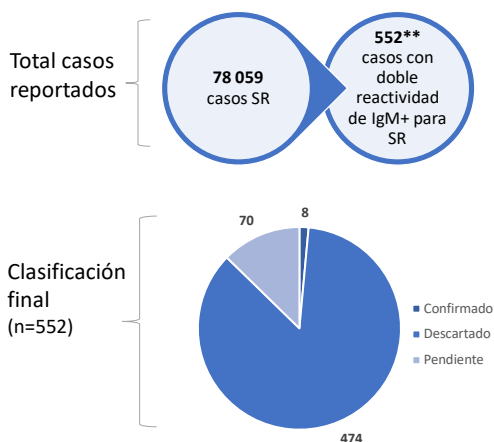


### Doble reactividad de IgM+ para sarampión y rubeola (SR) en la Región de las Américas, 2016-2021\*



\*\*Casos con doble reactividad en primeras muestras de suero solamente y en primeras y segundas muestras de suero.

### Distribución de casos con doble reactividad de IgM+ para SR por país, 2016-2021

País	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total
México	54	20	27	113	87	301	301
Colombia	6	1	6	18	14	24	69
Chile	2	4	10	32	4	1	50
Argentina	1	1	14	18	3		37
Guatemala	1	4	13	5		1	23
Costa Rica			8	12			20
Nicaragua		1	1	10	2	1	15
Paraguay				3	1	2	6
Dominican Republic		2	1	2	1		6
Honduras		1		3	1	1	6
Bolivia				1	2	2	5
Haiti			2		1	1	4
Panamá				1		1	2
Perú			1	1			2
Venezuela	1						1
Uruguay				1			1
Jamaica				1			1
Barbados				1			1
Belize				1			1
Guyana				1			1
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>68</b>	<b>81</b>	<b>133</b>	<b>142</b>	<b>121</b>	<b>552</b>

\*Fuente: Almacén de datos de Inmunización de la OPS para datos casos a casos de sarampión y rubeola

En los últimos cinco años, se reportaron 552 casos con doble reactividad de IgM positiva para sarampión y rubeola, en 20 países que reportan datos de vigilancia caso a caso a la OPS. En más de la mitad de los casos descartados (251 de 474 casos), no se pudo obtener una segunda muestra de suero; y solo en el 44% de estos casos se pudo obtener una muestra respiratoria o de orina. La presencia de doble reactividad a IgM implica un desafío para la correcta clasificación del caso, para lo cual es importante reunir y analizar toda la evidencia necesaria: datos clínicos de los casos, datos de la investigación de campo y resultados de pruebas adicionales de laboratorio (por ejemplo, pruebas moleculares).

**Tabla.1**  
Clasificación de casos sospechosos de sarampión, rubéola y síndrome de rubéola congénita (SRC) para el período entre las semanas 1-24, 2022

Subregión y país	Casos sospechosos 2022	Sarampión confirmado 2022				Año/Sem. último caso conf. de sarampión	Rubéola confirmado 2022			Año/Sem. último caso conf. de rubéola	Diagnóstico de casos descartados 2022		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	70	0	0	...	0	0	0	0	2006-03	1	68	0	0	0	...
	COL	472	0	0	...	0	0	0	0	2012-31	0	151	307	0	0	2005-34
	ECU	0	0	0	...	0	0	0	0	2004-49	0	0	0	0	0	2011-14
	PER	59	0	0	...	0	0	0	0	2009-04	0	52	0	0	0	2007-16
BRA	VEN	166	0	0	...	0	0	0	0	2007-51	4	162	0	0	0	...
	BRA	1605	1	34	...	35	0	0	0	2014-40	0	1089	22	0	...	2009-34
	CRI	6	0	0	...	0	0	0	0	2001-39	0	6	5	...	...	...
	GTM	59	0	0	...	0	0	0	0	2006-31	0	58	0	...	...	2005-00
	HND	55	0	0	...	0	0	0	0	2004-11	0	51	9	0	0	2001-00
	NIC	51	0	0	...	0	0	0	0	2004-19	0	49	13	0	0	2005-00
	PAN	6	0	0	...	0	0	0	0	2002-48	0	3	0	0	0	...
	SLV	316	0	0	...	0	0	0	0	2006-30	0	316	116	0	0	2001-00
CAR	CAR	10	0	0	...	0	0	0	0	2008-18	0	10	0	0	0	1999-00
	LAC	886	...	...	...	...	...	...	...	2004-06	0	886	0	...	...	1989-10
	DOM	24	0	0	...	0	0	0	0	2007-45	2	20	0	0	0	...
MEX	HTI	77	0	0	...	0	0	0	0	2006-21	0	51	32	0	0	...
	MEX	1102	0	0	...	0	0	0	0	2018-14	0	1013	0	0	0	...
NOA	CAN	...	...	3	...	3	0	0	0	2019-50	...	...	...	...	...	2018-39
	USA	...	...	3	...	3	0	0	0	2019-03	...	...	...	...	...	2017-00
	ARG	127	0	1	...	1	0	0	0	2019-47	0	126	0	0	0	2009-27
SOC	CHL	48	0	0	...	0	0	0	0	2019-14	0	47	25	0	0	...
	PRY	240	0	0	...	0	0	0	0	2005-21	0	231	4	0	0	2003-06
	URY	...	...	...	...	...	...	...	...	2001-37	...	...	...	...	...	...
<b>TOTAL</b>	<b>5379</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>...</b>	<b>42</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>7</b>	<b>4389</b>	<b>533</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>

