



Uno de los desafíos para la epidemiología del sarampión en la era post eliminación es la ocurrencia de casos esporádicos, sin antecedente de viaje alguno. Aquí, la biología molecular constituye un instrumento fundamental para documentar la importación de estos casos mediante la identificación de los genotipos importados así como el lugar de origen.

Durante el 2011, los genotipos identificados en los brotes de sarampión asociados a importación en las Américas han sido principalmente B3, D4, D8, D9, G3, y H1.

Distribución mundial de los genotipos de sarampión, 2011*

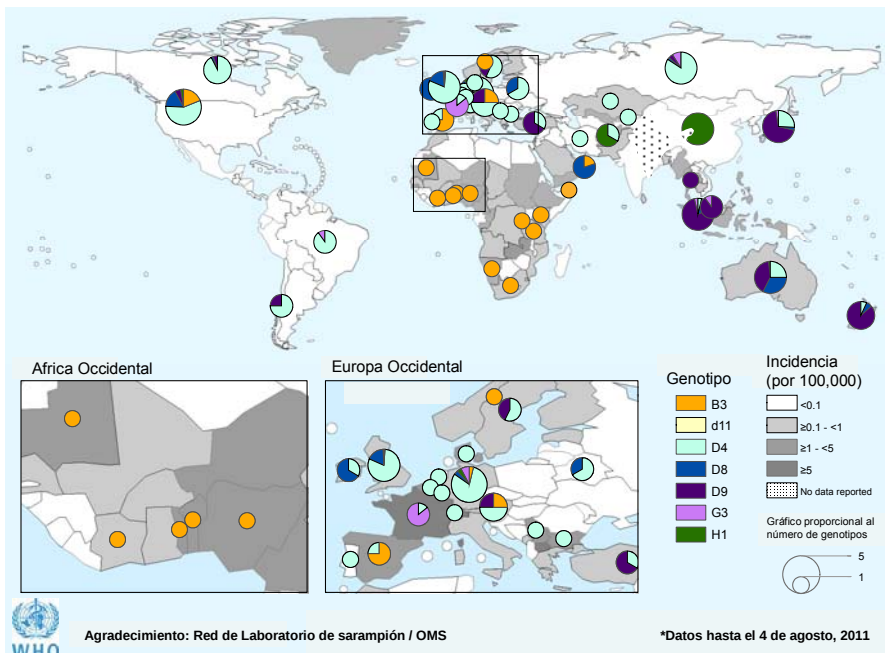


Tabla No.1

Clasificación de casos sospechosos de sarampión, rubéola y síndrome de rubéola congénita (SRC) para el período entre las semanas 01-34 2011

Clasificación de casos sospechosos de sarampión, rubéola y síndrome de rubéola congénita (SRC) para el período entre las semanas 01-04 2012																
Subregion y país		Casos sospechosos 2011	Sarampión confirmado 2011			Año/Sem. último caso conf. de sarampión	Rubéola confirmado 2011			Año/Sem. último caso conf. de rubéola	Diagnóstico de casos descartados 2011		Síndrome Rubéola Congénita			Año/Sem. último caso conf. de SRC
			Clin.	Lab.	Total		Clin.	Lab.	Total		Dengue	Otros	Susp.	Conf.	IRC*	
AND	BOL	144	0	0	0	00/40	0	0	0	06/03	2	139	...	...	...	...
	COL	1180	0	3	3	11/34	0	0	0	09/18	0	1100	183	0	...	2005/34
	ECU	435	0	2	2	11/30	0	0	0	04/45	42	253	0	0	0	...
	PER	442	0	0	0	08/18	0	0	0	06/45	2	405	...	...	...	2007/16
	VEN	261	0	0	0	07/07	0	0	0	10/03	34	196	0	0	0	...
BRA	BRA	4665	0	18	18	11/22	0	0	0	09/41	0	4064	0	0	...	2009/34
	CAP	9	0	0	0	05/22	0	0	0	01/42	0	5	0	0	0	...
	ELS	198	0	0	0	01/19	0	0	0	06/30	4	194	46	0	0	2001/xx
	GUT	155	0	0	0	98/05	0	0	0	06/30	6	131	0	0	0	2005/00
	HON	49	0	0	0	97/29	0	0	0	04/11	3	44	18	0	0	...
CAR	NIC	115	0	0	0	94/14	0	0	0	04/19	0	109	...	...	...	...
	PAN	205	0	4	4	11/20	0	0	0	02/48	15	169	0	0	0	1999/xx
	CAR	238	0	0	0	08/21	0	0	0	08/18	0	0	0	0	0	...
	LAC	749	0	0	0	93/27	0	0	0	04/06	0	749	0	0	...	...
	DOR	87	0	1	1	11/18	0	0	0	06/44	0	58	0	0	...	...
	FGU	17	0	4	4	11/24	0	0	0	10/06	3	10	...	...	...	...
	GUA	19	0	13	13 ^c	11/28	...	...	...	...	0	6	...	...	...	...
	HAI	...	0	0	0	01/39	0	0	0	06/47	...	...	...	...	...	...
	MAR	8	...	3	3	11/27	...	...	...	...	0	5	...	...	...	...
	PUR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
MEX	MEX	3309	0	3	3	11/31	0	0	0	08/20	0	3010	...	...	...	...
	NOA	CAN	...	...	725	725 ^a	11/29	0	1	1	11/25	...	...	1	1 ^b	...
SOC	USA	...	...	198	198 ^a	11/34	0	4	4	11/18	...	...	0	0	...	...
	ARG	96	...	3	3	11/12	0	0	0	09/05	0	8	19	0	0	...
	CHI	376	0	6	6	11/16	0	2	2	11/25	0	292	23	0	...	...
	PAR	341	0	0	0	98/44	0	0	0	05/21	5	333	0	0	0	...
	URU	3	0	0	0	99/08	0	0	0	01/37	0	1	0	0	0	...
TOTAL		13101	0	983	983	--	0	7	7	--	116	11281	290	1	0	--

