

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 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° 6 del 2023 se analizaron 1.071 casos para virus respiratorios, el 16,8% de ellas resultaron positivas (66 Adenovirus, 58 SARS-CoV-2, 17 Influenza B, 15 Parainfluenza, 13 VRS, 7 Metapneumovirus y 4 Influenza A), comportamiento similar a la semana 5 del 2023 (17,1%). De los 1.071 casos estudiados, el 21,3% correspondió al grupo de menores a 1 año.

De los 180 casos positivos en esta semana, Adenovirus es el virus detectado con mayor frecuencia (36,7%). El grupo de edad más afectado fue el de 1 a 4 años. Luego se presentan casos de SARS-CoV-2 (32,2%), Influenza B (9,5%), Parainfluenza (8,3%), VRS (7,2%), Metapneumovirus (3,9%) e Influenza A (2,2%).

A la SE. N° 6 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: Adenovirus (34,3%), SARS-CoV-2 (28,7%), Parainfluenza (11,7%), VRS (11,3%), Influenza B (5,6%), Metapneumovirus (4,5%) e Influenza A (3,9%).

Resultados: En la SE. N° 6 del 5 al 11 febrero de 2023, se analizaron 1.071 casos para virus respiratorios, de ellos 180 (16,8%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°6 del año 2023 con igual periodo del año anterior, se observa un aumento de casos para Adenovirus, Influenza B y Metapneumovirus (Tabla 1).

Se detectaron casos de **Adenovirus** en Iquique (2), Antofagasta (4), Valparaíso (1), Rancagua (12), Linares (1), Concepción (11), Talcahuano (3), Temuco (2), Osorno (3), Coyhaique (1), Punta Arenas (2) y Santiago (24).

SARS-CoV-2 en Arica (2), Iquique (1), Antofagasta (1), Valparaíso (1), Rancagua (6), Talca (12), Curicó (1), Concepción (19), Puerto Montt (3), Punta Arenas (8) y Santiago (4). **Influenza B** en Iquique (1), Rancagua (1), Concepción (1), Talcahuano (1), Coyhaique (1), Punta Arenas (5) y Santiago (7). **Parainfluenza** en Antofagasta (2), Copiapó (1), Valparaíso (2), Rancagua (1), Linares (1), Concepción (4), Temuco (1), Punta Arenas (1) y Santiago (2). **VRS** en Arica (2), Concepción (3), Talcahuano (2), Osorno (3) y Punta Arenas (3). **Metapneumovirus** en Arica (1), Iquique (1), Talcahuano (2), Osorno (1) y Punta Arenas (2). **Influenza A** en Iquique (1), Chillán (1) y Punta Arenas (2).

En relación a los pacientes hospitalizados en la Tabla 3 se puede ver que se detectaron casos de SARS-CoV-2, Adenovirus, Parainfluenza, VRS, Influenza B, Metapneumovirus e Influenza A.

En relación a los pacientes ambulatorios se detectan casos positivos de SARS-CoV-2, Adenovirus, Influenza A e Influenza B.

En pacientes que consultan en la urgencia hospitalaria se detectan casos positivos a Adenovirus, SARS-CoV-2, Influenza B, VRS, Parainfluenza, Metapneumovirus e Influenza A.

En la tabla 5 se muestra la detección de virus respiratorios en 2 centros privados de Santiago.

En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a Adenovirus, Rinovirus, Metapneumovirus y otros virus respiratorios.

En pacientes ambulatorios se detectan casos positivos a Adenovirus, Rinovirus, Parainfluenza e Influenza B.

En pacientes que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a Adenovirus, Rinovirus y SARS-CoV-2.

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 **31 centros hospitalarios de la red pública** que integran la red de laboratorios de hospitales que realizan detección etiológica 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.

