

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° 7 del 2023 se analizaron 1.105 casos para virus respiratorios, el 18,3% de ellas resultaron positivas (86 Adenovirus, 55 SARS-CoV-2, 25 Parainfluenza, 14 Influenza A, 10 VRS, 10 Influenza B y 2 Metapneumovirus), comportamiento similar a la semana 6 del 2023 (17,2%). De los 1.105 casos estudiados, el 21,8% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 202 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 (27,2%), Parainfluenza (12,4%), Influenza A (6,9%), VRS (5%), Influenza B (5%) y Metapneumovirus (1%).

A la SE. N° 7 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: Adenovirus (35,1%), SARS-CoV-2 (28,7%), Parainfluenza (11,8%), VRS (10,6%), Influenza B (5,5%), Influenza A (4,2%) y Metapneumovirus (4,1%).

Resultados: En la SE. N° 7 del 12 al 18 febrero de 2023, se analizaron 1.105 casos para virus respiratorios, de ellos 202 (18,3%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°7 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 **Adenovirus** en Arica (1), Iquique (3), Antofagasta (3), Copiapó (2), La Serena (1), Valparaíso (2), Rancagua (9), Linares (1), Concepción (15), Chillán (3), Temuco (8), Osorno (4), Puerto Montt (2), Coyhaique (4), Punta Arenas (6) y Santiago (22).

SARS-CoV-2 en Arica (1), Iquique (4), Antofagasta (3), Valparaíso (1), Rancagua (3), Talca (3), Curicó (1), Concepción (18), Puerto Montt (3), Punta Arenas (11) y Santiago (7). **Parainfluenza** en Iquique (2), La Serena (1), Valparaíso (2), Viña del Mar (2), Rancagua (1), Concepción (9), Talcahuano (1), Temuco (2), Coyhaique (1), Punta Arenas (3) y Santiago (1). **Influenza A** en Iquique (1), San Felipe (5), Rancagua (1), Puerto Montt (2) y Punta Arenas (5). **VRS** en Valparaíso (1), San Antonio (1), Talca (1), Concepción (1), Temuco (1), Puerto Montt (3) y Punta Arenas (2). **Influenza B** en Arica (1), Antofagasta (1), Talcahuano (1), Punta Arenas (2) y Santiago (5). **Metapneumovirus** en Talca (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, Influenza A, VRS, Influenza B y Metapneumovirus.

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

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

En la tabla 5 se muestra la detección de virus respiratorios en 3 centros privados de Santiago.

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

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

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

21-02-2023

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.

