

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° 8 del 2023 se analizaron 1.201 casos para virus respiratorios, el 16,5% de ellas resultaron positivas (79 SARS-CoV-2, 73 Adenovirus, 15 Influenza B, 11 Parainfluenza, 10 VRS, 6 Influenza A y 4 Metapneumovirus), comportamiento inferior a la semana 7 del 2023 (18,3%). De los 1.201 casos estudiados, el 21,7% correspondió al grupo de 65 años o más.

De los 198 casos positivos en esta semana, SARS-CoV-2 es el virus detectado con mayor frecuencia (39,9%). El grupo de edad más afectado fue el de 15 a 54 años. Luego se presentan casos de Adenovirus (36,9%), Influenza B (7,6%), Parainfluenza (5,6%), VRS (5,0%), Influenza A (3,0%) y Metapneumovirus (2,0%).

A la SE. N° 8 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: Adenovirus (35,3%), SARS-CoV-2 (28,8%), Parainfluenza (11,1%), VRS (10,0%), Influenza B (5,8%), Influenza A (4,1%) y Metapneumovirus (3,9%).

Resultados: En la SE. N° 8 del 19 al 25 febrero de 2023, se analizaron 1.201 casos para virus respiratorios, de ellos 198 (16,5%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°8 del año 2023 con igual periodo del año anterior, se observa un aumento de casos para Adenovirus, Parainfluenza, Influenza B y Metapneumovirus (Tabla 1).

Se detectaron casos de **SARS-CoV-2** en Arica (1), Iquique (3), Valparaíso (2), Rancagua (8), Talca (10), Curicó (2), Concepción (23), Puerto Montt (8), Punta Arenas (13) y Santiago (9).

Adenovirus en Arica (2), Iquique (2), Valparaíso (4), San Antonio (2), Viña del Mar (2), Rancagua (9), Talca (2), Concepción (16), Talcahuano (4), Chillán (1), Temuco (6), Osorno (2), Coyhaique (5), Punta Arenas (1) y Santiago (15). **Influenza B** en Arica (3), Iquique (2), Antofagasta (1), Valparaíso (1), Rancagua (1), Punta Arenas (2) y Santiago (5). **Parainfluenza** en Valparaíso (1), Rancagua (2), Concepción (4), Osorno (1) y Santiago (3).

VRS en Arica (2), Iquique (1), La Serena (1), Concepción (1), Osorno (3), Punta Arenas (1) y Santiago (1). **Influenza A** en Osorno (1), Puerto Montt (1), Punta Arenas (3) y Santiago (1). **Metapneumovirus** en Antofagasta (1), Linares (1) y Concepción (2).

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

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

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

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

En pacientes ambulatorios se detectan casos positivos a SARS-CoV-2, Adenovirus, Rinovirus e Influenza B.

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

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.

