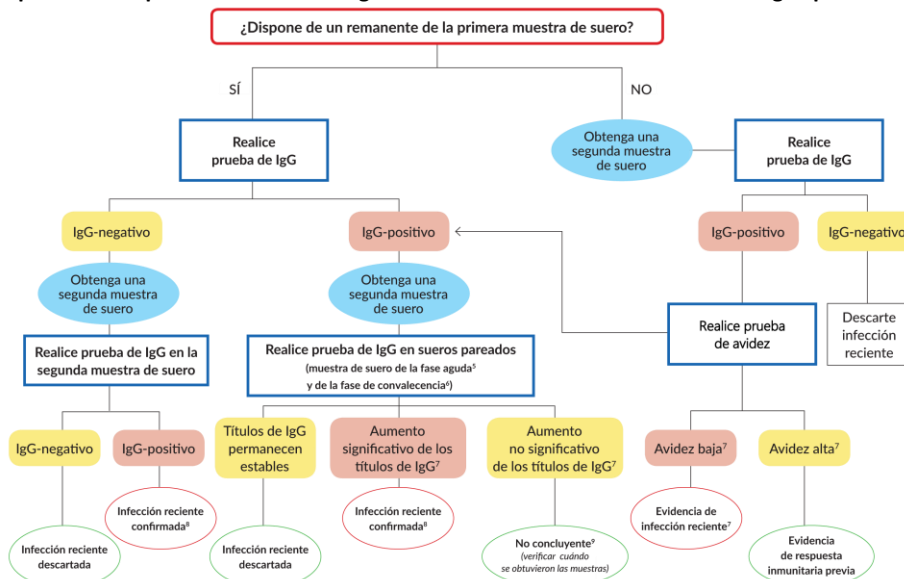




### Algoritmo complementario para el análisis serológico de muestras con un resultado inicial IgM-positivo o indeterminado



5 Obtener una muestra de suero adecuada dentro los 7 días de la aparición de la erupción.

6 Obtener una muestra de suero adecuada de la fase de convalecencia a los 14-21 días después de la muestra de la fase aguda.

7 Seguir los criterios de interpretación del análisis.

8 Evidencia indicativa de una infección reciente (ya sea de tipo salvaje o una cepa vacunal).

9 Correlacionar con los resultados de avidéz de la IgG.

Fuente: Organización Panamericana de la Salud. Orientaciones sobre las pruebas de sarampión y de la rubéola realizadas en la red de laboratorios de la Región de las Américas. Washington, D.C.: OPS; 2018.

Tabla.1

### Clasificación de casos sospechosos de sarampión, rubéola y síndrome de rubéola congénita (SRC) para el período entre las semanas 01-14, 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 confirmados de SRC
		Clin.	Lab.	EPI link	Total		Clin.	Lab.	Total		Dengue	Otros	Sosp.	Conf.	IRC*	
AND	BOL	14	0	0	...	0	0	0	2006-03	0	2	0	0	0	...	
	COL	847	0	79	...	79	0	0	0	1	688	78	0	0	2005-34	
	ECU	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2011-14	
	PER	101	0	0	...	0	0	0	0	2009-04	0	94	0	0	0	2007-16
	VEN	2	0	40	...	40 <sup>a</sup>	0	0	0	0	2007-51	0	2	0	0	0
BRA	BRA	...	...	48	...	48 <sup>a,b</sup>	...	...	...	2014-40	...	...	...	...	...	2009-34
	CRI	26	0	7	...	7	0	0	0	2001-39	0	14	37	0	0	...
CAP	GTM	108	0	0	...	0	0	0	0	2006-31	0	99	2	0	0	2005-00
	HND	82	0	0	...	0	0	0	0	2004-11	0	69	3	0	0	2001-00
	NIC	163	0	0	...	0	0	0	0	2004-19	3	107	11	0	0	2005-00
	PAN	10	0	0	...	0	0	0	0	2002-48	0	8	0	0	0	...
	SLV	57	0	0	...	0	0	0	0	2006-30	0	57	0	0	0	2001-00
CAR	CAR	80	0	1	1	2	0	0	0	2008-18	0	71	2	0	0	1999-00
	CUB	713	0	0	...	0	0	0	0	2004-06	0	6	0	0	0	1989-10
LAC	DOM	30	0	0	...	0	0	0	0	2007-45	1	21	0	0	0	...
	HTI	46	0	0	...	0	0	0	0	2006-21	0	11	10	0	0	...
	MEX	869	0	1	...	1	0	0	0	2018-14	0	688	0	0	0	...
NOA	CAN	...	...	35	4	39	...	...	...	2016-06	...	...	...	...	...	2018-39
	USA	...	...	42	345	387 <sup>c</sup>	...	...	...	2017-16	...	...	...	...	...	2017-00
SOC	ARG	15	0	3	...	3	0	0	0	2014-22	0	12	0	0	0	2009-27
	CHL	398	0	3	...	3	0	0	0	2011-25	0	351	34	0	0	...
	PRY	442	0	0	...	0	0	0	0	2005-21	11	261	2	0	0	2003-06
URY	...	...	...	...	...	...	...	...	2001-37	...	...	...	...	...	...	
<b>TOTAL</b>	<b>4003</b>	<b>0</b>	<b>259</b>	<b>350</b>	<b>608</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>16</b>	<b>2561</b>	<b>179</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 01-14, 2019