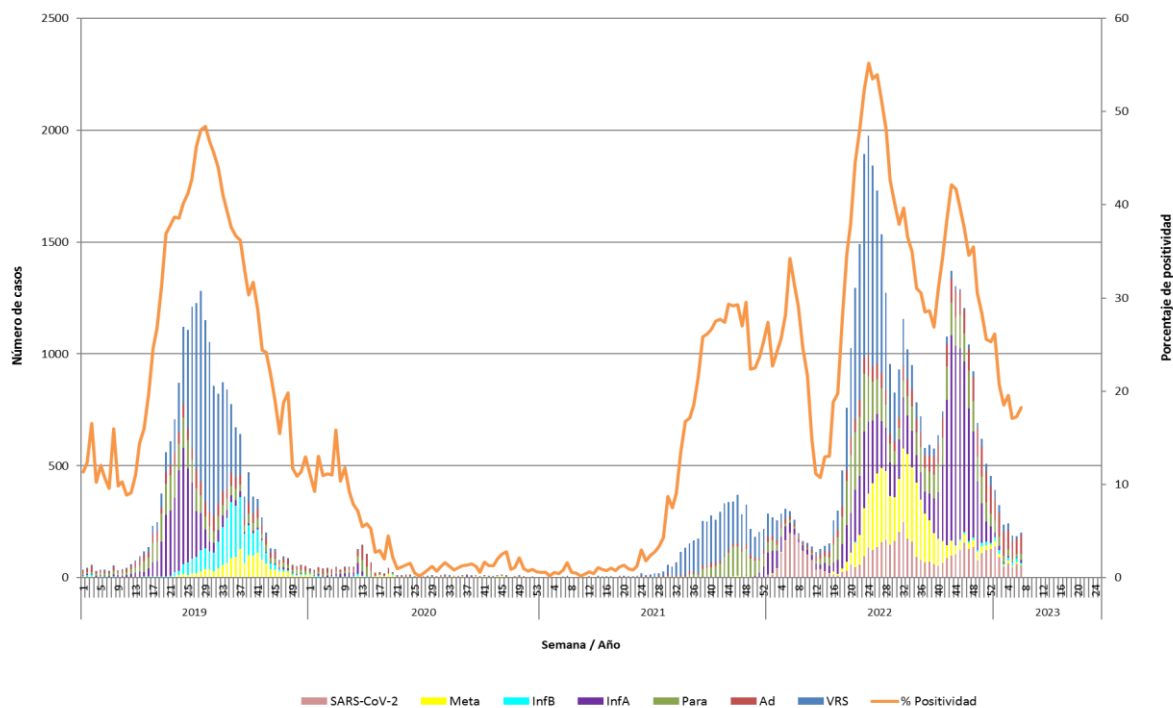
Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Fricke, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear 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	6	185	13	66	15	4	18	7	62
	7	202	10	86	25	14	10	2	55
	1-7	1770	187	622	208	75	98	72	508
2022	6	298	24	16	13	45	0	2	198
	7	259	18	13	10	24	0	0	194
	1-7	1963	411	127	199	475	0	13	738
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	6	4	1	2	0	0	0	1	-
	7	8	1	4	3	0	0	0	-
	1-7	24	5	11	6	0	0	2	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	6	38	1	16	6	8	6	1	-
	7	50	4	18	8	13	5	2	-
	1-7	298	13	120	60	48	31	26	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	6	36	7	10	10	4	5	0	-
	7	31	3	7	15	4	1	1	-
	1-7	272	28	99	63	32	30	20	-
	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° 7.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	16	2		1			1		
Iquique	18	7		3	2	1			1
Antofagasta	27	7		3			1		3
Copiapó	2	2		2					
La Serena	16	2		1	1				
San Felipe	14	5				5			
Valparaíso	41	5	1	2	2				
San Antonio	18	1	1						
Viña del Mar	38	2			2				
Rancagua	77	14		9	1	1			3
Talca	90	5	1					1	3
Curicó	15	1							1
Linares	38	1		1					
Concepción	170	43	1	15	9				18
Talcahuano	48	0							
Chillán	13	3		3					
Temuco	20	11	1	8	2				
Valdivia	6	0							
Osorno	41	4		4					
Puerto Montt	62	11	3	2		2		1	3
Castro	0	0							
Ancud	0	0							
Coyhaique	26	5		4	1				
Punta Arenas	78	29	2	6	3	5	2		11
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	5	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	51	11		8	1		2		
R.M. Occidente San Juan de Dios	59	6					1		5
R.M. Suroriente Padre Hurtado	75	10		10					
R.M. Oriente Hospital del Tórax	7	2		2					
R.M. Oriente Hospital Militar	5	2							2
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	2	1							1
Iquique, Cirujano Aguirre	1	0							
Iquique, Alto Hospicio	4	3							3
Valparaíso, Plaza Justicia	5	1							1
Maule, Cerro Alto	1	0							
Concepción, V M Fernández	1	0							
Talcahuano, San Vicente	5	2			1		1		
Aysén, Víctor Domingo Silva	1	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	4	0							
Santiago, Consultorio Barros Luco	2	1		1					
Santiago, Consultorio Ariztía	1	1		1					
Otros R.M**	2	2					2		
TOTAL (* sin datos)	1105	202	10	86	25	14	10	2	55