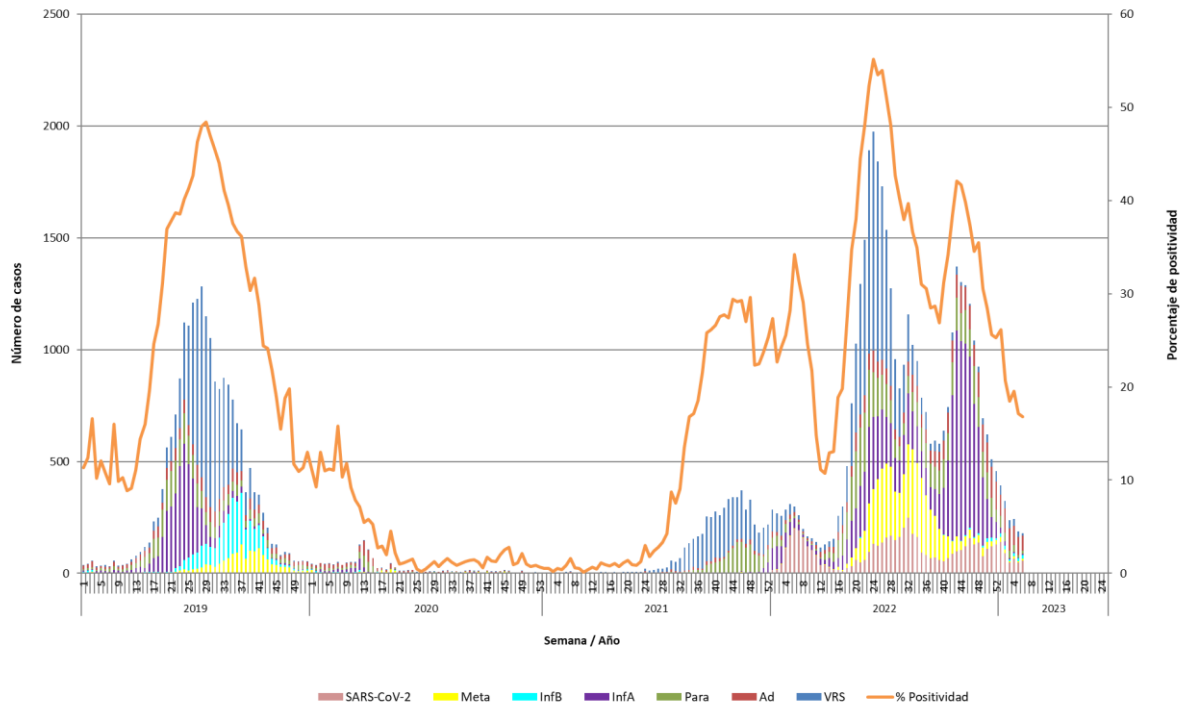
Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Fricke, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear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

La información presentada en este documento es analizada de acuerdo a la fecha de toma de muestra, por lo que se actualizan las últimas semanas.

TABLAS Y FIGURAS

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 2019-2023.



Casos de SARS-CoV-2 incorporados a partir de la Semana Epidemiológica N°1 del 2022.

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

Tabla 1. Número de casos positivos de virus respiratorios por año.

Año	SE	Total Casos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SARS-CoV-2
2023	5	188	26	79	12	2	16	5	48
	6	180	13	66	15	4	17	7	58
	1-6	1563	177	536	183	61	87	70	449
2022	5	309	48	18	14	62	0	2	165
	6	298	24	16	13	45	0	2	198
	1-6	1704	393	114	189	451	0	13	544
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	5	2	0	1	1	0	0	0	-
	6	4	1	2	0	0	0	1	-
	1-6	16	4	7	3	0	0	2	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	5	44	1	21	13	7	1	1	-
	6	38	1	16	6	8	6	1	-
	1-6	248	9	102	52	35	26	24	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	5	35	2	11	9	8	2	3	-
	6	36	7	10	10	4	5	0	-
	1-6	241	25	92	48	28	29	19	-
	Total	20949	8615	1820	2514	3944	2592	1464	-