... No se recibió informe; *Infección de rubéola congénita; (a) datos provisionales; (b) importado

(c) Cinco casos han sido notificados en la isla de Saint Martin (1 caso importado y 4 casos asociados a importación), la que para efectos de vigilancia epidemiológica de las enfermedades prevenibles por vacunación reporta a la Agencia Regional de Salud de Guadalupe".



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 01-34 2011

Subregión y País		Sarampión				Rubéola			
		I	RI	CAP	D	I	RI	CAP	D
AND	BOL								
	COL	1	2						
	ECU	1	1						
	PER								
	VEN								
BRA	BRA	7	8		3				
	COR								
	ELS								
	GUT								
	HON								
CAR	NIC								
	PAN	4							
	CAR								
	CUB								
	DOR	1							
LAC	FGU	2	2						
	GUA	7	5		1				
	HAI								
	MAR	2			1				
	PUR								
MEX	MEX	3							
	CAN	13	23		689				1
	USA	98	82		18	2	1		1
SOC	ARG	1	2						
	CHI	3	3			1	1		
	PAR								
	URU								
TOTAL		143	128	0	712	3	2		2

Tabla No.3

Casos sospechosos de sarampión/rubéola en investigación para el período entre las semanas 01-34 2011

País	Casos Pend. 2010	Acum. 2011	Semana de inicio de exantema							% Casos Pend.
			1-29	30	31	32	33	34		
BOL	0	3	0	2	0	0	1	0	2	
COL	9	77	52	5	8	10	2	0	7	
ECU	0	16	15	0	1	0	0	...	4	
PER	0	35	35	0	0	...	...	...	8	
VEN	0	31	31	0	0	0	0	0	12	
BRA	45	583	395	44	55	52	37	...	12	
COR	0	4	4	0	0	0	0	0	44	
ELS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GUT	0	18	18	0	0	0	0	0	12	
HON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NIC	0	6	4	2	0	0	0	0	5	
PAN	1	17	6	2	2	1	4	2	10	
CAR	0	238	223	6	2	5	2	0	100	
CUB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DOR	4	28	27	1	0	0	0	0	32	
FGU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HAI	0	...	...	...	...	...	...	...	...	
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PUR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
MEX	0	299	248	35	13	3	...	...	9	
CAN	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
ARG	0	85	85	...	...	...	...	...	89	
CHI	16	77	56	1	3	9	1	3	19	
PAR	1	2	2	0	0	0	0	0	1	
URU	2	2	2	0	0	0	0	0	67	
TOTAL	78	1521	1203	98	84	80	47	5	12	

I: importado; RI: relacionado con importación; CAP: Caso adquirido en el país

... No se recibió informe

D: Desconocido.

Tabla No.4

Indicadores de vigilancia integrada del sarampión y de la rubéola para el período entre las semanas 01-34 2011

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 (2010/35-2011/34)	
		Total Unidades	%Actual					Sar./Rub. (100.000 pob.)	SRC (10.000 nv.)
AND	BOL	2657	0	99	99	92	91	1,8	0.0
	COL	4827	0	72	93	92	94	4,8	1.9
	ECU ^a	1633	0	78	99	95	71	5,7	0.0
	PER	3703	...	74	96	75	75	1,5	0.0
	VEN ^a	3283	0	68	96	94	58	1,7	0.0
BRA	BRA	...	81	25	...	99	...	4,3	0.0
	COR ^a	57	0	44	100	56	44	0,5	0.0
	ELS ^a	256	...	76	99	96	80	4,4	3.8
	GUT ^a	1506	0	95	97	97	85	1,9	0.0
	HON ^a	469	96	56	100	100	94	0,9	0.9
CAR	NIC	185	100	86	97	90	85	2,5	0.0
	PAN ^a	214	79	47	92	92	89	6,4	0.0
	CAR ^a	130	0	75	92	96	93	5,0	0.0
	CUB	444	100	100	100	100	100	6,8	0.0
	DOR	251	0	46	90	67	57	1,2	0.0
LAC	FGU	...	...	...	...	...	...	7,5	...
	GUA	...	...	...	...	...	...	4,1	...
	HAI	76	...	...	...	...	...	0,0	0.0
	MAR	...	...	...	...	...	...	2,0	...
	PUR	...	...	...	...	...	...	...	...
MEX	MEX	...	...	98	...	...	...	2,9	0.0
	CAN	...	...	...	...	...	...	...	...
	USA	...	...	...	...	...	...	...	...
SOC	ARG ^a	409	...	6	83	63	41	0,2	0.3
	CHI	569	99	19	78	79	98	2,5	0.9
	PAR	600	...	45	100	85	79	6,0	0.0
	URU ^a	155	...	33	33	100	0	0,5	0.0
Total and Average		21424	83	61	95	94	86	3.3	0.3

... No se recibió informe

(a) países usando ISIS