

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° 9 del 2023 se analizaron 1.208 casos para virus respiratorios, el 19,3% de ellas resultaron positivas (110 SARS-CoV-2, 69 Adenovirus, 21 Parainfluenza, 19 Influenza B, 6 Influenza A, 4 VRS y 4 Metapneumovirus), comportamiento superior a la semana 8 del 2023 (16,6%). De los 1.208 casos estudiados, el 23,7% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 233 casos positivos en esta semana, SARS-CoV-2 es el virus detectado con mayor frecuencia (47,2%). El grupo de edad más afectado fue el de menores a 1 año. Luego se presentan casos de Adenovirus (29,6%), Parainfluenza (9,0%), Influenza B (8,2%), Influenza A (2,6%), VRS (1,7%) y Metapneumovirus (1,7%).

A la SE. N° 9 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: Adenovirus (34,7%), SARS-CoV-2 (31,6%), Parainfluenza (10,9%), VRS (9,1%), Influenza B (6,1%), Influenza A (3,9%) y Metapneumovirus (3,6%).

Resultados: En la SE. N° 9 del 26 de febrero al 4 de marzo de 2023, se analizaron 1.208 casos para virus respiratorios, de ellos 233 (19,3%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°9 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 (9), Antofagasta (1), Rancagua (8), Talca (24), Curicó (1), Concepción (34), Chillán (1), Puerto Montt (12), Punta Arenas (9) y Santiago (10).

Adenovirus en Iquique (1), Antofagasta (1), Copiapó (1), San Felipe (1), Valparaíso (2), Rancagua (8), Talca (1), Linares (3), Concepción (9), Talcahuano (2), Chillán (3), Temuco (8), Osorno (2), Coyhaique (1), Punta Arenas (5) y Santiago (21). **Parainfluenza** en Arica (4), Iquique (1), Antofagasta (1), Copiapó (1), Valparaíso (1), Rancagua (2), Talca (1), Concepción (4), Talcahuano (2), Temuco (1), Osorno (1) y Punta Arenas (2). **Influenza B** en Iquique (5), San Felipe (1), Valparaíso (1), Rancagua (1), Concepción (1), Temuco (1), Puerto Montt (1), Punta Arenas (1) y Santiago (7). **Influenza A** en Arica (1), Iquique (1), Rancagua (1), Punta Arenas (2) y Santiago (1). **VRS** en Iquique (1) y Punta Arenas (3). **Metapneumovirus** en San Felipe (1), Talcahuano (2) y Punta Arenas (1).

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

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

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

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

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

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.