Tabla N°2. 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° 6.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	20	4	2					1	1
Iquique	21	5		2			1	1	1
Antofagasta	22	7		4	2				1
Copiapó	4	1			1				
La Serena	2	0							
San Felipe	14	0							
Valparaíso	28	3		1	2				
San Antonio	19	0							
Viña del Mar	19	0							
Rancagua	75	20		12	1		1		6
Talca	88	10							10
Curicó	24	1							1
Linares	37	2		1	1				
Concepción	197	38	3	11	4		1		19
Talcahuano	57	8	2	3			1	2	
Chillán	13	1				1			
Temuco	14	3		2	1				
Valdivia	12	0							
Osorno	66	7	3	3				1	
Puerto Montt	46	3							3
Castro	1	0							
Ancud	0	0							
Coyhaique	18	1		1					
Punta Arenas	70	22	3	2	1	1	5	2	8
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	12	3		2			1		
R.M. Occidente Félix Bulnes	35	5		5					
R.M. Occidente San Juan de Dios	47	8		2			2		4
R.M. Suroriente Padre Hurtado	72	14		13			1		
R.M. Oriente Hospital del Tórax	13	3		1	2				
R.M. Oriente Hospital Militar*									
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	3	1							1
Iquique, Cirujano Aguirre	1	0							
Iquique, Alto Hospicio	1	1				1			
Antofagasta, Cesfam Corvalis	1	0							
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	1	0							
Valparaíso, Plaza Justicia	7	1							1
Maule, Cerro Alto	2	2							2
Talcahuano, San Vicente	1	0							
Temuco, Labranza	1	0							
Aysén, Víctor Domingo Silva	1	1					1		
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	1				1			
Santiago, Consultorio Steeger	1	1					1		
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	1	1		1					
Otros R.M**	2	2					2		
TOTAL (* sin datos)	1071	180	13	66	15	4	17	7	58

* Sin datos.

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 hospitalizados¹. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 6.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	9	1						1	
Iquique	2	1		1					
Antofagasta	7	1							1
Copiapó	2	0							
San Felipe	14	0							
Valparaíso	9	1			1				
San Antonio	1	0							
Viña del Mar	2	0							
Rancagua	75	20		12	1		1		6
Talca	16	0							
Curicó	17	1							1
Linares	37	2		1	1				
Concepción	132	20	1	5	1		1		12
Talcahuano	24	2	1					1	
Chillán	13	1				1			
Temuco	5	1		1					
Valdivia	2	0							
Osorno	24	2	2						
Puerto Montt	46	3							3
Castro	1	0							
Coyhaique	4	0							
Punta Arenas	8	3							3
R.M. Sur Exequiel González C.	11	3		2			1		
R.M. Occidente Félix Bulnes	17	1		1					
R.M. Occidente San Juan de Dios	24	2		1					1
R.M. Suroriente Padre Hurtado	8	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	12	3		1	2				
TOTAL	522	68	4	25	6	1	3	2	27

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°4. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes ambulatorios. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 6.

Hospital Centinela	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Antofagasta	2	0							
Osorno	4	2		2					
R.M. Occidente San Juan de Dios	4	1							1
R.M. Oriente Hospital del Tórax	1	0							
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	3	1							1
Iquique, Cirujano Aguirre	1	0							
Iquique, Alto Hospicio	1	1				1			
Antofagasta, Cefam Corvalis	1	0							
Coquimbo, Cefam Sergio Aguilar	1	0							
Valparaíso, Plaza Justicia	7	1							1
Maule, Cerro Alto	2	2							2
Talcahuano, San Vicente	1	0							
Temuco, Labranza	1	0							
Aysén, Víctor Domingo Silva	1	1					1		
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	1				1			
Santiago, Consultorio Steeger	1	1					1		
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	1	1		1					
TOTAL	34	12	0	3	0	2	2	0	5

