



### Casos confirmados de sarampión con genotipo D8 y fuente de infección desconocida, País X, 2017-2018

Nivel subnacional	Nivel Municipal	2017												2018											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dec	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dec
Madero	Libertad	1																							
	Cártago						1																		
	Atenas														1										
	Granada																2	2							
	San Benito				1	2																1	1		
Belén	Morelia		1																						
	San Diego					1	4																		
	Cordoba					3	4														2				
	Valdivia						1																		
	Santiago					1	4																		
	Salinas																								
Sucre	Delta																	1							
	San Mateo																				3		2		
	Valencia																						2		
	Santos																					1	1		
	Alameda				1																				

  Caso con fuente de infección desconocida  
  Caso relacionado a importación  
  Caso importado y con antecedente de viaje fuera del país X

Usando datos ficticios, la tabla muestra la distribución de casos confirmados de sarampión con fuente de infección desconocida por niveles sub nacionales y municipales, donde se ha identificado el genotipo D8, en el periodo 2017 y 2018. Los números colocados en cada celda representan el número de casos confirmados. En los casos clasificados como asociados a importación no se pudo identificar la fuente de infección. Según la tabla, el genotipo D8 circuló dispersamente en el país X, con algunas excepciones señaladas con círculos en rojo. Se observa una frecuente importación del genotipo D8 en Belén y Sucre; sin embargo las investigaciones epidemiológicas no demostraron nexo epidemiológico entre los casos reportados. Además, transcurrió >12 meses entre el último caso con fuente de infección desconocida reportado en el 2017 y el primer caso reportado en el 2018. Por lo tanto, era poco probable que una cadena endémica de transmisión con el genotipo D8 haya ocurrido en el país X.

**Tabla.1**  
Clasificación de casos sospechosos de sarampión, rubéola y síndrome de rubéola congénita (SRC) para el período entre las semanas 01-12, 2019

Subregión y país	Casos sospechosos 2019	Sarampión confirmado 2019				Año/Sem. último caso conf. de sarampión	Rubéola confirmado 2019			Año/Sem. último caso conf. de rubéola	Diagnóstico de casos descartados 2019		Síndrome de Rubéola Congénita			Año/Sem. último caso confirmado de SRC		
		Clin.	Lab.	EPI link	Total		Clin.	Lab.	Total		Dengue	Otros	Sosp.	Conf.	IRC*			
AND	BOL	14	0	0	...	0	2000-40	0	0	0	2006-03	0	2	0	0	0	...	
	COL	463	0	19	...	19	2019-06	0	0	0	2012-31	0	382	67	0	0	2005-34	
	ECU	...	...	...	...	...	2018-33	...	...	...	2004-49	...	...	...	...	...	2011-14	
	PER	96	0	0	...	0	2018-41	0	0	0	2009-04	0	78	0	0	0	2007-16	
BRA	VEN	2	0	40	...	40 <sup>a</sup>	2019-07	0	0	0	2007-51	0	2	0	0	0	...	
	BRA	0	...	48	...	48 <sup>a,b</sup>	2019-09	...	...	...	2014-40	0	0	0	...	...	2009-34	
	CAP	CRI	25	0	7	...	7	2019-12	0	0	0	2001-39	0	13	37	0	0	...
		GTM	67	0	0	...	0	2018-03	0	0	0	2006-31	0	66	0	0	0	2005-00
		HND	68	0	0	...	0	1998-16	0	0	0	2004-11	0	56	3	0	0	2001-00
		NIC	111	0	0	...	0	1994-14	0	0	0	2004-19	3	81	9	0	0	2005-00
		PAN	10	0	0	...	0	2011-20	0	0	0	2002-48	0	8	0	0	0	...
		SLV	57	0	0	...	0	2001-19	0	0	0	2006-30	0	57	0	0	0	2001-00
		CAR	59	0	1	1	2	2019-08	0	0	0	2008-18	0	44	2	0	0	1999-00
		LAC	CUB	663	0	0	...	0	1993-27	0	0	0	2004-06	0	6	0	0	0
DOM	30	0	0	...	0	2011-18	0	0	0	2007-45	1	21	0	0	0	...		
HTI	30	0	0	...	0	2001-39	0	0	0	2006-21	0	4	7	0	0	...		
MEX	MEX	689	0	1	...	1	2019-07	0	0	0	2018-14	0	549	0	0	0	...	
NOA	CAN	...	...	24	4	28	2019-12	...	...	...	2016-06	...	...	...	...	...	2018-39	
	USA	...	...	42	345	387 <sup>c</sup>	2019-12	...	...	...	2017-16	...	...	...	...	...	2017-00	
SOC	ARG	7	0	2	...	2	2019-09	0	0	0	2014-22	0	5	0	0	0	2009-27	
	CHL	350	0	3	...	3	2019-06	0	0	0	2011-25	0	268	15	0	0	...	
	PRY	375	0	0	...	0	1998-44	0	0	0	2005-21	11	230	2	0	0	2003-06	
URY	...	...	...	...	...	1999-08	...	...	...	2001-37	...	...	...	...	...	...		
<b>TOTAL</b>	<b>3116</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>350</b>	<b>537</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>15</b>	<b>1872</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>		

\*Infección de rubéola congénita

...No se recibió informe actualizado

(a) OPS/OMS. Actualización Epidemiológica, Sarampión. 4 de marzo del 2019, Washington, D.C. OPS/OMS. 2019;

(b) Los casos de sarampión se confirmaron en miembros de la tripulación de un crucero; (c) Datos provisionales.