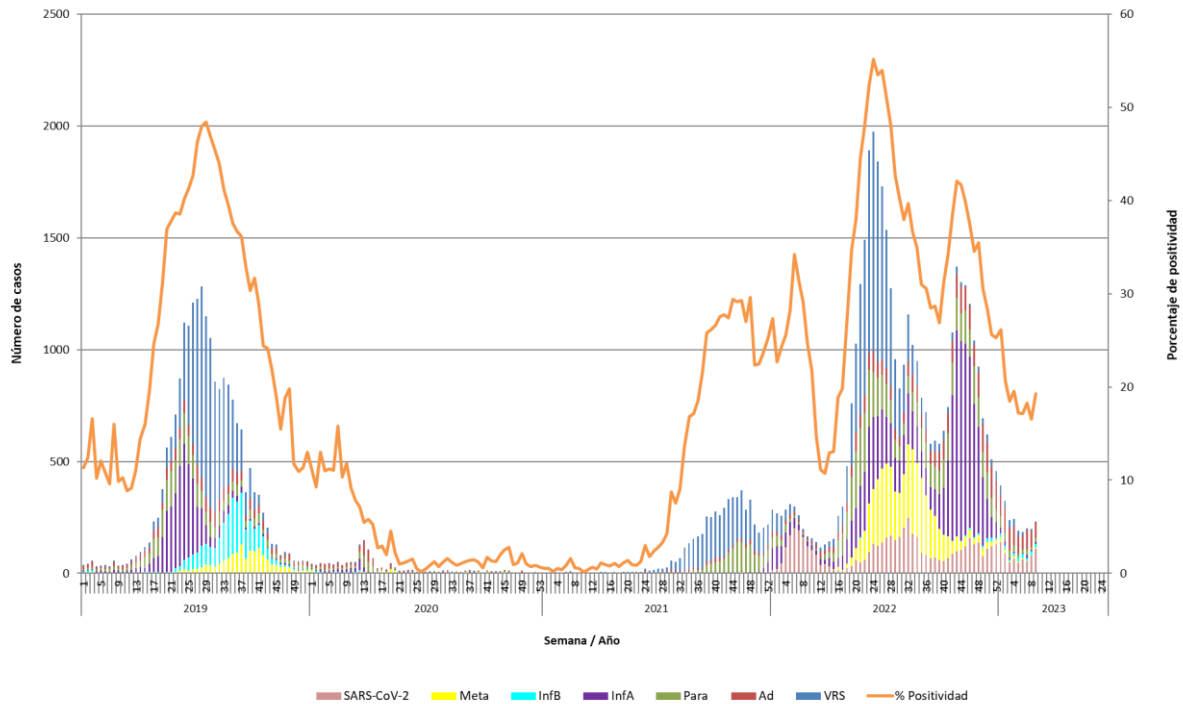
Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Fricke, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear 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	8	199	10	73	11	6	16	4	79
	9	233	4	69	21	6	19	4	110
	1-9	2203	201	764	240	87	134	80	697
2022	8	199	11	10	4	15	0	1	158
	9	165	9	8	4	24	0	0	120
	1-9	2327	431	145	207	514	0	14	1016
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	8	3	0	3	0	0	0	0	-
	9	3	1	0	2	0	0	0	-
	1-9	30	6	14	8	0	0	2	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	8	37	0	13	8	13	2	1	-
	9	49	3	16	11	12	6	1	-
	1-9	384	16	149	79	73	39	28	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	8	56	5	19	18	9	4	1	-
	9	34	4	9	9	9	3	0	-
	1-9	362	37	127	90	50	37	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° 9.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	21	6			4	1			1
Iquique	22	10	1	1	1	1			6
Antofagasta	23	3		1	1				1
Copiapó	2	2		1	1				
La Serena	14	0							
San Felipe	17	3		1			1	1	
Valparaíso	46	2		2					
San Antonio	21	0							
Viña del Mar	61	0							
Rancagua	88	20		8	2	1	1		8
Talca	102	26		1	1				24
Curicó	12	1							1
Linares	34	3		3					
Concepción	200	48		9	4		1		34
Talcahuano	62	6		2	2			2	
Chillán	22	4		3					1
Temuco	26	10		8	1		1		
Valdivia	6	0							
Osorno	66	3		2	1				
Puerto Montt	72	13					1		12
Castro	0	0							
Ancud	0	0							
Coyhaique	25	1		1					
Punta Arenas	78	23	3	5	2	2	1	1	9
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	10	1		1					
R.M. Occidente Félix Bulnes	44	5		5					
R.M. Occidente San Juan de Dios	60	19		5		1	3		10
R.M. Suroriente Padre Hurtado	10	10		10					
R.M. Oriente Hospital del Tórax	15	0							
R.M. Oriente Hospital Militar*									
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	2	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	2	0							
Iquique, Alto Hospicio	12	8					5		3
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	2	0							
Valparaíso, Plaza Justicia	12	2			1		1		
Viña, Miraflores	1	0							
Maule, Cerro Alto	1	0							
Concepción, V M Fernández	4	0							
Temuco, Labranza	1	0							
Aysén, Víctor Domingo Silva	6	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	0							
Santiago, Consultorio Steeger	1	0							
Otros R.M**	4	4					4		
TOTAL (* sin datos)	1208	233	4	69	21	6	19	4	110