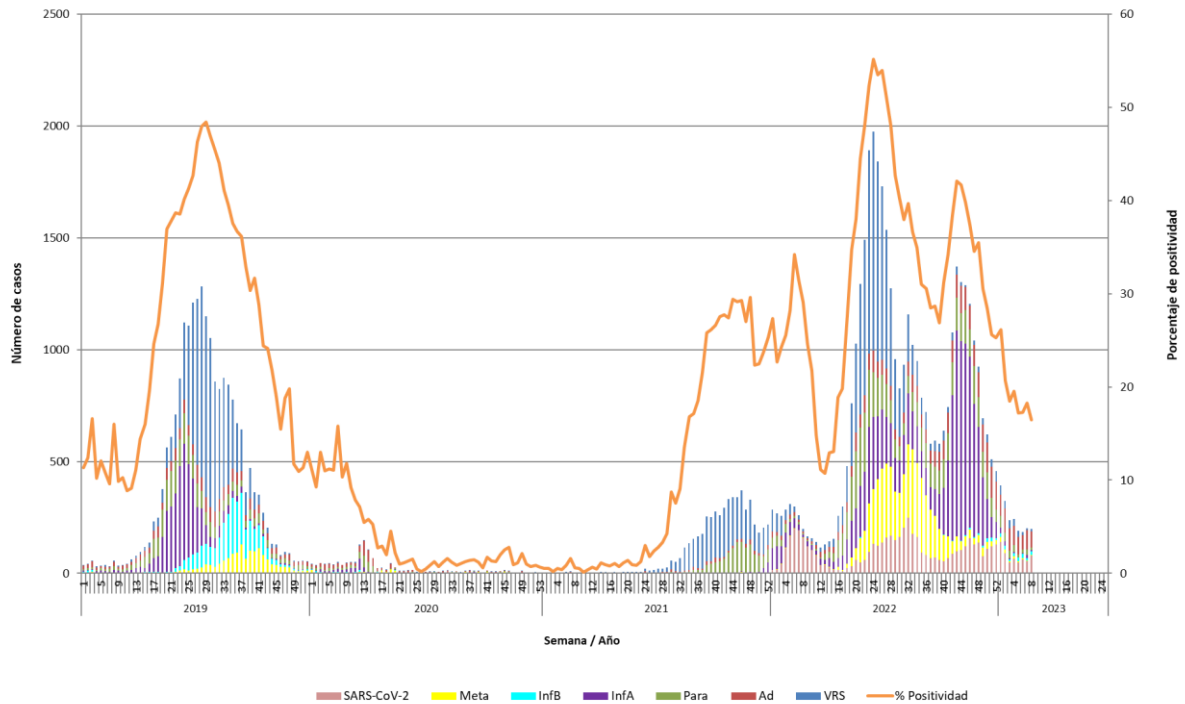
Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Fricke, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear 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	7	202	10	86	25	14	10	2	55
	8	198	10	73	11	6	15	4	79
	1-8	1969	197	695	219	81	114	76	587
2022	7	259	18	13	10	24	0	0	194
	8	199	11	10	4	15	0	1	158
	1-8	2162	422	137	203	490	0	14	896
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	7	8	1	4	3	0	0	0	-
	8	3	0	3	0	0	0	0	-
	1-8	27	5	14	6	0	0	2	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	7	50	4	18	8	13	5	2	-
	8	37	0	13	8	13	2	1	-
	1-8	335	13	133	68	61	33	27	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	7	31	3	7	15	4	1	1	-
	8	56	5	19	18	9	4	1	-
	1-8	328	33	118	81	41	34	21	-
	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° 8.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	28	8	2	2			3		1
Iquique	30	5	1	2					2
Antofagasta	19	2					1	1	
Copiapó	4	0							
La Serena	18	1	1						
San Felipe	10	0							
Valparaíso	34	4		4					
San Antonio	24	2		2					
Viña del Mar	32	2		2					
Rancagua	94	20		9	2		1		8
Talca	72	11		2					9
Curicó	14	2							2
Linares	38	1						1	
Concepción	211	46	1	16	4			2	23
Talcahuano	66	4		4					
Chillán	8	1		1					
Temuco	21	6		6					
Valdivia	10	0							
Osorno	55	7	3	2	1	1			
Puerto Montt	67	9				1			8
Castro	3	0							
Ancud	0	0							
Coyhaique	43	5		5					
Punta Arenas	60	19	1	1		2	2		13
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	16	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	46	2			1		1		
R.M. Occidente San Juan de Dios	45	9	1	2					6
R.M. Suroriente Padre Hurtado	77	17		13	1	1	2		
R.M. Oriente Hospital del Tórax	19	0							
R.M. Oriente Hospital Militar	7	4			1				3
Centinelas Ambulatorios									
Iquique, Cirujano Aguirre	1	0							
Iquique, Alto Hospicio	8	3					2		1
Antofagasta, Cesfam Corvalis	1	0							
Valparaíso, Plaza Justicia	6	4			1		1		2
Viña, Miraflores	1	0							
Maule, Cerro Alto	2	1							1
Concepción, V M Fernández	2	0							
Talcahuano, San Vicente	1	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	5	1				1			
Santiago, Consultorio Steeger	1	0							
Otros R.M**	2	2					2		
TOTAL (* sin datos)	1201	198	10	73	11	6	15	4	79

* 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° 8.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	8	1		1					
Iquique	1	0							
Antofagasta	5	0							
Copiapó	2	0							
La Serena	4	0							
San Felipe	10	0							
Valparaíso	16	1		1					
San Antonio	1	1		1					
Viña del Mar	5	0							
Rancagua	94	20		9	2		1		8
Talca	19	0							
Curicó	9	2							2
Linares	38	1						1	
Concepción	120	29		7	2			2	18
Talcahuano	22	1		1					
Chillán	8	1		1					
Temuco	4	0							
Valdivia	4	0							
Osorno	20	4	1	1	1	1			
Puerto Montt	67	9				1			8
Castro	3	0							
Ancud	0	0							
Coyhaique	6	0							
Punta Arenas	7	1	1						
R.M. Sur Exequiel González C.	16	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	29	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	20	3		1					2
R.M. Suroriente Padre Hurtado	2	2			1	1			
R.M. Oriente Hospital del Tórax	16	0							
R.M. Oriente Hospital Militar	7	4			1				3
TOTAL	563	80	2	23	7	3	1	3	41

