

Unidad de Seguimiento de Indicadores en Salud
Dirección de Vigilancia de Salud

Enfermedad diarreica aguda

El comportamiento de la enfermedad diarreica aguda (EDA) en las semana epidemiológicas de la 1 a la 9 de 2020¹, según regiones del Ministerio de Salud, se muestra en el cuadro 1, y se compara con el 2019 para observar su variación en el mismo periodo de tiempo.

La **Central Sur** durante la semana 1 a la 9, 2020 contribuye con el 36% (17 925/49 997) del total de la notificación. Al observar la variación porcentual de esa Región entre el 2019 y el 2020; la notificación aumentó un 12% y la Occidental contribuyó con un **53%** con respecto al año anterior.

Cuadro 1. Costa Rica: Número de episodios diarreicos (ED) acumulados según Regiones del Ministerio de Salud. Semana 1 a la 9, año 2020

Región de Ministerio de Salud	Año		Variación Porcentual (%)
	2020	2019	
	Número ED Semana 1 a la 9	Número ED de Semana 1 a la 9	
Brunca	4157	3189	30,35
Central Este	4162	5453	-23,67
Central Norte	7080	8903	-20,47
Central Sur	17 925	15 970	12,24
Chorotega	3479	4925	-29,36
Huetar Caribe	4427	4153	6,59
Huetar Norte	2484	1966	26,34

¹ Datos preliminares en la semana epidemiológica 9 para EDA y VHA

Occidental	1607	1049	53,19
Pacífico Central	4656	3835	21,40
Costa Rica	49 977	49 443	1,08

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

Con respecto a los grupos de edad, el de **20 a 64** años; ocupó el mayor porcentaje (**60,26 %**) del total de episodios diarreicos notificados, con respecto a los otros grupos (30 117/49 977); y ese grupo de edad, representa la **población económicamente activa**. El grupo de **1 a 9 años** ocupa el segundo lugar (**20,74 %**); como se muestra el cuadro 2.

Cuadro 2. Costa Rica: número de episodios diarreicos según grupos de edad seleccionados*. De la semana 1 a la 9, año 2020

Grupos edad* (años)	Número ED de la Semana 1-8	Porcentaje (%)
Menos de 1	1 518	3,04
1 a 9	10 366	20,74
10 a 19	5 093	10,19
20 a 64	30 117	60,26
65 y más	2 872	5,75
Ignorados	11	0,02
Costa Rica	49 977	100,00

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

*= Interesa conocer edad escolar y población económicamente activa.

Virus de hepatitis A

En el cuadro 3; se presentan los casos notificados y confirmados de la semana 1 a la 9 de 2020 por causa del virus de hepatitis A (VHA), **según Regiones** de Ministerio de Salud.

La **Región Huetar Caribe** notificó el **25 %** del total (81/325), mientras que la Pacífico Central se posiciona en el segundo lugar, con 72 casos. De los casos notificados se confirman el **46% (151/325)**.

La distribución de los casos notificados por grupos de edad, se presenta en el cuadro 4; el **55,38 % (180/325)** de los casos notificados, se ubica en los grupos de 20 a 64. El de 10 a 19 años, ocupa el segundo lugar porcentualmente en la notificación **27,38 % (89/ 325)**.

Cuadro 3. Costa Rica: casos notificados de VHA por sexo según Regiones del Ministerio de Salud. Semana epidemiológica de la 1 a la 9 de 2020

Regiones del Ministerio de Salud	Notificados	Confirmados	Porcentaje de casos notificados (%)
Brunca	13	1	4,00
Central Este	24	9	7,38
Central Norte	26	21	8,00
Central Sur	59	40	18,15
Chorotega	7	2	2,15
Huetar Caribe	81	53	24,92
Huetar Norte	2	2	0,62
Occidente	41	19	12,62
Pacífico Central	72	4	22,15
Total	325	151	100,00

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

Cuadro 4. Costa Rica: casos notificados de VHA y porcentajes por grupos de edad según sexo. Semana 1 a la 9, 2020

