

Informe de Circulación de Virus Respiratorios

Resumen Ejecutivo:

Los resultados que se presentan a continuación, provienen de la vigilancia de laboratorio de virus influenza y otros virus respiratorios, los que tienen por objetivo identificar oportunamente la circulación de estos virus y en el caso de Influenza caracterizar además, la propagación de las variantes antigénicas. La mayor parte de las muestras recolectadas provienen de pacientes menores de 5 años de edad a los que en el momento de la hospitalización, se les realiza el panel de virus respiratorios. Es importante considerar esta información al momento del análisis de este informe, dado la variación que se observa en las etiologías virales dependiendo del tipo de paciente y gravedad del cuadro.

En la SE. N° 25 se analizaron 959 muestras para virus respiratorios, el 36,8% de ellas resultaron positivas (263 VRS, 47 Parainfluenza, 29 Adenovirus, 11 Influenza A, 2 Influenza B y 1 Metapneumovirus) comportamiento superior a la semana 24 (32,7%). De los 959 casos estudiados el 41,4% correspondió a menores de 1 año y el 34,2% al grupo de 1 a 4 años.

De las 353 muestras positivas, VRS corresponde al virus detectado con mayor frecuencia (74,5%). El grupo más afectado es el de menores de 1 año. Luego se presentan casos de Parainfluenza (13,3%), Adenovirus (8,2%), Influenza A (3,1%), Influenza B (0,6%) y Metapneumovirus (0,3%).

Hasta la SE. N° 25 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es VRS (44,9%), Parainfluenza (29,4%), Adenovirus (19,9%), Influenza A (3,1%), Influenza B (1,9%) y Metapneumovirus (0,9%).

Resultados:

En la SE. N° 25, desde el 21 al 27 de junio de 2015, se analizaron 959 muestras para virus respiratorios, 353 de ellas (36,8%) fueron positivas para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de VRS en Arica (5), Iquique (15), Antofagasta (1), Copiapó (1), La Serena (24), Valparaíso (37), San Antonio (5), Viña del Mar (26), Rancagua (10), Talca (3), Curicó (11), Linares (1), Concepción (58), Talcahuano (10), Chillán (12), Temuco (7), Valdivia (1), Osorno (2), Castro (1), Punta Arenas (1) y Santiago (32).

Parainfluenza en Copiapó (1), La Serena (3), San Felipe (1), Valparaíso (1), Viña del Mar (2), Talca (7), Curicó (1), Linares (2), Concepción (7), Chillán (2), Temuco (9), Valdivia (1), Osorno (3), Coyhaique (1) y Santiago (6).

Adenovirus en Iquique (1), Valparaíso (3), Viña del Mar (5), Talca (4), Linares (2), Concepción (5), Temuco (3), Coyhaique (1), Punta Arenas (1) y Santiago (4).

Influenza A en Valparaíso (3), Concepción (6) y Santiago (2). Influenza B en Concepción (1) y Santiago (1). Metapneumovirus en Concepción (1).

En relación a los pacientes hospitalizados, en la Tabla N°2 se observa que VRS es el virus detectado con mayor frecuencia, seguido de Parainfluenza, Adenovirus, Influenza A, Influenza B y Metapneumovirus.

En relación a los pacientes ambulatorios se detectan casos positivos a VRS, Parainfluenza, Adenovirus e Influenza A (Tabla N° 3).

En la Tabla N°4, se observa la detección de virus respiratorios en un centro privado de Santiago. En pacientes hospitalizados se detectan casos de VRS y Metapneumovirus.

En relación a los pacientes ambulatorios se detectan casos positivos de VRS, Influenza A, Influenza B, Parainfluenza, Adenovirus y Metapneumovirus

En Chile, la vigilancia de la influenza tiene por objetivo identificar oportunamente la **circulación viral** y caracterizar la propagación de las variantes antigénicas. Esta vigilancia considera entre sus componentes:

Vigilancia centinela de Enfermedad Tipo Influenza (ETI): Se realiza en **42 centros centinela** de atención primaria distribuidos en las 15 regiones del país para la vigilancia de morbilidad. En **21 de estos centros centinelas** se realiza diagnóstico etiológico de virus respiratorios por IF, según lo establece la circular de vigilancia N° B 51/20 del 14 de mayo del 2010.

