

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° 11 se analizaron 458 muestras para virus respiratorios, el 3,9% de ellas resultaron positivas (7 Adenovirus, 7 Parainfluenza, 3 VRS, y 1 Influenza B) comportamiento similar a la semana 10 del año 2016 (4,4%). De los 458 casos estudiados el 34,5% correspondió a menores de 1 año y el 30,3% al grupo de 1 a 4 años.

De las 18 muestras positivas, Adenovirus y Parainfluenza corresponden a los virus detectados con mayor frecuencia (38,9% de los casos positivos cada uno). El grupo más afectado es el de menores de 1 año. Luego se presentan casos de VRS (16,7%) e Influenza B (5,5%).

Hasta la SE. N° 11 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es Parainfluenza (42,8%), Adenovirus (27,1%), VRS (15,4%), Influenza A (6,5%), Influenza B (5,8%), y Metapneumovirus (2,4%).

Resultados:

En la SE. N° 11, desde el 13 al 19 de marzo de 2016, se analizaron 458 muestras para virus respiratorios, de ellas (3,9%) fueron positivas para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de Adenovirus en La Serena (1), Viña del Mar (1), Temuco (1), Castro (1), Punta Arenas (1) y Santiago (2).

Parainfluenza en Viña del Mar (1), Concepción (3), Talcahuano (1) y Santiago (2).

VRS en Iquique (1), Talca (1) y Puerto Montt (1). Influenza B en Santiago (1).

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

En relación a los pacientes ambulatorios no se detectan casos positivos. (Tabla N°3).

En la Tabla N°4, se observa la detección de virus respiratorios en tres centros privados de Santiago. En pacientes hospitalizados se detectan casos de Adenovirus y Parainfluenza.

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

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 Sincicial 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° 11.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	3	0						
Iquique	27	1	1					
Antofagasta	4	0						
Copiapó	3	0						
La Serena	30	1		1				
San Felipe	4	0						
Valparaíso	33	0						
San Antonio	1	0						
Viña del Mar	34	2		1	1			
Rancagua	8	0						
Talca	20	1	1					
Curicó	4	0						
Linares	6	0						
Concepción	53	3			3			
Talcahuano	11	1			1			
Chillán	16	0						
Temuco	23	1		1				
Valdivia	12	0						
Osorno*								
Puerto Montt	13	1	1					
Castro	13	1		1				
Ancud	6	0						
Coyhaique	11	0						
Punta Arenas	9	1		1				
FF.AA. Punta Arenas	0	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	23	3		1	2			
R.M. Occidente Félix Bulnes	31	1		1				
R.M. Occidente San Juan de Dios	5	0						
R.M. Suroriente Padre Hurtado	43	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	0	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	5	0						
Centinelas Ambulatorios								
Iquique, Cirujano Guzmán	2	0						
Valparaíso, Plaza Justicia	2	0						
Temuco, Santa Rosa	1	0						
Santiago, Consultorio Avendaño	1	0						
Otros R.M**	1	1					1	
TOTAL (* sin datos)	458	18	3	7	7	0	1	0

* Sin datos.

** Muestra enviada desde Clínica Santa María.

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

Tabla N°2. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes hospitalizados¹. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 11.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	3	0						
Iquique	25	1	1					
Antofagasta	4	0						
Copiapó	3	0						
La Serena	30	1		1				
San Felipe	4	0						
Valparaíso	24	0						
San Antonio	1	0						
Viña del Mar	20	2		1	1			
Rancagua	8	0						
Talca	18	1	1					
Curicó	4	0						
Linares	6	0						
Concepción	50	3			3			
Talcahuano	11	1			1			
Chillán	14	0						
Temuco	21	1		1				
Valdivia	12	0						
Puerto Montt	13	1	1					
Castro	8	0						
Ancud	5	0						
Coyhaique	11	0						
Punta Arenas	6	0						
R.M. Sur Exequiel Gonzalez C.	23	3		1	2			
R.M. Occidente Félix Bulnes	23	1		1				
R.M. Occidente San Juan de Dios	5	0						
R.M. Suroriente Padre Hurtado	27	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	5	0						
TOTAL	384	15	3	5	7	0	0	0

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.

Tabla N°3. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes ambulatorios. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 11.

Hospital Centinela	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Talca	1	0						
Chillán	2	0						
Temuco	2	0						
Castro	5	1		1				
Centinelas Ambulatorios								
Iquique, Cirujano Guzmán	2	0						
Valparaíso, Plaza Justicia	2	0						
Temuco, Santa Rosa	1	0						
Santiago, Consultorio Avendaño	1	0						
TOTAL	16	1	0	1	0	0	0	0