* 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° 7.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	5	0							
Iquique	3	1		1					
Antofagasta	9	0							
La Serena	4	0							
San Felipe	14	5				5			
Valparaíso	15	0							
San Antonio	1	0							
Viña del Mar	8	0							
Rancagua	77	14		9	1	1			3
Talca	21	1						1	
Curicó	7	0							
Linares	38	1		1					
Concepción	122	32		11	7				14
Talcahuano	24	0							
Chillán	13	3		3					
Temuco	6	3		3					
Valdivia	1	0							
Osorno	15	1		1					
Puerto Montt	62	11	3	2		2		1	3
Coyhaique	5	0							
Punta Arenas	7	3							3
R.M. Sur Exequiel González C.	5	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	33	3		1			2		
R.M. Occidente San Juan de Dios	20	1							1
R.M. Suroriente Padre Hurtado	6	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	7	2		2					
R.M. Oriente Hospital Militar	5	2							2
TOTAL	533	83	3	34	8	8	2	2	26

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° 7.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Antofagasta	3	1					1		
Copiapó	2	2		2					
Valparaíso	2	1		1					
Talca	2	0							
Temuco	3	0							
Valdivia	1	0							
Osorno	1	0							
Coyhaique	1	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	2	2							2
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	2	1							1
Iquique, Cirujano Aguirre	1	0							
Iquique, Alto Hospicio	4	3							3
Valparaíso, Plaza Justicia	5	1							1
Maule, Cerro Alto	1	0							
Concepción, V M Fernández	1	0							
Talcahuano, San Vicente	5	2			1		1		
Aysén, Victor Domingo Silva	1	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	4	0							
Santiago, Consultorio Barros Luco	2	1		1					
Santiago, Consultorio Ariztía	1	1		1					
TOTAL	44	15	0	5	1	0	2	0	7

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

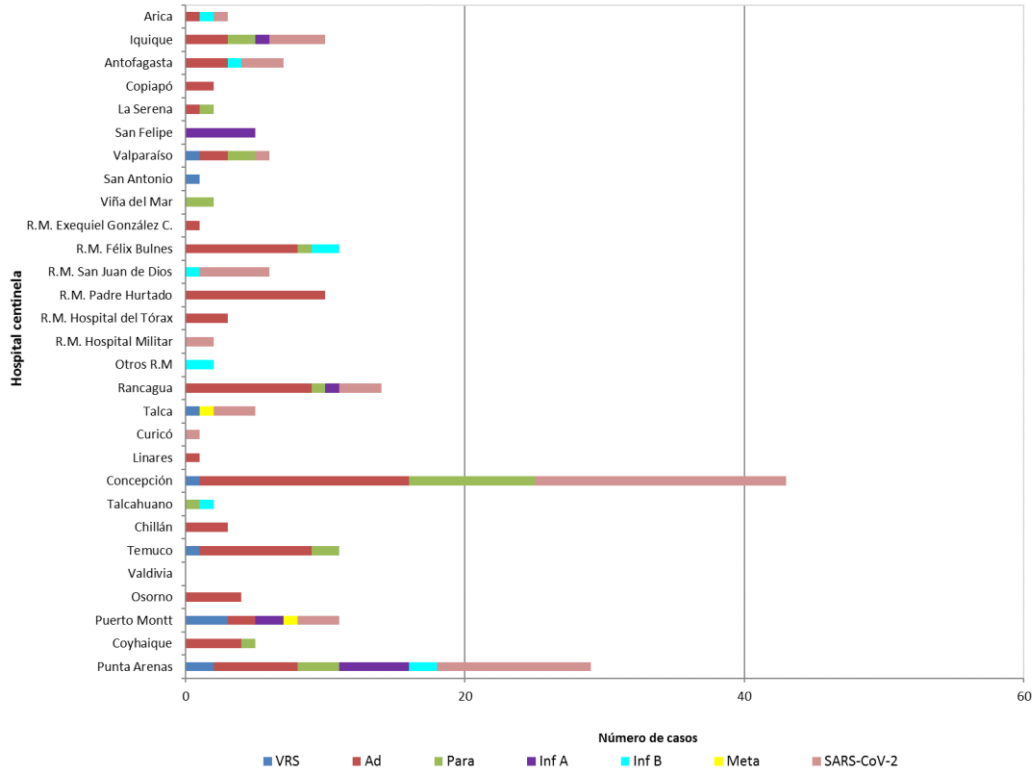
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°7.