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° 8.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Antofagasta	2	0							
Talca	1	0							
Temuco	4	0							
Osorno	1	0							
Coyhaique	1	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	3	2		1					1
R.M. Oriente Hospital del Tórax	3	0							
Centinelas Ambulatorios									
Iquique, Cirujano Aguirre	1	0							
Iquique, Alto Hospicio	8	3					2		1
Antofagasta, Cesfam Corvalis	1	0							
Valparaíso, Plaza Justicia	6	4			1		1		2
Viña, Miraflores	1	0							
Maule, Cerro Alto	2	1							1
Concepción, V M Fernández	2	0							
Talcahuano, San Vicente	1	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	5	1				1			
Santiago, Consultorio Steeger	1	0							
TOTAL	43	11	0	1	1	1	3	0	5

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

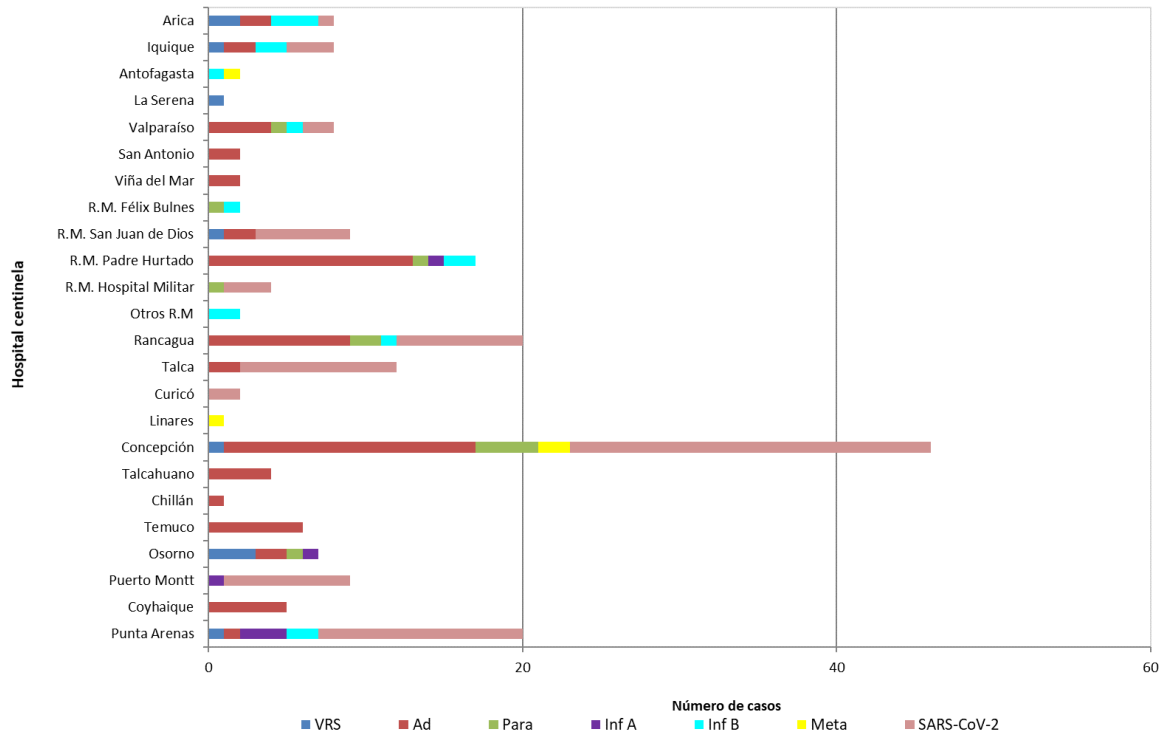
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°8.