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

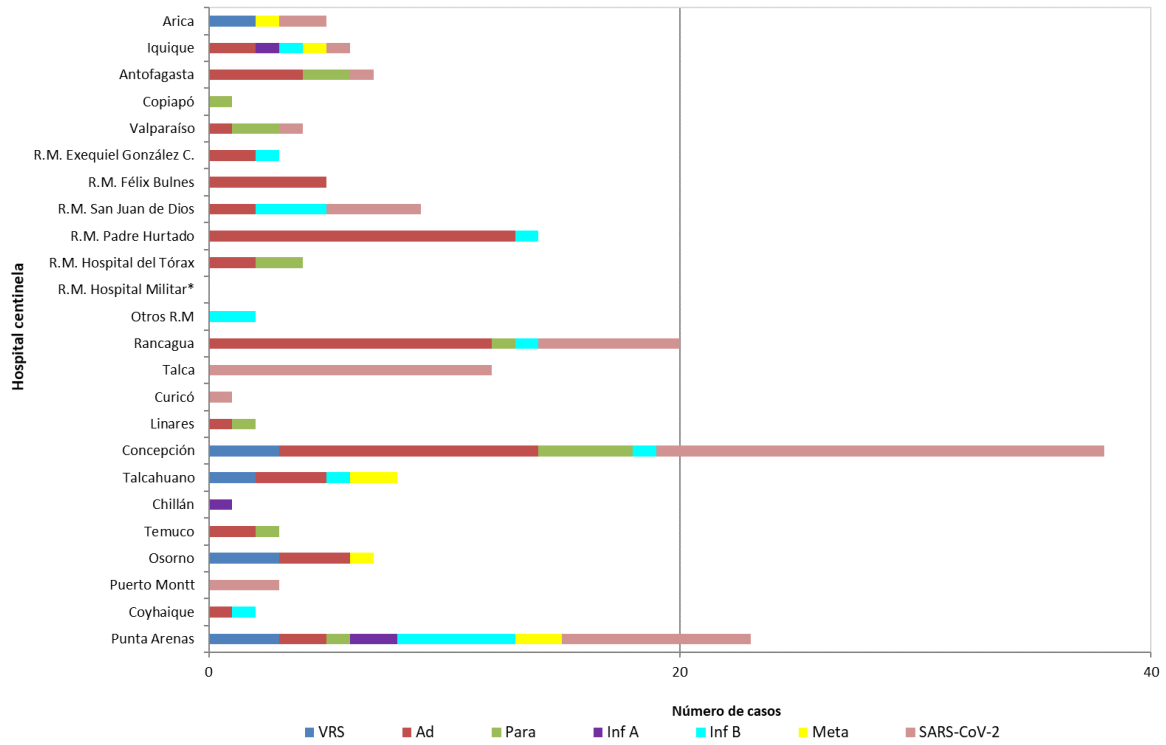
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°6.

Clínicas privadas	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rhino	Otros
Pacientes hospitalizados											
Clínica Santa María	37	10		4				1		3	2
Total pacientes hospitalizados	37	10	0	4	0	0	0	1	0	3	2
Pacientes ambulatorios											
Clínica Santa María	13	9		4	1		1			3	
Laboratorio Integramédica	20	4		3	1						
Total pacientes ambulatorios	33	13	0	7	2	0	1	0	0	3	0
Pacientes urgencia											
Clínica Santa María	83	47		26					9	12	
Total pacientes urgencia	83	47	0	26	0	0	0	0	9	12	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.

