

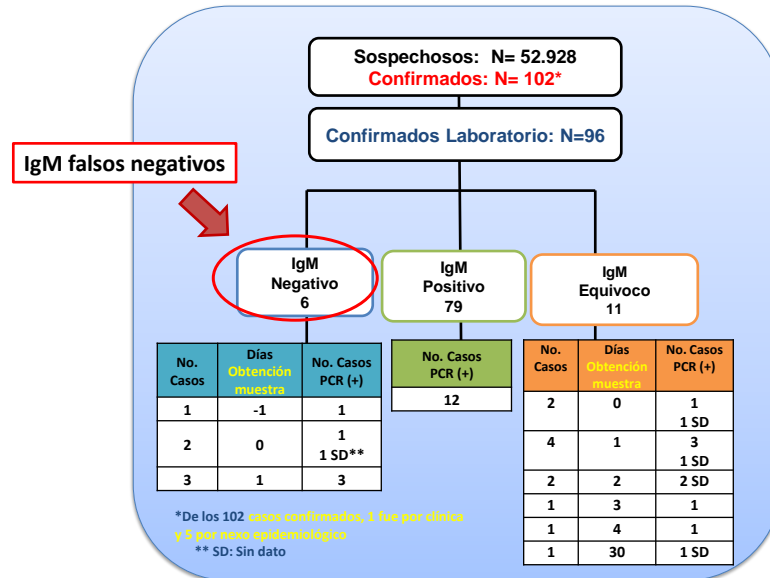
Boletín Semanal de Sarampión/Rubéola



El desafío de los IgM falsos negativos.

Datos caso a caso reportados al sistema de vigilancia sarampión-rubeola, 2010-2016

Durante el 2010-2016 se reportaron 96 casos confirmados de sarampión por laboratorio; seis de estos casos inicialmente reportaron un resultado IgM negativo en muestra de suero obtenida dentro de los 3 días post erupción. En cinco de los seis casos se realizó PCR en muestra respiratoria, obteniendo un resultado positivo y confirmándolos como sarampión. Ante la sospecha de un falso negativo, en casos con fuerte sospecha clínica, contacto con un viajero o viaje internacional reciente, la OPS recomienda a los países obtener muestras respiratorias para detección viral por PCR y muestras de suero pareadas para la realización de pruebas adicionales de laboratorio, que permitan la clasificación adecuada de los casos.



Fuente: SysVPD, MESS, y reporte de países a FGL-IM hasta la semana epidemiológica 24, 2017. El gráfico excluye países reportando datos agregados.

Tabla.1

Clasificación de casos sospechosos de sarampión, rubéola y síndrome de rubéola congénita (SRC) para el período entre las semanas 01-31, 2017

Subregión y país	Casos sospechosos 2017	Sarampión confirmado 2017			Año/Sem. último caso conf. de sarampión	Rubéola confirmado 2017			Año/Sem. último caso conf. de rubéola	Diagnóstico de casos descartados 2017		Síndrome de Rubéola Congénita			Año/Sem. último caso conf. de SRC
		Clin.	Lab.	Total		Clin.	Lab.	Total		Dengue	Otros	Sosp.	Conf.	IRC*	
AND	BOL 35	0	0	0	2000-40	0	0	0	2006-03	0	30	0	0	0	...
	COL 574	0	0	0	2015-35	0	0	0	2012-31	0	563	257	0	0	2005/34
	ECU 168	0	0	0	2016-14	0	0	0	2004-49	0	160	0	0	0	2004/49
	PER 207	0	0	0	2015-25	0	0	0	2009-04	3	188	0	0	0	2007/16
	VEN 270	0	0	0	2012-17	0	0	0	2015-52	1	269	33	0	0	...
BRA	BRA 778	0	0	0	2015-32	0	0	0	2014-40	0	670	23	0	0	2009/34
CAP	CRI 62	0	0	0	2014-09	0	0	0	2001-39	0	59	116	0	0	...
	GTM 85	0	0	0	1998-05	0	0	0	2006-31	1	84	2	0	0	2005/00
	HND 88	0	0	0	1998-16	0	0	0	2004-11	0	85	19	0	0	2001/00
	NIC 75	0	0	0	1994/14	0	0	0	2004-19	0	67	25	0	0	2005/00
	PAN 33	0	0	0	2011-20	0	0	0	2002-48	0	33	0	0	0	...
	SLV 117	0	0	0	2001-19	0	0	0	2006-30	0	108	0	0	0	2001/00
CAR	CAR 118	0	0	0	2011/48	0	0	0	2008/18	0	112	52	0	0	1999/00
LAC	CUB 836	0	0	0	1993/27	0	0	0	2004/06	0	836	0	0	0	1989/10
	DOM 44	0	0	0	2011-18	0	0	0	2007-45	0	16	0	0	0	...
	HTI 64	0	0	0	2001-39	0	0	0	2006-21	0	48	10	0	0	...
MEX	MEX 2031	0	0	0	2015-02	0	0	0	2001-25	0	1722	0	0	0	...
NOA	CAN ...	0	43	43 ^a	2017/21	0	0	0	2016/06	...	...	...	...	...	2015/50
	USA ...	0	111	111 ^a	2017/26	0	1	1	2017/20	...	...	...	...	...	2015/00
SOC	ARG 190	0	3	3	2017-17	0	0	0	2014-22	0	130	80	0	0	2009/27
	CHL 89	0	0	0	2015-27	0	0	0	2011-25	0	87	68	0	0	...
	PRY 299	0	0	0	1998-44	0	0	0	2005-21	1	292	0	0	0	2003/06
	URY 0	0	0	0	1999/08	0	0	0	2001/37	0	0	0	0	0	...
TOTAL	6163	0	157	157	--	0	1	1	--	6	5559	685	0	0	--