Tabla No.2

Fuente de la infección de los casos confirmados de sarampión y de rubéola para el período entre las semanas 01-12, 2019

Subregión y País		Sarampión				Rubéola												
		I	RI	En.	D	I	RI	CAP	D									
AND	BOL	10		40	9													
	COL																	
	ECU																	
	PER																	
	VEN <sup>a</sup>																	
BRA	BRA <sup>a,b</sup>	48																
	CRI																	
CAP	GTM	1	6															
	HND																	
	NIC																	
	PAN																	
	SLV																	
	CAR									CAR	2							
										CUB								
	LAC									DOM								
										HTI								
										MEX								
MEX	MEX	1																
	NOA																	
NOA	CAN	13	14		1													
	USA																	
SOC	ARG	2			2													
	CHL																	
	PRY																	
	URY																	
<b>TOTAL</b>		<b>97</b>	<b>205</b>	<b>40</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>									

Tabla No.3

Casos sospechosos de sarampión/rubéola en investigación para el período entre las semanas 01-12, 2019

País	Casos Pend. 2018	Acum. 2019	Semana de inicio de exantema							% Casos Pend.
			1-7	8	9	10	11	12		
BOL	2	12	11	0	0	1	0	0	86	
COL	176	62	60	2	0	0	0	0	13	
ECU	84	...	...	...	...	...	...	...	...	
PER	0	18	6	1	5	1	2	3	19	
VEN	34	...	...	...	...	...	...	...	...	
BRA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
CRI	23	5	2	1	0	0	0	2	20	
GTM	12	1	1	0	0	0	0	0	1	
HND	0	12	6	3	0	2	1	0	18	
NIC	0	27	2	0	6	10	6	3	24	
PAN	0	2	2	0	...	...	...	...	20	
SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CAR	1	13	2	2	1	5	2	1	22	
CUB	0	591	386	55	50	48	52	0	89	
DOM	18	8	8	0	0	0	0	0	27	
HTI	54	26	23	0	0	2	1	0	87	
MEX	0	139	28	19	19	23	31	19	20	
CAN	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
ARG	374	0	0	0	0	0	0	0	0	
CHL	5	79	37	6	16	12	8	0	23	
PRY	41	134	37	21	14	21	29	12	36	
URY	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
<b>TOTAL</b>	<b>825</b>	<b>1129</b>	<b>611</b>	<b>110</b>	<b>111</b>	<b>125</b>	<b>132</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	

I: importado; RI: relacionado con importación; En: Casos endémicos; D: Desconocido

... No se recibió informe actualizado

(a) OPS/OMS. Actualización Epidemiológica, Sarampión. 4 de marzo del 2019, Washington, D.C. OPS/OMS. 2019;

(b) Los casos de sarampión se confirmaron en miembros de la tripulación de un crucero.

Tabla 4.

Indicadores de vigilancia integrada del sarampión y de la rubéola para el período entre las semanas 01-12, 2019

Subregión y País		% de sitios notificando semanalmente		% de casos con investigación adecuada	% casos con muestra de sangre adecuada	% de muestras de sangre que llegan al lab. <= 5 días	% de resultados de lab. <= 4 días reportados	Tasa de casos sospechosos Últimas 52 semanas (2018/13-2019/12)		
		Total Unidades	%Actual					Sar./Rub. (100.000 pob.)	SRC (10,000 nv)	
AND	BOL	2657	...	14	43	83	83	1.7	0.0	
	COL	...	...	81	95	92	98	11.6	5.9	
	ECU	2184	...	...	...	...	...	2.7	0.0	
	PER	7781	...	89	98	80	22	3.2	0.0	
	VEN	13092	...	100	100	50	50	8.7	0.0	
CAP	BRA	...	...	...	...	...	...	5.1	0.1	
	CRI	57	...	72	96	83	75	1.5	5.5	
	GTM	1541	98	72	94	64	82	2.0	0.1	
	HND	470	90	81	99	88	99	2.3	1.4	
	NIC	185	100	97	98	98	91	4.8	4.7	
	PAN	324	...	90	100	60	100	1.5	0.0	
	SLV	1277	90	70	96	98	98	6.8	0.0	
	CAR	CAR	763	93	76	93	7	76	4.1	10.2
	LAC	CUB	168	...	100	100	100	100	27.3	0.0
	DOM	247	...	10	100	97	73	1.1	0.0	
HTI	652	83	93	100	47	60	1.5	0.6		
MEX	MEX	20592	97	96	99	88	88	2.9	0.0	
NOA	CAN	...	...	...	...	...	...	...	...	
	USA	...	...	...	...	...	...	...	...	
SOC	ARG	784	...	14	100	100	86	2.0	0.3	
	CHL	768	...	39	96	96	99	4.8	6.6	
	PRY	1253	98	71	88	73	63	15.1	0.1	
	URY	155	...	...	...	...	...	0.3	0.0	
<b>Total y promedio*</b>		<b>54950</b>	<b>47</b>	<b>82</b>	<b>96</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>5.0</b>	<b>1.0</b>	

\*ponderado

... No se recibió informe actualizado