Clínicas privadas	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rhino	Otros
Pacientes hospitalizados											
Clínica Las Condes	37	3							3		
Clínica Santa María	35	10		2	1				4	3	
Total pacientes hospitalizados	72	13	0	2	1	0	0	0	7	3	0
Pacientes ambulatorios											
Clínica Las Condes	106	11							11		
Clínica Santa María	21	16		10			1		2	3	
Total pacientes ambulatorios	127	27	0	10	0	0	1	0	13	3	0
Pacientes urgencia											
Clínica Las Condes	188	56		9	1	1			45		
Clínica Santa María	72	33		19	1		2		6	5	
Total pacientes urgencia	260	89	0	28	2	1	2	0	51	5	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.

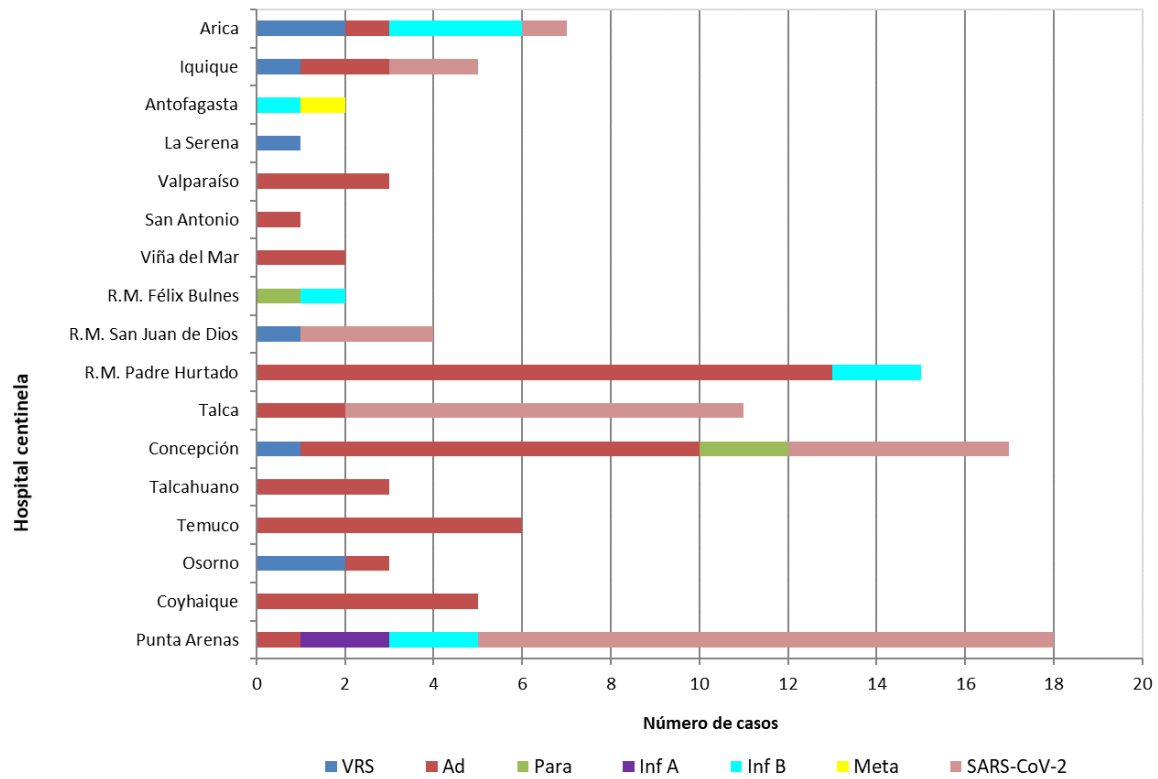
Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 8.



* Sin Datos.

