

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° 5 del 2023 se analizaron 1.097 casos para virus respiratorios, el 17,0% de ellas resultaron positivas (79 Adenovirus, 48 SARS-CoV-2, 26 VRS, 14 Influenza B, 12 Parainfluenza, 5 Metapneumovirus y 2 Influenza A), comportamiento inferior a la semana 4 del 2023 (19,5%). De los 1.097 casos estudiados, el 22,9% correspondió al grupo de menores a 1 año.

De los 186 casos positivos en esta semana, Adenovirus es el virus detectado con mayor frecuencia (42,5%). El grupo de edad más afectado fue el de 1 a 4 años. Luego se presentan casos de SARS-CoV-2 (25,8%), VRS (14,0%), Influenza B (7,5%), Parainfluenza (6,4%), Metapneumovirus (2,7%) e Influenza A (1,1%).

A la SE. N° 5 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: Adenovirus (34,0%), SARS-CoV-2 (28,3%), Parainfluenza (12,2%), VRS (11,9%), Metapneumovirus (4,6%), Influenza B (4,9%) e Influenza A (4,1%).

Resultados: En la SE. N° 5 del 29 de enero al 4 febrero de 2023, se analizaron 1.097 casos para virus respiratorios, de ellos 186 (17,0%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°5 del año 2023 con igual periodo del año anterior, se observa un aumento de casos para Adenovirus, Influenza B, Metapneumovirus y SARS-CoV-2 (Tabla 1).

Se detectaron casos de **Adenovirus** en Iquique (5), Antofagasta (3), Valparaíso (3), San Antonio (2), Rancagua (9), Talca (2), Linares (2), Concepción (17), Talcahuano (2), Chillán (1), Temuco (7), Osorno (2), Puerto Montt (1), Coyhaique (1), Punta Arenas (9) y Santiago (13).

SARS-CoV-2 en Arica (1), Iquique (4), Rancagua (4), Talca (10), Curicó (2), Concepción (16), Puerto Montt (1), Punta Arenas (5) y Santiago (5). **VRS** en Arica (1), Valparaíso (1), San Antonio (1), Concepción (7), Talcahuano (2), Valdivia (1), Osorno (1), Puerto Montt (1) y Punta Arenas (11).

Influenza B en Arica (1), Iquique (2), Rancagua (2), Curicó (1), Concepción (2), Coyhaique (1) y Santiago (5). **Parainfluenza** en Antofagasta (1), Copiapó (1), Valparaíso (1), Concepción (4), Talcahuano (1), Valdivia (1), Osorno (1), Coyhaique (1) y Santiago (1). **Metapneumovirus** en Talcahuano (3) y Punta Arenas (2). **Influenza A** en Chillán (1) y Puerto Montt (1).

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

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

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

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 Rinovirus, SARS-CoV-2, Adenovirus, VRS y Parainfluenza.

En pacientes ambulatorios se detectan casos positivos a Adenovirus, SARS-CoV-2, Parainfluenza y Rinovirus.