* 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° 9.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	1	0							
Iquique	3	1				1			
Antofagasta	6	1							1
La Serena	5	0							
San Felipe	17	3		1			1	1	
Valparaíso	20	1		1					
San Antonio	3	0							
Viña del Mar	12	0							
Rancagua	88	20		8	2	1	1		8
Talca	17	0							
Curicó	9	0							
Linares	34	3		3					
Concepción	119	25		4	4				17
Talcahuano	30	1						1	
Chillán	22	4		3					1
Temuco	10	2		1			1		
Valdivia	1	0							
Osorno	30	0							
Puerto Montt	72	13					1		12
Coyhaique	2	0							
Punta Arenas	8	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	10	1		1					
R.M. Occidente Félix Bulnes	28	1		1					
R.M. Occidente San Juan de Dios	31	7		2			2		3
R.M. Suroriente Padre Hurtado	0	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	14	0							
R.M. Oriente Hospital Militar*									
TOTAL	592	83	0	25	6	2	6	2	42

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° 9.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Valparaíso	1	0							
Talca	1	0							
Osorno	10	0							
Coyhaique	5	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	6	5		2					3
R.M. Oriente Hospital del Tórax	1	0							
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	2	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	2	0							
Iquique, Alto Hospicio	12	8					5		3
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	2	0							
Valparaíso, Plaza Justicia	12	2			1		1		
Viña, Miraflores	1	0							
Maule, Cerro Alto	1	0							
Concepción, V M Fernández	4	0							
Temuco, Labranza	1	0							
Aysén, Víctor Domingo Silva	6	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	0							
Santiago, Consultorio Steeger	1	0							
TOTAL	69	15	0	2	1	0	6	0	6

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

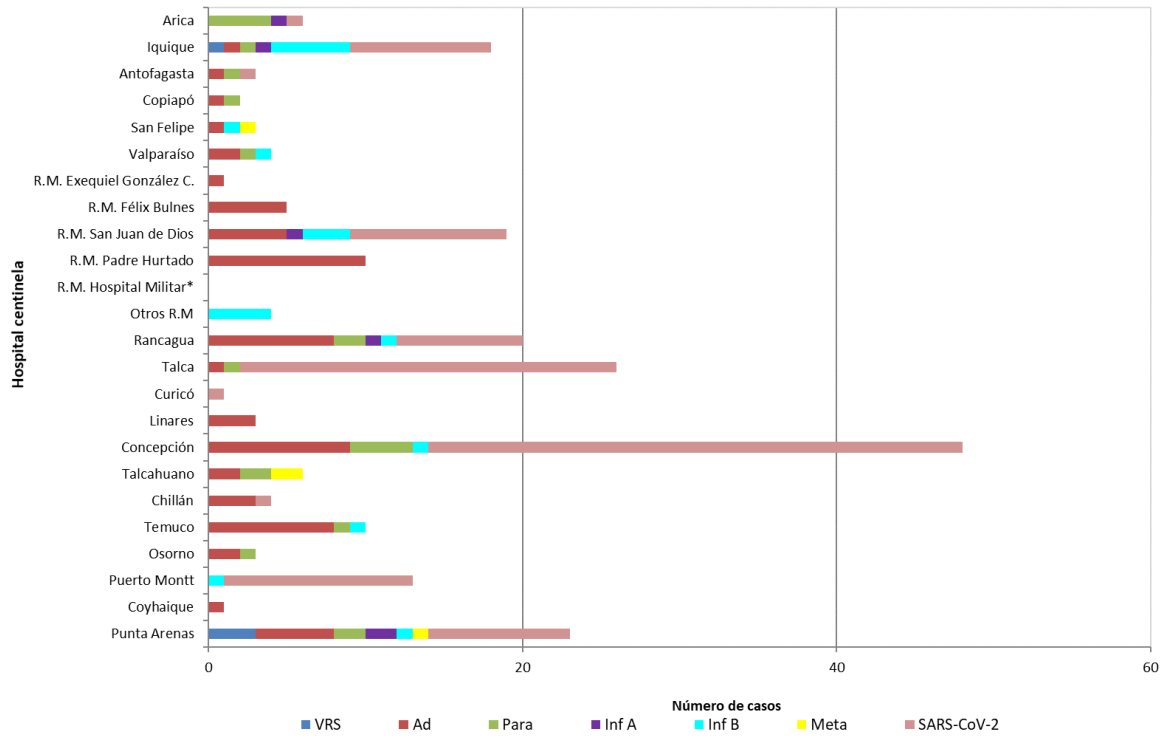
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°9.