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

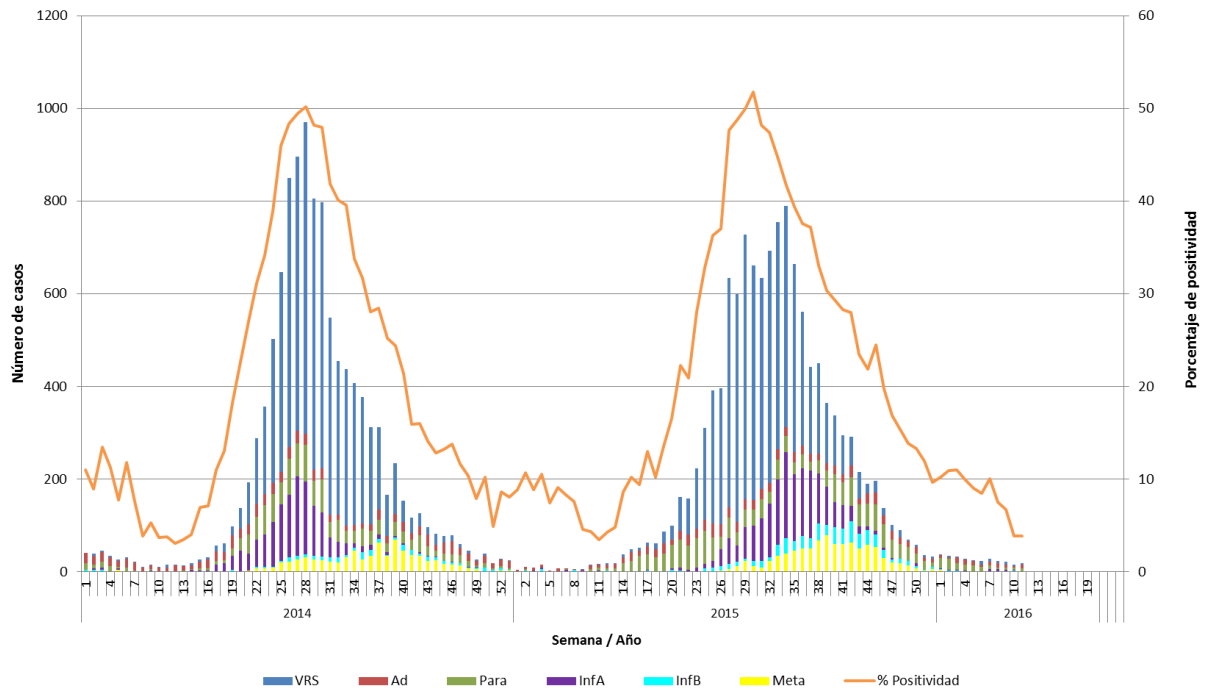
Tabla N°4. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N° 11.

Clínicas privadas	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Pacientes hospitalizados								
Clínica Las Condes	19	0						
Clínica Santa María	37	4		3	1			
Total pacientes hospitalizados	56	4	0	3	1	0	0	0
Pacientes ambulatorios								
Clínica Las Condes	106	21	1	2	1	12	5	
Clínica Santa María	46	5		3		1	1	
Laboratorio Integramédica	45	7	1	5	1			
Total pacientes ambulatorios	197	33	2	10	2	13	6	0

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

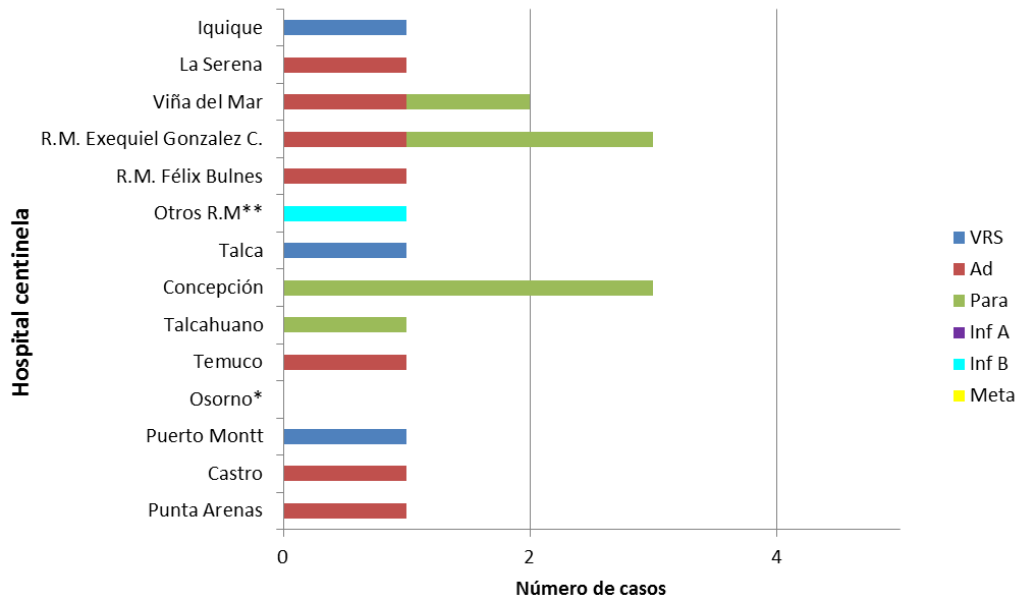
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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 2014-2016.



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

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° 11.