Vigilancia de virus influenza y otros virus respiratorios: El Instituto de Salud Pública de Chile (ISP), cuenta con **29 centros hospitalarios de la red pública** que integran la red de laboratorios de hospitales que realizan detección etiológico de los virus respiratorios. Además con fines de vigilancia se recibe la información semanal de la Clínica Santa María del Laboratorio Integramédica y de la Clínica Las Condes.

Esta vigilancia se orienta al estudio genético y monitoreo de la resistencia a antivirales para el virus Influenza. También en casos seleccionados se realizan estudios genéticos para el Virus Respiratorio Sincial y Adenovirus. Además, se procesan en el ISP muestras provenientes de otros centros privados u otros hospitales que no pertenecen a la Red de Vigilancia.

Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Fricke, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear la gravedad de los cuadros de influenza.

Monitoreo de consultas diarias de causa respiratoria de adultos y niños en servicios de urgencia ambulatorios y hospitalarios de todo el país (SNSS): Permite identificar el inicio del aumento estacional de casos de IRA altas y bajas, incluidas las ETI.

TABLAS Y FIGURAS

Tabla N°1. Número de casos detectados de Virus Respiratorios por centro centinela de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP en la semana epidemiológica N° 25

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	17	5	5					
Iquique	30	13	12	1				
Antofagasta	12	1	1					
Copiapó	5	2	1		1			
La Serena	58	27	24		3			
San Felipe	4	1			1			
Valparaíso	76	43	36	3	1	3		
San Antonio	18	5	5					
Viña del Mar	73	33	26	5	2			
Rancagua	29	10	10					
Talca	38	13	2	4	7			
Curicó	18	12	11		1			
Linares	12	4	1	2	1			
Concepción	172	74	57	5	6	4	1	1
Talcahuano	27	9	9					
Chillán	30	14	12		2			
Temuco	57	19	7	3	9			
Valdivia	23	2	1		1			
Osorno	12	5	2		3			
Puerto Montt*								
Castro	9	1	1					
Ancud	2	0						
Coyhaique	13	2		1	1			
Punta Arenas	11	2	1	1				
R.M. Sur Exequiel González C.	51	17	16		1			
R.M. Occidente Félix Bulnes*								
R.M. Occidente San Juan de Dios	37	2			2			
R.M. Suroriente Padre Hurtado	61	22	16	3	3			
R.M. Oriente Hospital del Tórax	13	0						
R.M. Oriente Hospital Militar*								
Centinelas Ambulatorios								
Arica, Amador Neghme	1	0						
Iquique, Cirujano Guzmán	2	2	2					
Iquique, Alto Hospicio	2	1	1					
Antofagasta, Cesfam Norte	2	0						
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	2	0						
Valparaíso, Plaza Justicia	7	1	1					
Maule, Cerro Alto	2	1	1					
Linares, San Juan de Dios	5	1			1			
Concepción, V M Fernández	5	4	1		1	2		
Talcahuano, San Vicente	7	1	1					
Valdivia, Jorge Sabat	1	0						
Aysen, Victor Domingo Silva	2	0						
Punta Arenas, Dr. Mateo Bencur	1	0						
Santiago, Consultorio Steeger	2	0						
Santiago, Consultorio Avendaño	2	0						
Santiago, Consultorio Ariztía	5	1		1				
Otros R.M.**	3	3				2	1	
TOTAL	959	353	263	29	47	11	2	1

*Sin dato

** Muestras enviadas desde Clínica Santa María e Integramédica.

Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2015.

Tabla N°2. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes hospitalizados¹.

Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 25.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	15	5	5					
Iquique	28	11	10	1				
Antofagasta	9	1	1					
Copiapó	5	2	1		1			
La Serena	58	27	24		3			
San Felipe	4	1			1			
Valparaíso	31	18	17		1			
San Antonio	18	5	5					
Viña del Mar	26	9	7	1	1			
Rancagua	29	10	10					
Talca	36	11	2	3	6			
Curicó	18	12	11		1			
Linares	12	4	1	2	1			
Concepción	143	61	50	4	4	1	1	1
Talcahuano	27	9	9					
Chillán	24	11	10		1			
Temuco	49	16	6	3	7			
Valdivia	19	2	1		1			
Osorno	9	4	2		2			
Castro	3	1	1					
Coyhaique	13	2		1	1			
Punta Arenas	7	1		1				
R.M. Sur Exequiel González C.	44	13	12		1			
R.M. Occidente San Juan de Dios	34	2			2			
R.M. Suroriente Padre Hurtado	44	12	10	1	1			
R.M. Oriente Hospital del Tórax	6	0						
TOTAL	711	250	195	17	35	1	1	1

¹ Corresponden a pacientes en que se solicita la detección de virus respiratorios al ingreso de su hospitalización.

Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2015.

Tabla N°3. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes ambulatorios. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 25.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	1	0						
Antofagasta	3	0						
Valparaíso	1	0						
Talca	2	2		1	1			
Chillán	6	3	2		1			
Temuco	7	3	1		2			
Osorno	3	1			1			
Castro	6	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	2	1	1					
R.M. Occidente San Juan de Dios	2	0						
Centinelas Ambulatorios								
Arica, Amador Neghme	1	0						
Iquique, Cirujano Guzmán	2	2	2					
Iquique, Alto Hospicio	2	1	1					
Antofagasta, Cefsam Norte	2	0						
Coquimbo, Cefsam Sergio Aguilar	2	0						
Valparaíso, Plaza Justicia	7	1	1					
Maule, Cerro Alto	2	1	1					
Linares, San Juan de Dios	5	1			1			
Concepción, V M Fernández	5	4	1		1	2		
Talcahuano, San Vicente	7	1	1					
Valdivia, Jorge Sabat	1	0						
Aysen, Victor Domingo Silva	2	0						
Punta Arenas, Dr. Mateo Bencur	1	0						
Santiago, Consultorio Steeger	2	0						
Santiago, Consultorio Avendaño	2	0						
Santiago, Consultorio Ariztía	5	1		1				
TOTAL	81	22	11	2	7	2	0	0

Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2015.