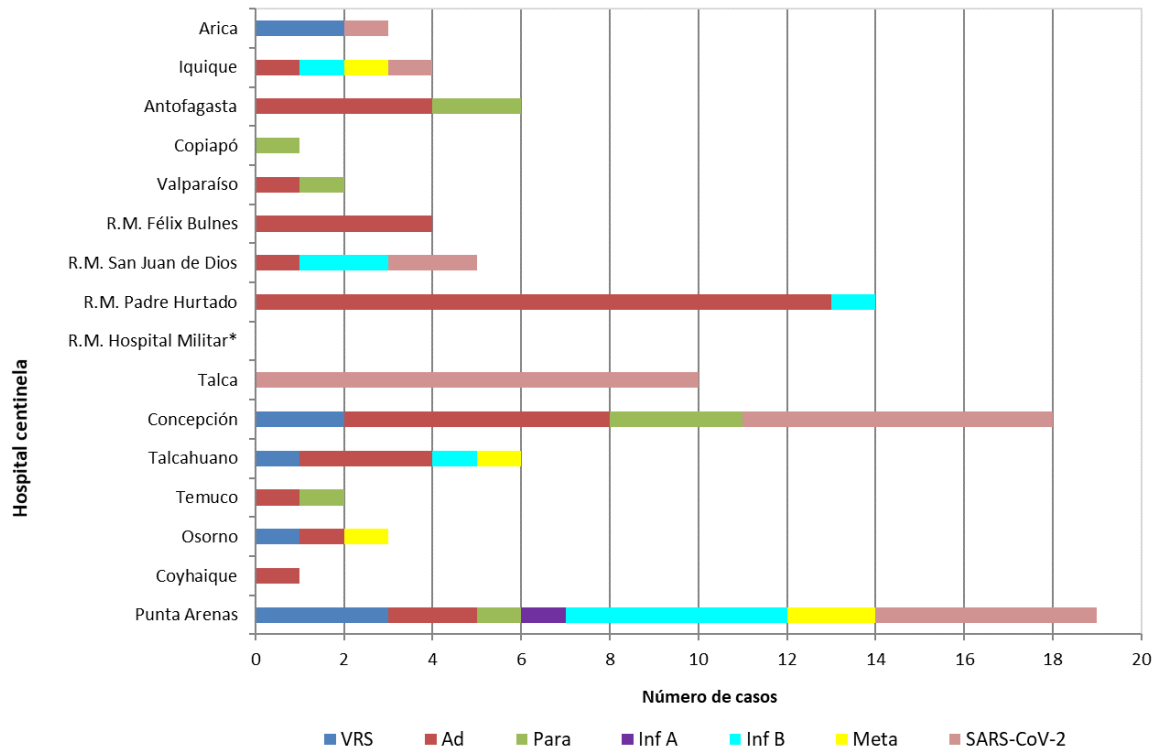
Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 6.



* Sin Datos.