Clínicas privadas	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
Pacientes hospitalizados											
Clínica Las Condes	42	7		1			1		2	3	
Clínica Santa María	51	20	1	7					3	9	
Total pacientes hospitalizados	93	27	1	8	0	0	1	0	5	12	0
Pacientes ambulatorios											
Clínica Las Condes	68	3							3		
Clínica Santa María	18	8		6						2	
Laboratorio Integramédica	29	14		11	3						
Total pacientes ambulatorios	115	25	0	17	3	0	0	0	3	2	0
Pacientes urgencia											
Clínica Las Condes	144	25		4					20	1	
Clínica Santa María	56	34	1	16	1	1	1		10	4	
Total pacientes urgencia	200	58	1	20	1	1	1	0	30	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.

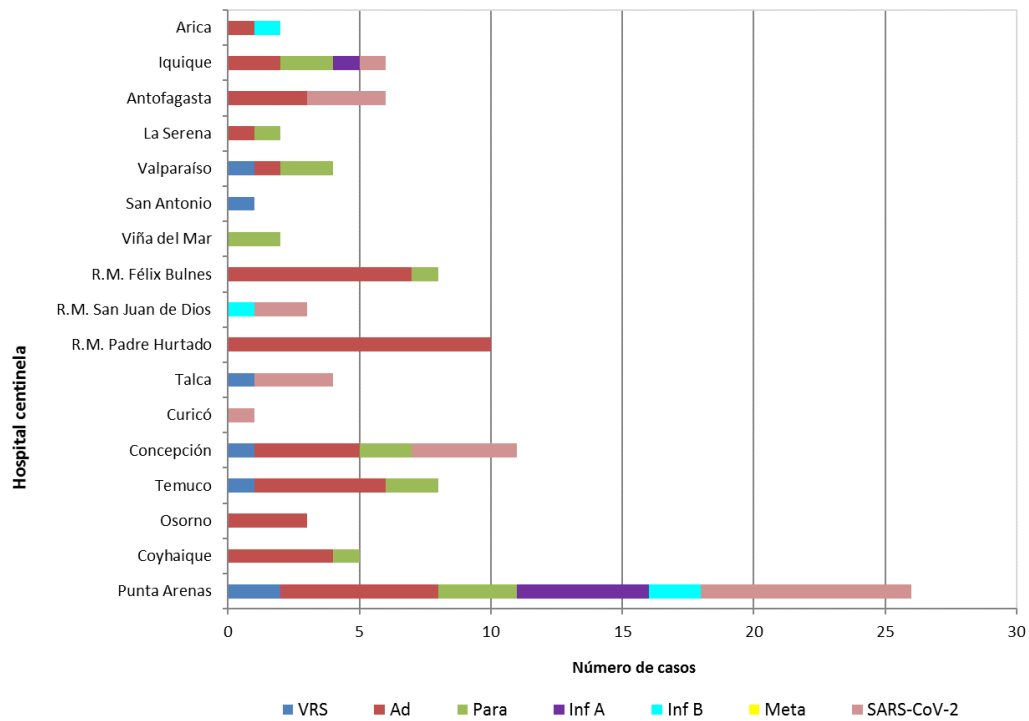
Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 7.



* Sin Datos.