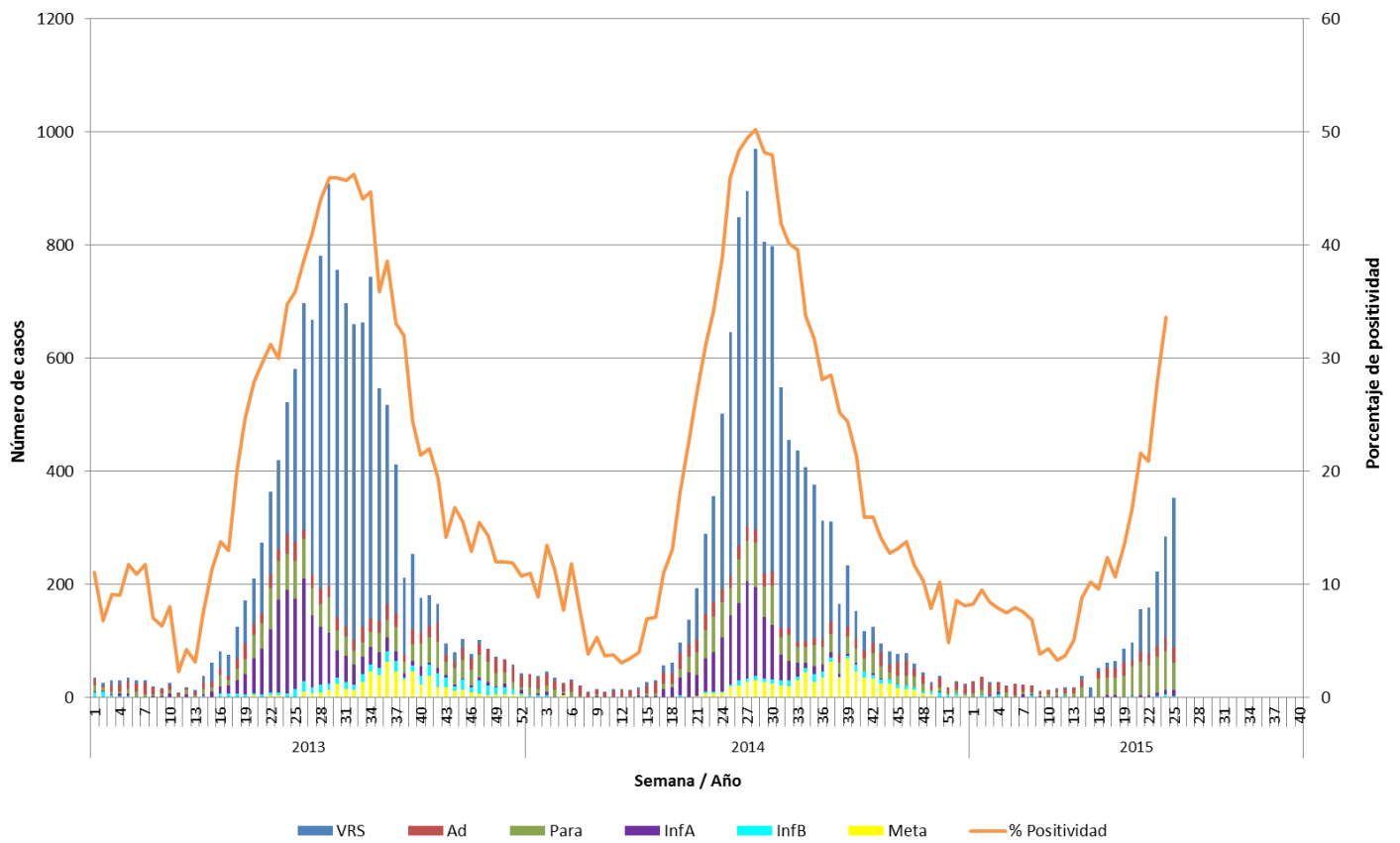
Tabla Nº4. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N° 25.

Clínicas privadas	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Pacientes hospitalizados								
Clínica Las Condes	32	8	7					1
Total pacientes hospitalizados	32	8	7	0	0	0	0	1
Pacientes ambulatorios								
Clínica Las Condes	304	78	32	2	5	22	16	1
Total pacientes ambulatorios	304	78	32	2	5	22	16	1

¹ Corresponden a pacientes en que se solicita la detección de virus respiratorios al ingreso de su hospitalización.