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

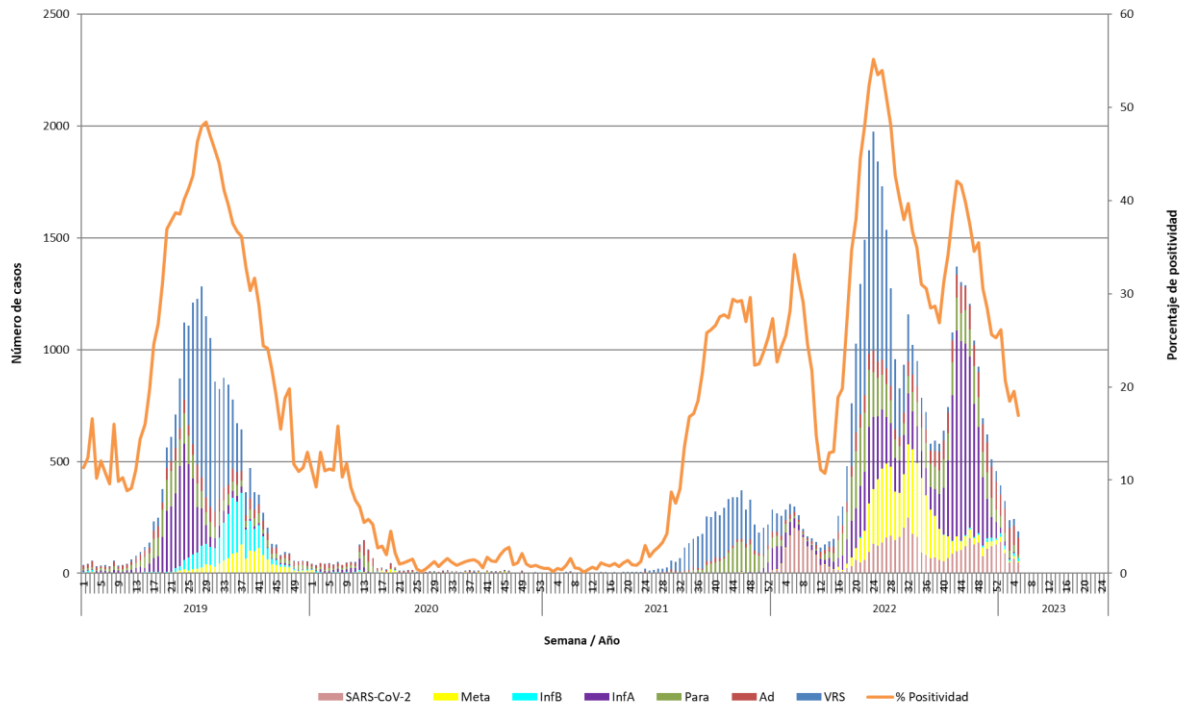
Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Frick, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear 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	4	242	29	87	31	5	13	13	64
	5	186	26	79	12	2	14	5	48
	1-5	1381	164	470	168	57	68	63	391
2022	4	285	47	17	39	68	0	2	112
	5	309	48	18	14	62	0	2	165
	1-5	1406	369	98	176	406	0	11	346
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	4	3	0	1	1	0	0	1	-
	5	2	0	1	1	0	0	0	-
	1-5	12	3	5	3	0	0	1	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	4	43	3	25	5	5	2	3	-
	5	44	1	21	13	7	1	1	-
	1-5	210	8	86	46	27	20	23	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	4	32	5	11	6	6	3	1	-
	5	35	2	11	9	8	2	3	-
	1-5	205	18	82	38	24	24	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° 5.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	17	3	1				1		1
Iquique	24	7		5					2
Antofagasta	19	4		3	1				
Copiapó	4	1			1				
La Serena	12	0							
San Felipe	2	0							
Valparaíso	35	5	1	3	1				
San Antonio	11	3	1	2					
Viña del Mar	40	0							
Rancagua	75	15		9			2		4
Talca	82	12		2					10
Curicó	21	3					1		2
Linares	45	2		2					
Concepción	209	45	6	17	4		2		16
Talcahuano	68	8	2	2	1			3	
Chillán	15	2		1		1			
Temuco	12	7		7					
Valdivia	14	2	1		1				
Osorno	37	4	1	2	1				
Puerto Montt	65	4	1	1		1			1
Castro	0	0							
Ancud	0	0							
Coyhaique	24	3		1	1		1		
Punta Arenas	60	27	11	9				2	5
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	10	2		1			1		
R.M. Occidente Félix Bulnes	30	1		1					
R.M. Occidente San Juan de Dios	48	5		1					4
R.M. Suroriente Padre Hurtado	69	10		9			1		
R.M. Oriente Hospital del Tórax	12	0							
R.M. Oriente Hospital Militar	8	1							1
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	2	0							
Iquique, Alto Hospicio	6	4					2		2
Valparaíso, Plaza Justicia	2	0							
Viña, Miraflores	1	0							
Concepción, V M Fernández	5	1	1						
Aysén, Víctor Domingo Silva	3	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	0							
Santiago, Consultorio Avendaño	2	1		1					
Santiago, Consultorio 5	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	3	1			1				
Otros R.M**	3	3					3		
TOTAL (* sin datos)	1097	186	26	79	12	2	14	5	48