Grupo de edad (años)	sexo		Total	Porcentaje (%)
	Femenino	Masculino		
menos de 1	0	1	1	0,31
1 a 9	19	25	44	13,54
10 a 19	43	46	89	27,38
20 a 64	83	97	180	55,38
65 y mas	5	6	11	3,38
ignorados	0	0	0	0,00
Costa Rica	150	175	325	100,00

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

Varicela

José Aarón Agüero Zumbado

Unidad de Análisis Permanente de Situación en Salud

Dirección de Vigilancia de Salud

aaron.aguero@misalud.go.cr

En Costa Rica, a la semana epidemiológica 9 del año 2020, se han notificado 496 casos, y confirmados por clínica un total de 357 casos de varicela. En el año 2019 a la semana 9 se confirmaron 466 casos, lo que representa una disminución en el número de casos del 23,6% respecto a la misma semana del año 2018.

La Región Central Sur registra el mayor número de casos acumulados con un 27 % del total, seguido de la Región Central Este con un 19,9% del total.

Cuadro 1. Costa Rica: Casos de varicela y porcentaje de variación relativa por Región, semana epidemiológica 9, 2019-2020

REGIÓN	Casos 2019	Casos 2020	Porcentaje casos 2020	% VARIACIÓN RELATIVA
Huetar Caribe	67	58	16,3	-13,4
Central Norte	81	46	12,9	-43,2
Pacífico Central	2	2	0,6	0,0
Central Sur	147	96	27,0	-34,7
Chorotega	30	22	6,2	-26,7
Central Este	34	71	19,9	108,8
Brunca	49	7	2,0	-85,7
Huetar Norte	37	47	13,2	27,0
Occidente	19	7	2,0	0,0
TOTAL	466	356	100,0	-23,6

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

De los casos confirmados por varicela a la semana 9, los cantones que registran el mayor número de casos acumulados son San Carlos con 40 casos, San José con 35 casos, Cartago 26 y Pococí con 22 casos.

La distribución de casos de varicela por sexo a la semana epidemiológica 9, 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 245 casos, representando el 62% del total de los casos.

Sarampión

A la semana epidemiológica 9 del presente año, se han notificado 4 casos sospechosos, descartándose todos por laboratorio; 2 casos sospechosos con el diagnóstico de Herpes virus 6 y los otros 2 casos sospechosos con el diagnóstico de varicela, según reportes del Centro Nacional de Referencia INCIENSA.

Los casos sospechosos se han notificado en la Región Central Sur (75%) y en la Región Central Norte (25%), la mayoría en mujeres, y en los grupos de edad de 0 a 2 años y de 47 a 50 años.

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.

El virus de la parotiditis infecciosa es miembro de la familia Paramyxoviridae, del género Rubulavirus.

En Costa Rica, a la semana epidemiológica 9 del año 2020, se han notificado 143 casos de parotiditis, y confirmados por clínica un total de 83 casos. En el año 2019 a la semana 9 se notificaron 143 casos y se confirmaron 80 casos, lo que representa un aumento en el número de casos del 60% 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 9 con el 52,5% de los casos, y se observa un aumento en la Región Central Norte, Central Este y Huetar Caribe.

Cuadro 1. Costa Rica: Casos de parotiditis y porcentaje de variación relativa por Región, semana epidemiológica 9, 2019-2020

REGIÓN	Casos 2019	Casos 2020	Porcentaje casos 2020	% VARIACIÓN RELATIVA
Huetar Caribe	1	6	7,5	500,0
Central Norte	7	13	16,3	85,7
Pacífico Central	0	0	0,0	0,0
Central Sur	26	42	52,5	61,5
Chorotega	7	2	2,5	-71,4
Central Este	2	9	11,3	350,0
Brunca	1	5	6,3	400,0
Huetar Norte	5	2	2,5	-60,0
Occidente	1	1	1,3	0,0
TOTAL	50	80	100,0	60,0

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

El grupo de edad más afectado para la semana 9 del año 2020 es el de 20 a 34 años con 33 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.