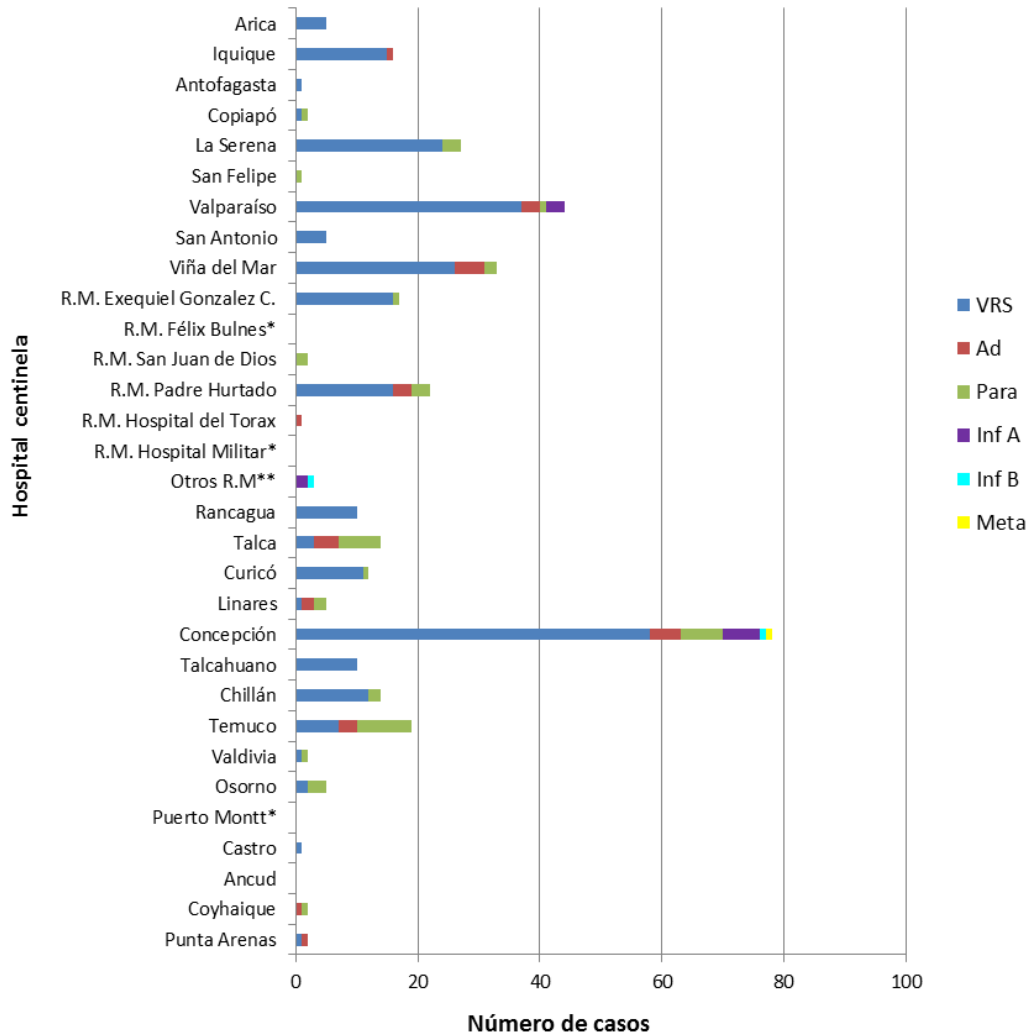
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2015.

Figura N°1. Número de casos detectados de Virus Respiratorios por agente y porcentaje de positividad del total de las muestras analizadas, según semana epidemiológica. Chile 2013-2015.



Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2015.

Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 25.

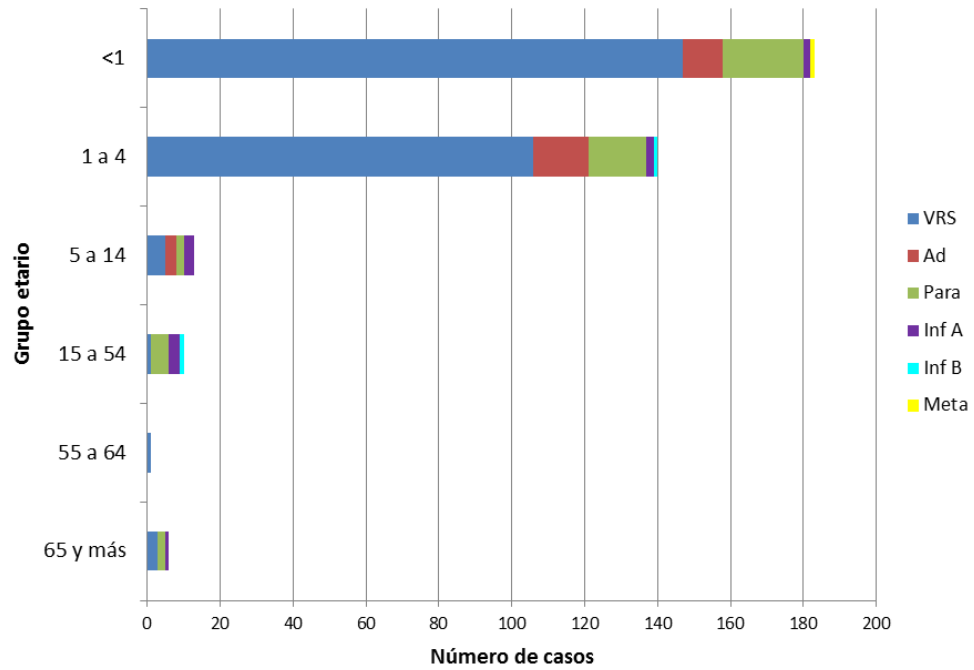


* Sin datos

** Muestras enviadas desde Clínica Santa María e Integremédica.

Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2015.