*Infección de rubéola congénita; (a) Datos provisionales.

...No se recibió informe



Vigilancia de Sarampión/Rubéola

Tabla No.2
Fuente de la infección de los casos confirmados de sarampión y de rubéola para el período entre las semanas 01-31,2017

Subregión y País		Sarampión				Rubéola			
		I	RI	CAP	D	I	RI	CAP	D
AND	BOL								
	COL								
	ECU								
	PER								
	VEN								
BRA	BRA								
CAP	CRI								
	GTM								
	HND								
	NIC								
	PAN								
	SLV								
CAR	CAR								
LAC	CUB								
	DOM								
	HTI								
MEX	MEX			5					
NOA	CAN	7	31						
	USA	18	85		1				
SOC	ARG	1	2						
	CHL								
	PRY								
	URY								
TOTAL		25	118	0	13	1	0	0	0

Tabla No.3
Casos sospechosos de sarampión/rubéola en investigación para el período entre las semanas 01-31,2017

País	Casos Pend. 2016	Acum. 2017	Semana de inicio de exantema							% Casos Pend.
			1-26	27	28	29	30	31		
BOL	0	5	4	0	1	0	...	...	14
COL	11	11	11	0	0	0	0	0	2	
ECU	9	8	7	0	0	0	1	0	5	
PER	0	16	9	0	2	0	4	1	8	
VEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BRA	184	3	0	10	12	11	4	0	0	
CRI	1	3	2	0	0	1	0	...	5	
GTM	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
HND	0	3	1	0	0	0	1	1	3	
NIC	0	8	0	1	0	1	1	5	11	
PAN	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
SLV	1	9	6	1	1	0	0	1	8	
CAR	0	6	4	0	0	1	1	0	5	
LAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DOM	2	28	26	2	...	...	...	...	64
HTI	0	16	16	0	0	0	0	...	25	
MEX	0	308	246	15	17	11	14	5	15	
CAN	...	...	...	...	...	...	...	...	0
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	0
ARG	0	57	49	2	3	2	1	0	30	
CHL	0	2	0	0	0	0	1	1	2	
PRY	0	6	5	0	0	1	0	0	2	
URY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	211	489	386	31	36	28	28	14	8	

I: importado; RI: relacionado con importación;

CAP: Caso adquirido en el país; D: Desconocido.

... No se recibió informe

Tabla 4.
Indicadores de vigilancia integrada del sarampión y de la rubéola para el período entre las semanas 01-31, 2017

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 (2016/32-2017/31)	
		Total Unidades	%Actual					Sar./Rub. (100.000 pob.)	SRC (10,000 nv)
AND	BOL	3514	...	97	100	69	63	0.7	0.0
	COL	5214	96	75	98	86	98	2.3	11.0
	ECU	3208	...	95	100	83	88	1.8	0.0
	PER	7771	...	84	93	70	52	1.2	0.0
	VEN	13092	...	100	100	60	67	1.7	0.7
BRA	BRA	11996	...	...	63	63	58	0.7	0.2
CAP	CRI	57	...	73	95	81	85	1.6	26.4
	GTM	1541	78	0	94	47	82	1.0	0.0
	HND	470	89	65	100	83	99	1.3	2.2
	NIC	185	100	89	100	93	87	2.0	6.3
	PAN	345	...	76	100	91	91	1.2	0.0
	SLV	1257	88	72	96	98	87	3.5	0.0
CAR	CAR	700	63	92	93	12	75	3.4	6.7
LAC	CUB	168	...	100	100	100	100	15.6	0.0
	DOM	247	...	2	100	30	16	0.6	0.0
	HTI	368	...	91	95	47	63	0.8	1.5
MEX	MEX	20146	...	97	99	93	91	2.9	0.0
NOA	CAN	...	...	...	...	...	...	...	...
	USA	...	...	...	...	...	...	...	...
SOC	ARG	809	...	21	86	63	67	0.7	2.5
	CHL	783	82	37	84	83	100	1.0	7.0
	PRY	1159	94	81	97	89	94	6.9	0.0
	URY	335	...	0	0	0	0	0	0.0
Total y promedio*		73365	13	87	93	82	84	1.8	1.2

*ponderado

... No se recibió informe