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

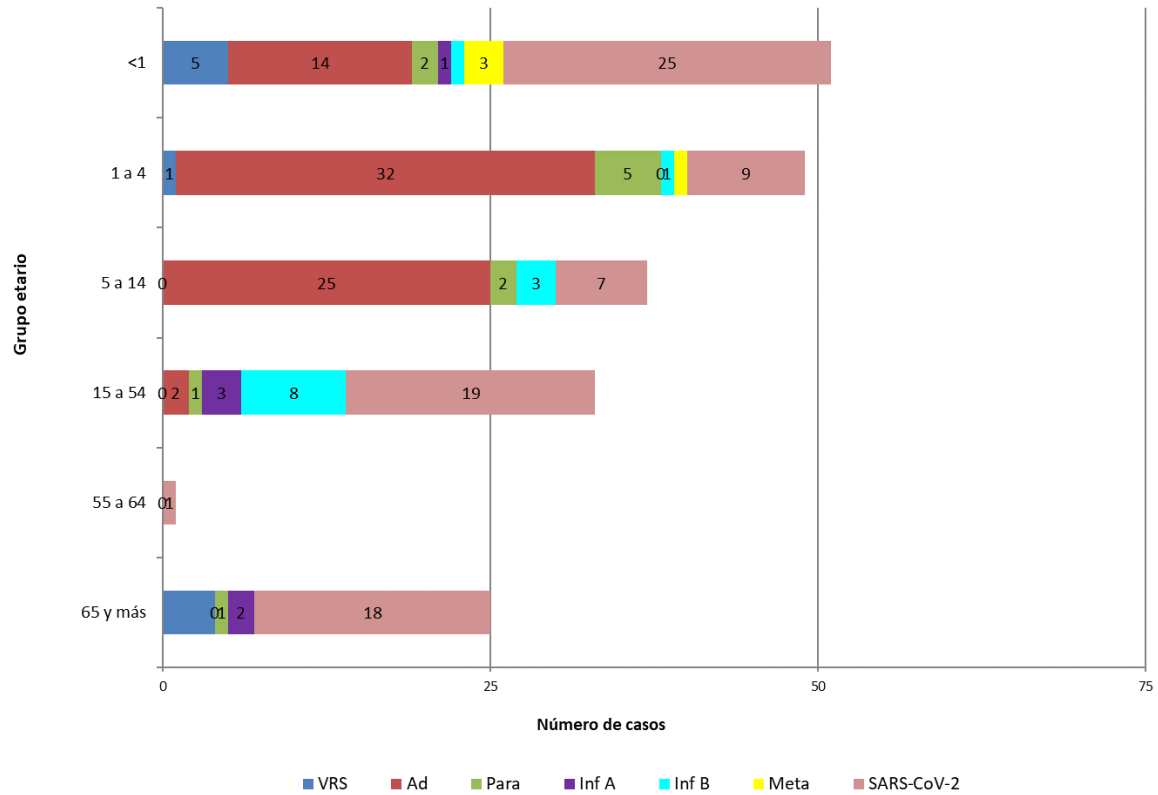
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 8.



* Sin Datos.

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

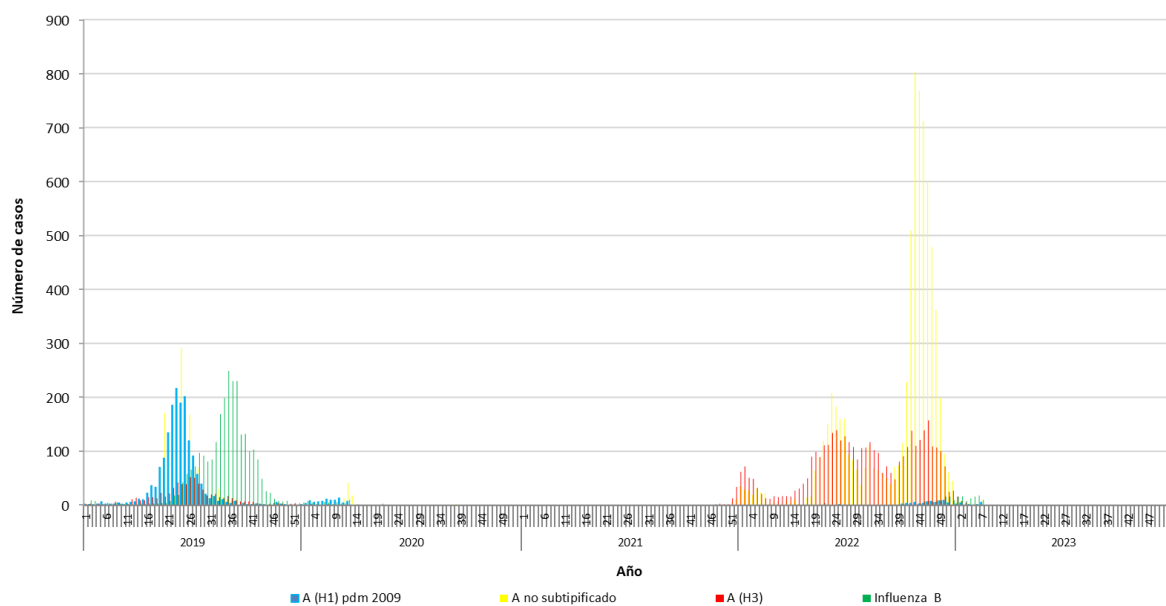
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°8.



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°7.

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

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.