* 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° 5.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	8	3	1				1		1
Antofagasta	5	0							
Copiapó	4	1			1				
La Serena	4	0							
San Felipe	2	0							
Valparaíso	15	2	1		1				
Viña del Mar	5	0							
Rancagua	75	15		9			2		4
Talca	20	0							
Curicó	10	1							1
Linares	45	2		2					
Concepción	114	14		8	1				5
Talcahuano	26	1			1				
Chillán	15	2		1		1			
Temuco	2	2		2					
Valdivia	7	2	1		1				
Osorno	15	2		1	1				
Puerto Montt	65	4	1	1		1			1
Coyhaique	1	0							
Punta Arenas	5	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	10	2		1			1		
R.M. Occidente Félix Bulnes	21	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	29	0							
R.M. Suroriente Padre Hurtado	5	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	12	0							
R.M. Oriente Hospital Militar	8	1							1
TOTAL	528	54	4	25	6	2	4	0	13

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° 5.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Antofagasta	1	1		1					
Coyhaique	2	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	4	1		1					
R.M. Suroriente Padre Hurtado	1	1					1		
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	2	0							
Iquique, Alto Hospicio	6	4					2		2
Valparaíso, Plaza Justicia	2	0							
Viña, Miraflores	1	0							
Concepción, V M Fernández	5	1	1						
Aysén, Víctor Domingo Silva	3	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	0							
Santiago, Consultorio Avendaño	2	1		1					
Santiago, Consultorio 5	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	3	1			1				
TOTAL	34	10	1	3	1	0	3	0	2

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

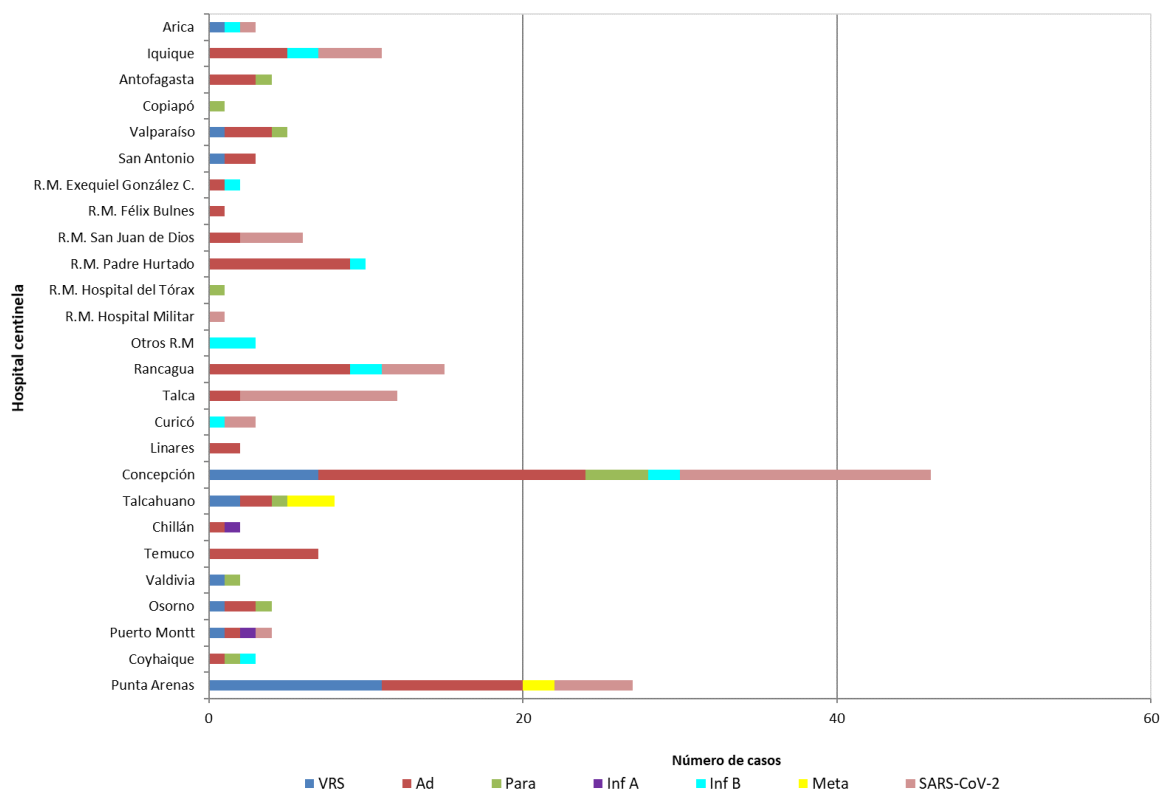
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°5.

Clínicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
Pacientes hospitalizados											
Clínica Santa María	39	18	1	2	1				5	9	
Total pacientes hospitalizados	39	18	1	2	1	0	0	0	5	9	0
Pacientes ambulatorios											
Clínica Santa María	17	7		5					1	1	
Laboratorio Integramédica	24	5		4	1						
Total pacientes ambulatorios	41	12	0	9	1	0	0	0	1	1	0
Pacientes urgencia											
Clínica Santa María	74	40	1	23			1	1	10	4	
Total pacientes urgencia	74	40	1	23	0	0	1	1	10	4	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.

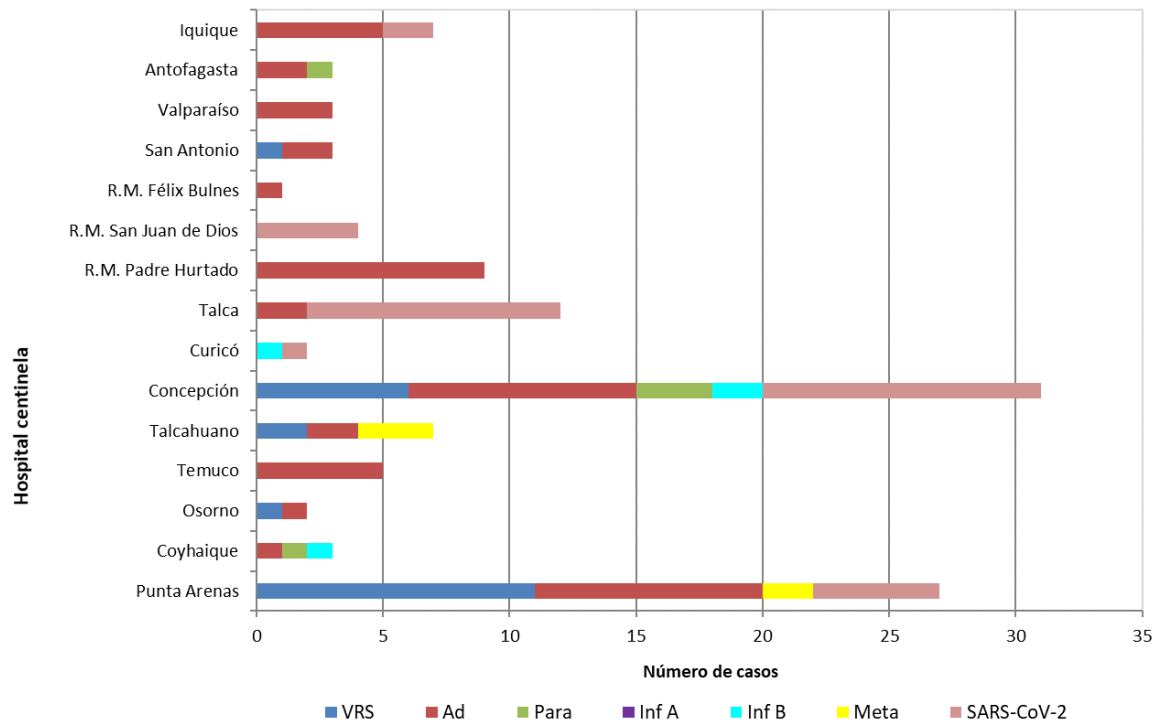
Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 5.



* Sin Datos.