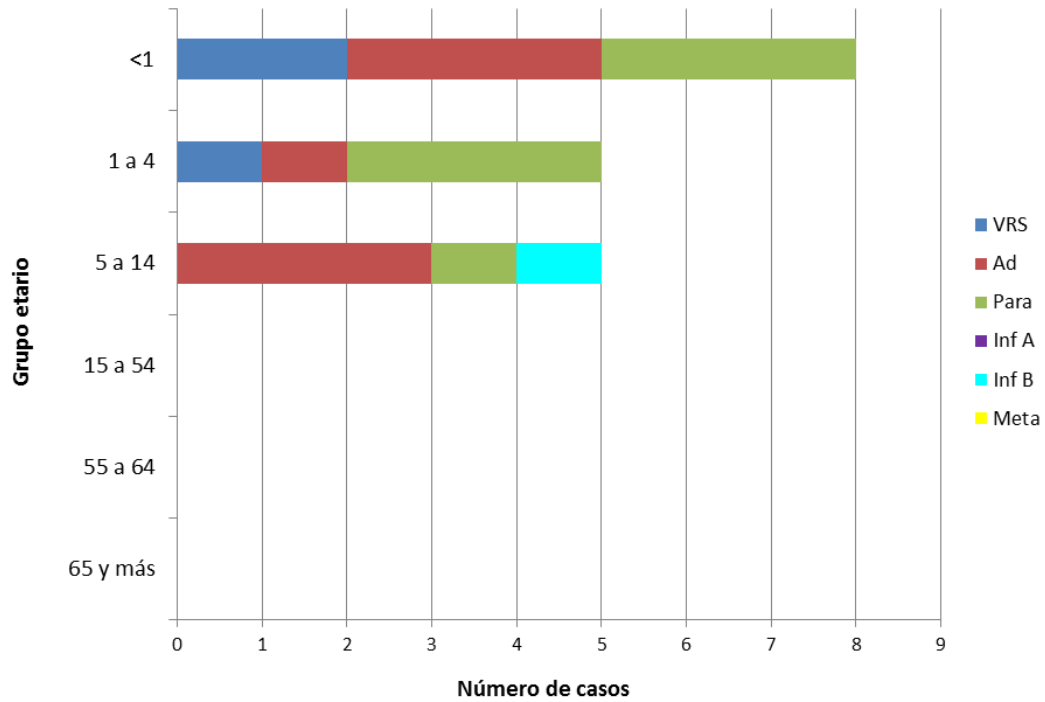


* Sin Datos.

** Muestras enviadas desde Clínica Santa María.

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

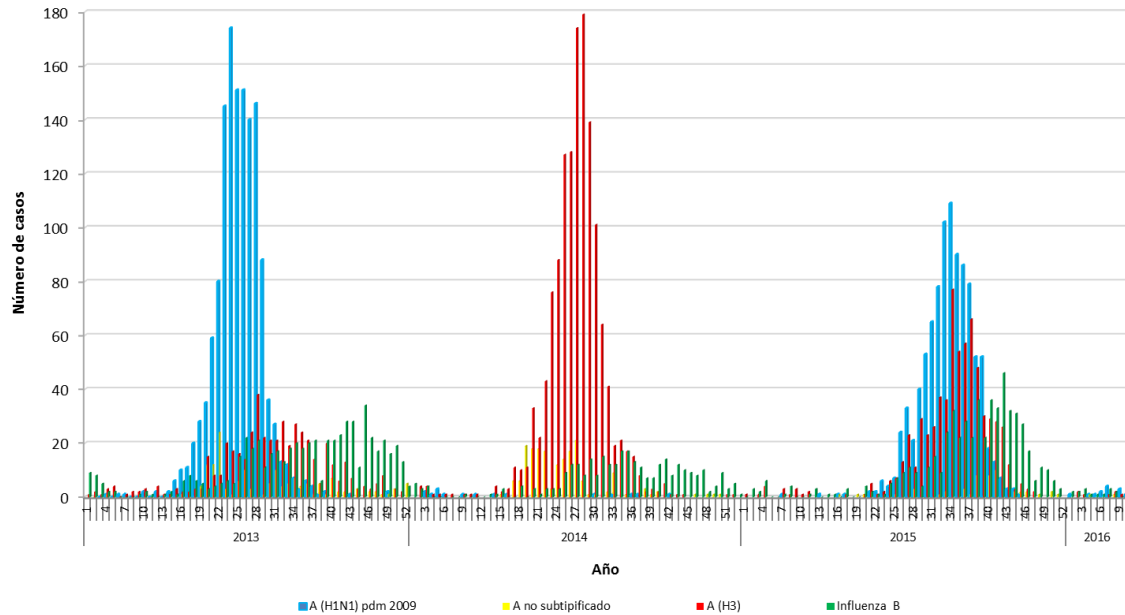
Figura N°3. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N° 11.



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

Influenza

Figura N°4. Distribución del número de casos de Influenza por tipos y subtipos por semana epidemiológica, Chile 2013-2016.



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

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.