Subregión y País		Sarampión				Rubéola												
		I	RI	En.	D	I	RI	CAP	D									
AND	BOL	68		40	11													
	COL																	
	ECU																	
	PER																	
	VEN <sup>a</sup>																	
BRA	BRA <sup>a,b</sup>	48	6															
	CRI																	
CAP	GTM	1																
	HND																	
	NIC																	
	PAN																	
	SLV																	
	CAR									CAR	2							
										CUB								
	LAC									DOM								
										HTI								
										MEX								
MEX	MEX	1																
	NOA																	
NOA	CAN	20	13		6													
	USA																	
SOC	ARG	3	345		8													
	CHL																	
	PRY																	
	URY																	
<b>TOTAL</b>		<b>177</b>	<b>365</b>	<b>40</b>	<b>27</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 01-14, 2019

País	Casos Pend. 2018	Acum. 2019	Semana de inicio de exantema							% Casos Pend.
			1-9	10	11	12	13	14		
BOL	2	12	11	1	0	0	...	...	86	
COL	172	79	70	1	3	2	2	1	9	
ECU	84	...	...	...	...	...	...	...	...	
PER	0	7	7	0	0	0	0	0	7	
VEN	34	0	0	0	0	0	...	...	0	
BRA	0	...	...	...	...	...	...	...	...	
CRI	23	5	3	0	0	2	0	0	19	
GTM	12	9	2	0	1	1	2	3	8	
HND	0	13	9	2	2	0	0	0	16	
NIC	0	53	3	2	6	6	23	13	33	
PAN	0	2	2	...	...	...	...	...	20	
SLV	0	0	0	0	0	0	...	...	0	
CAR	1	7	0	1	1	0	1	4	9	
CUB	0	641	491	48	52	50	0	0	90	
DOM	18	8	8	0	0	0	0	0	27	
HTI	56	35	24	3	1	1	6	0	76	
MEX	0	180	59	19	27	32	25	18	21	
CAN	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
ARG	360	0	0	0	0	0	0	0	0	
CHL	3	44	24	1	2	0	6	11	11	
PRY	25	170	68	16	31	21	18	16	38	
URY	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
<b>TOTAL</b>	<b>791</b>	<b>1265</b>	<b>781</b>	<b>94</b>	<b>126</b>	<b>115</b>	<b>83</b>	<b>66</b>	<b>32</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 01-14, 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 (2018/15-2019/14)	
		Total Unidades	%Actual					Sar./Rub. (100.000 pob.)	SRC (10,000 nv)
AND	BOL	2657	...	14	43	83	83	1.5	0.0
	COL	5161	97	89	96	93	97	11.5	6.1
	ECU	2184	...	...	...	...	...	2.0	0.0
	PER	7781	...	88	98	82	21	3.0	0.0
	VEN	13092	...	100	100	50	50	7.4	0.0
CAP	BRA	...	...	...	...	...	...	4.9	0.1
	CRI	57	...	73	96	84	76	1.4	5.5
CAP	GTM	1541	98	73	96	58	80	2.1	0.1
	HND	470	91	82	99	83	99	2.3	1.4
	NIC	185	100	97	97	98	88	5.5	4.9
	PAN	324	0	90	100	60	100	1.3	0.0
	SLV	...	...	70	96	98	98	6.7	0.0
CAR	CAR	763	93	79	98	6	86	4.2	10.2
	CUB	168	...	100	100	100	100	27.4	0.0
LAC	DOM	247	...	10	100	97	73	1.0	0.0
	HTI	652	85	87	100	57	63	1.6	0.8
	MEX	20587	97	95	99	89	90	2.8	0.0
NOA	CAN	...	...	...	...	...	...	...	...
	USA	...	...	...	...	...	...	...	...
SOC	ARG	784	...	7	100	93	93	1.7	0.3
	CHL	768	88	35	97	96	99	5.0	7.4
	PRY	1253	92	69	89	74	56	15.5	0.1
	URY	155	...	...	...	...	...	0.3	0.0
<b>Total y promedio*</b>		<b>58829</b>	<b>51</b>	<b>83</b>	<b>97</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>4.9</b>	<b>1.1</b>

\*ponderado

... No se recibió informe actualizado