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

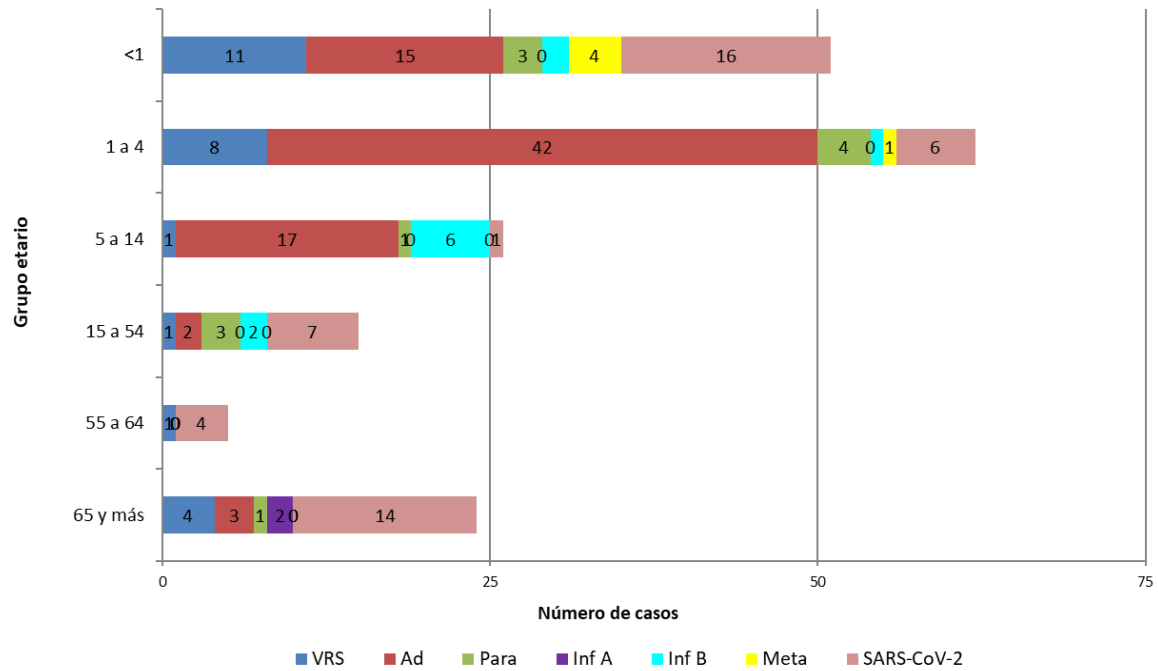
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 5.



* Sin Datos.

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

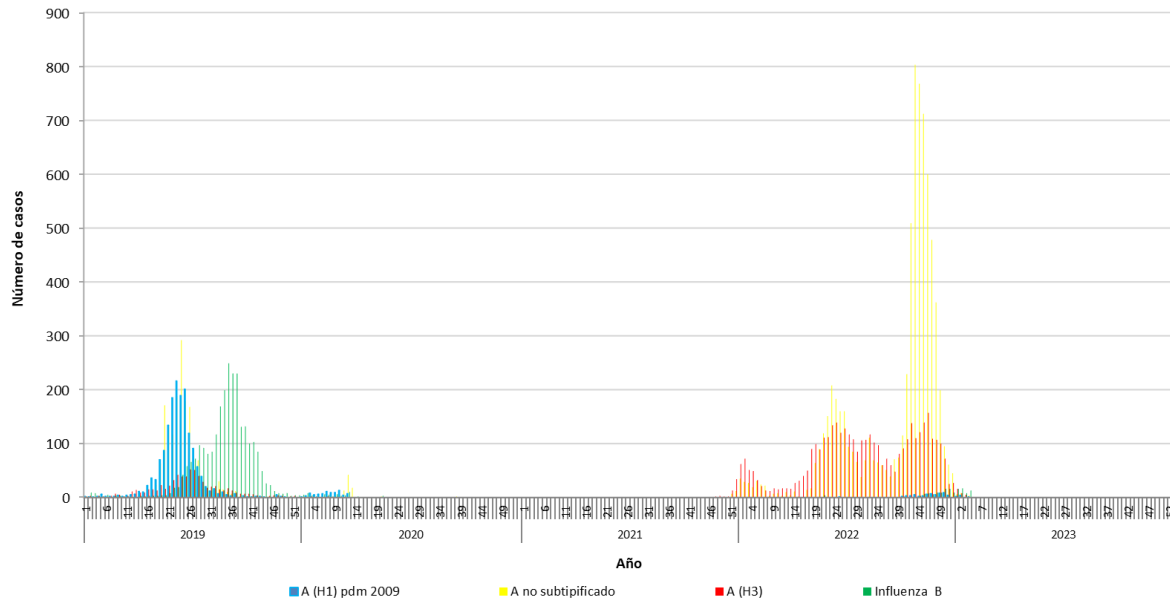
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°5.



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°4.

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

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.