\*Infección de rubéola congénita

...No se recibió informe actualizado



**Tabla No.2**  
Fuente de la infección de los casos confirmados de sarampión y de rubéola para el período entre las semanas 1-24, 2022

Subregión y País		Sarampión				Rubéola		
		I	RI	En.	D	I	RI	D
AND	BOL							
	COL							
	ECU							
	PER							
	VEN							
BRA	BRA			35				
	CRI							
	GTM							
	HND							
	NIC							
CAP	PAN							
	SLV							
	CAR							
	LAC							
	CUB							
MEX	DOM							
	HTI							
	MEX							
NOA	CAN	3						
	USA	3						
	ARG	1						
SOC	CHL							
	PRY							
	URY							
	<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>35</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 1-24, 2022

País	Casos Pend. 2021	Acum. 2022	Semana de inicio de exantema							% Casos Pend.
			1-19	20	21	22	23	24		
BOL	0	1	0	0	0	0	0	1	1	
COL	133	321	229	20	38	16	11	7	68	
ECU	53	0	0	...	...	...	...	...	0	
PER	0	7	3	0	1	2	1	...	12	
VEN	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
BRA	22	481	219	74	87	59	42	0	30	
CRI	3	0	0	...	...	...	...	...	0	
GTM	0	1	1	0	0	0	0	...	2	
HND	1	4	4	0	0	0	0	0	7	
NIC	0	2	2	0	0	0	0	0	4	
PAN	0	3	3	0	0	0	0	0	50	
SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CAR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
LAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CUB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DOM	0	2	2	0	0	0	0	0	8	
HTI	21	26	12	6	1	2	3	2	34	
MEX	58	89	27	9	6	8	20	19	8	
CAN	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
ARG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CHL	0	1	1	0	0	0	0	0	2	
PRY	0	9	4	1	0	2	1	1	4	
URY	0	...	...	...	...	...	...	...	...	
<b>TOTAL</b>	<b>297</b>	<b>947</b>	<b>507</b>	<b>110</b>	<b>133</b>	<b>89</b>	<b>78</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	

I: importado; RI: relacionado con importación; En: Casos endémicos; D: Desconocido  
\* Pendiente la clasificación final

... No se recibió informe actualizado

**Tabla 4.**  
Indicadores de vigilancia integrada del sarampión y de la rubéola para el período entre las semanas 1-24, 2022

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 (2021/25-2022/24)	
		Total Unidades	%Actual					Sar./Rub. (100.000 pob.) <sup>a</sup>	SRC (10,000 nv)
AND	BOL	4156	91	94	94	90	91	1.2	0.0
	COL	5296	...	8	8	43	31	1.9	3.2
	ECU	2184	...	0	0	0	0	0.8	0.0
	PER	7781	...	90	78	40	31	0.3	0.0
	VEN	13092	...	100	96	13	7	1.9	0.0
CAP	BRA	...	...	...	...	92	80	1.3	0.2
	CRI	82	...	100	100	100	100	0.2	12.0
	GTM	1541	...	100	92	83	93	0.5	0.0
	HND	469	93	85	100	95	96	0.9	1.3
	NIC	185	...	100	96	90	94	1.7	4.9
CAR	PAN	324	...	33	100	67	100	0.5	0.0
	SLV	1305	...	89	99	98	96	7.9	24.3
	CAR	758	61	90	100	0	90	0.2	0.0
	LAC	168	...	100	100	100	100	11.8	0.0
	CUB	247	...	21	67	59	77	0.4	0.0
MEX	HTI	659	96	88	96	27	52	1.2	2.2
	MEX	20093	...	93	99	94	95	1.5	0.0
	CAN	...	...	...	...	...	...	...	...
NOA	USA	...	...	...	...	...	...	...	...
	ARG	784	...	0	69	59	52	0.4	0.0
	CHL	799	76	54	88	93	98	0.4	5.7
SOC	PRY	1398	99	78	96	83	99	7.7	0.6
	URY	155	...	...	...	...	...	0.0	0.0
	<b>Total y promedio*</b>	<b>61476</b>	<b>12</b>	<b>82</b>	<b>86</b>	<b>84</b>	<b>81</b>	<b>1.5</b>	<b>0.9</b>

\*ponderado

... No se recibió informe actualizado

(a) Fuente de población: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2019). World Population Prospects 2019, Online Edition. International Programs Center, Population Division, U.S. Census Bureau IDB Release Date: September 2019.