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

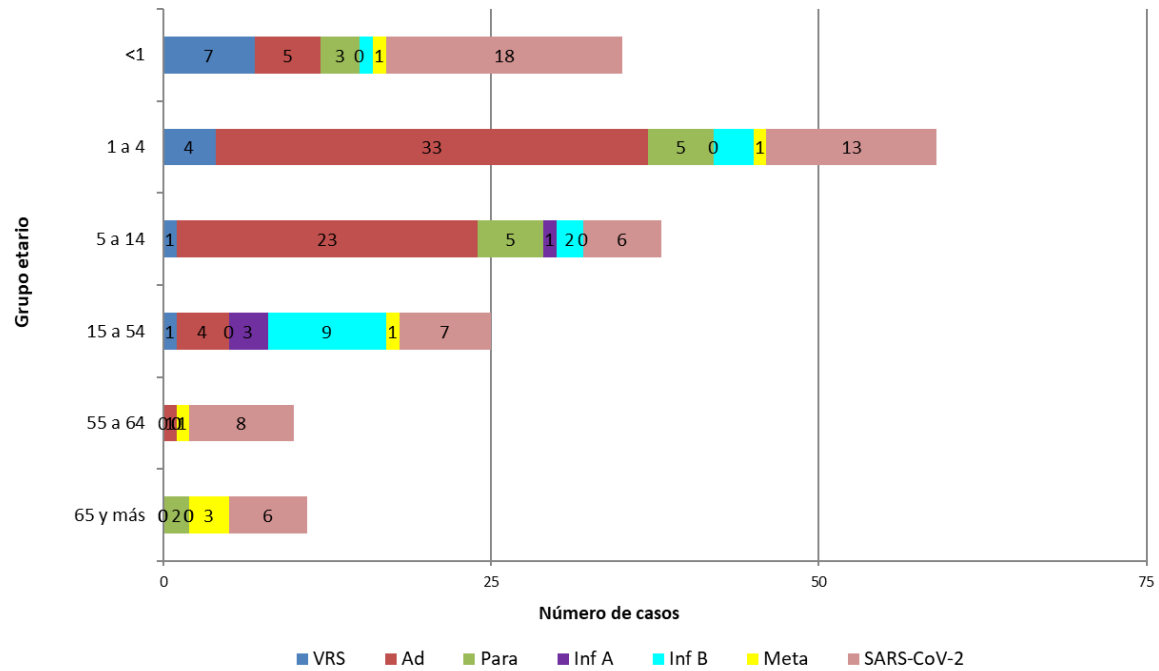
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 6.



* Sin Datos.

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

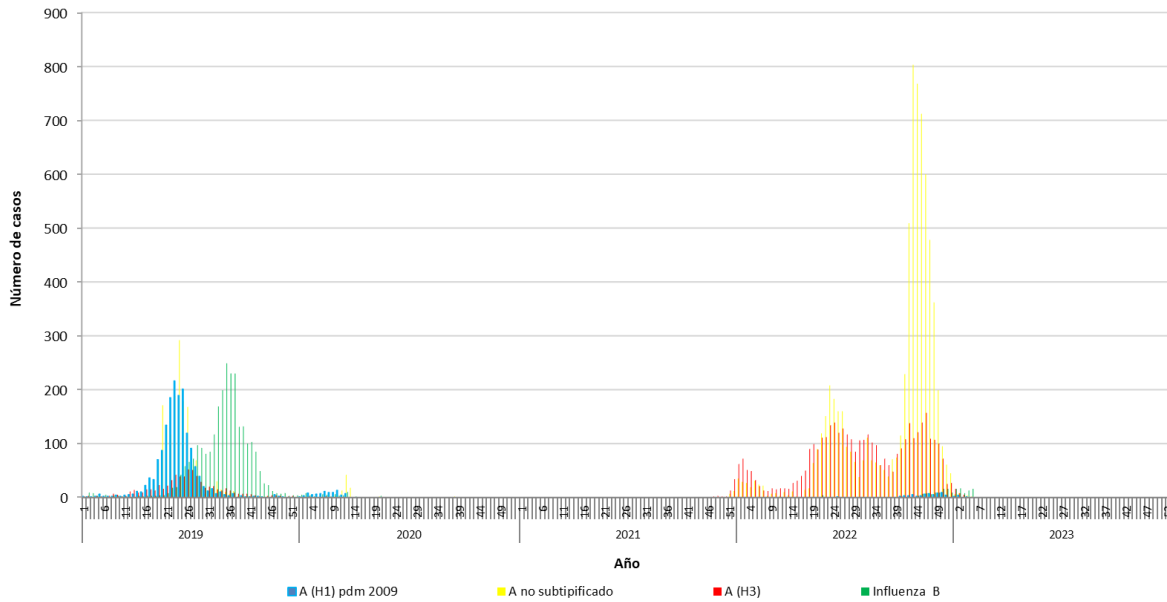
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°6.



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

Influenza

Figura N°5. Distribución del número de casos de Influenza por tipos y subtipos por semana epidemiológica, Chile 2019-2023*.



*Información hasta la SE N°5.

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

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.