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

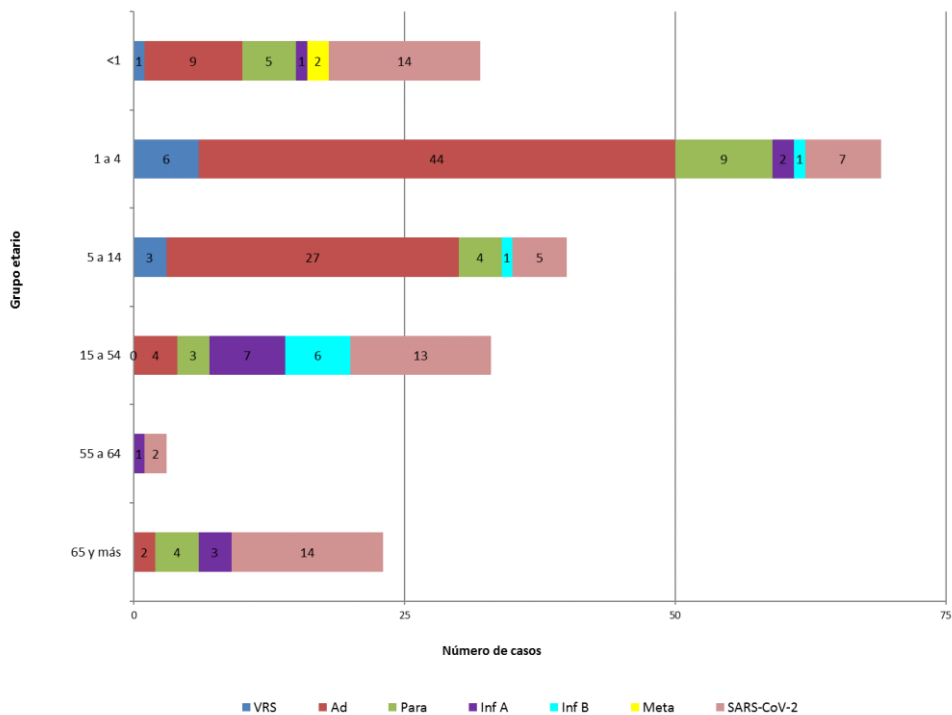
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 7.



* Sin Datos.

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

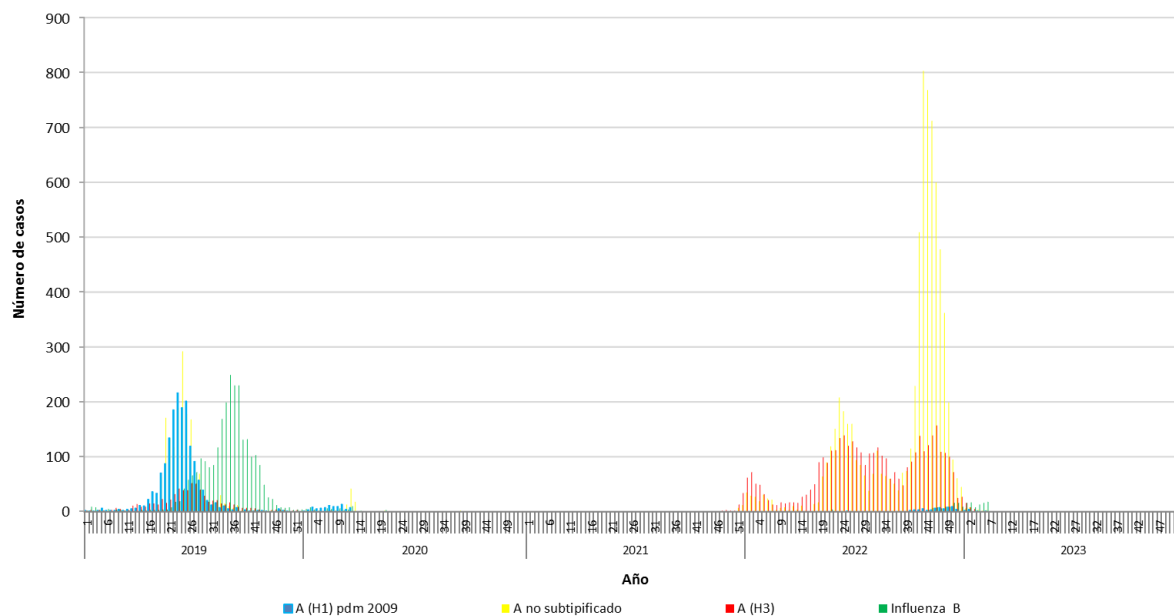
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°7.



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°6.

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

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.