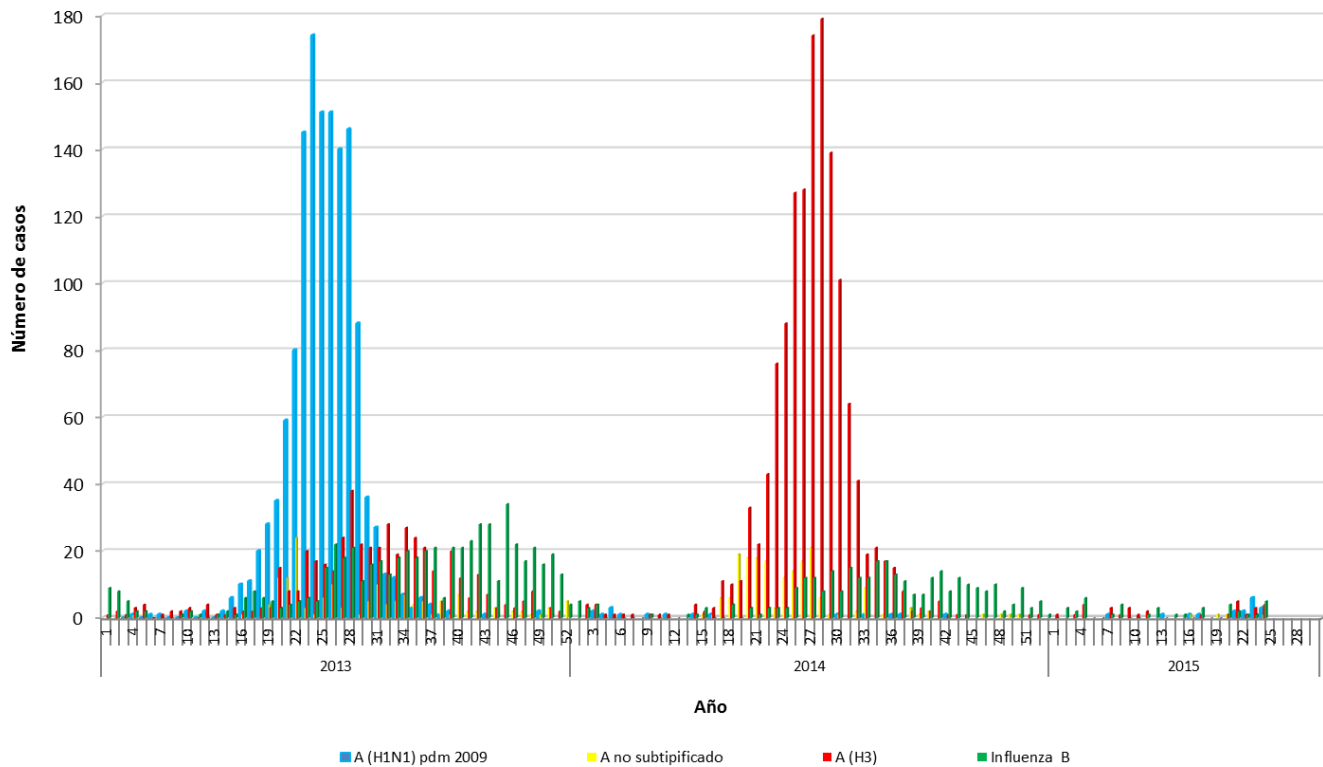
Figura N°3. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N° 25.



Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2015.

Influenza

Figura N°4. Distribución del número de casos de Influenza por tipos y subtipos por semana epidemiológica, Chile 2013-2015.



Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2015.

Virus Respiratorio Sincial

Figura N°5. Distribución del número de casos de Virus Respiratorio Sincial por semana epidemiológica en Región Metropolitana, Chile 2013-2015.