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	41	0									
Clínica Santa María	30	11		2	1				2	6	
Total pacientes hospitalizados	71	11	0	2	1	0	0	0	2	6	0
Pacientes ambulatorios											
Clínica Las Condes	133	17							16	1	
Clínica Santa María	15	5		2					2	1	
Total pacientes ambulatorios	148	21	0	2	0	0	0	0	18	1	0
Pacientes urgencia											
Clínica Las Condes	237	76	1	3					65	7	
Clínica Santa María	48	29		13	2		2		5	7	
Total pacientes urgencia	285	98	1	16	2	0	2	0	70	7	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.

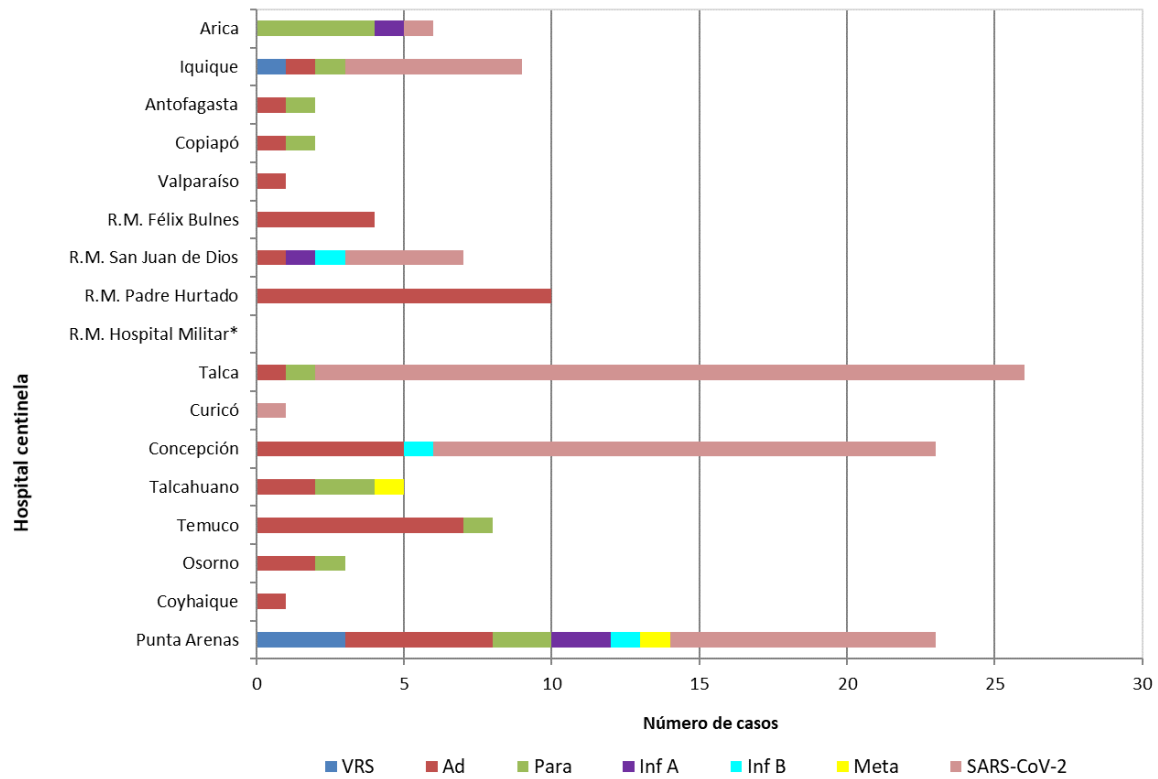
Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 9.



* Sin Datos.

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

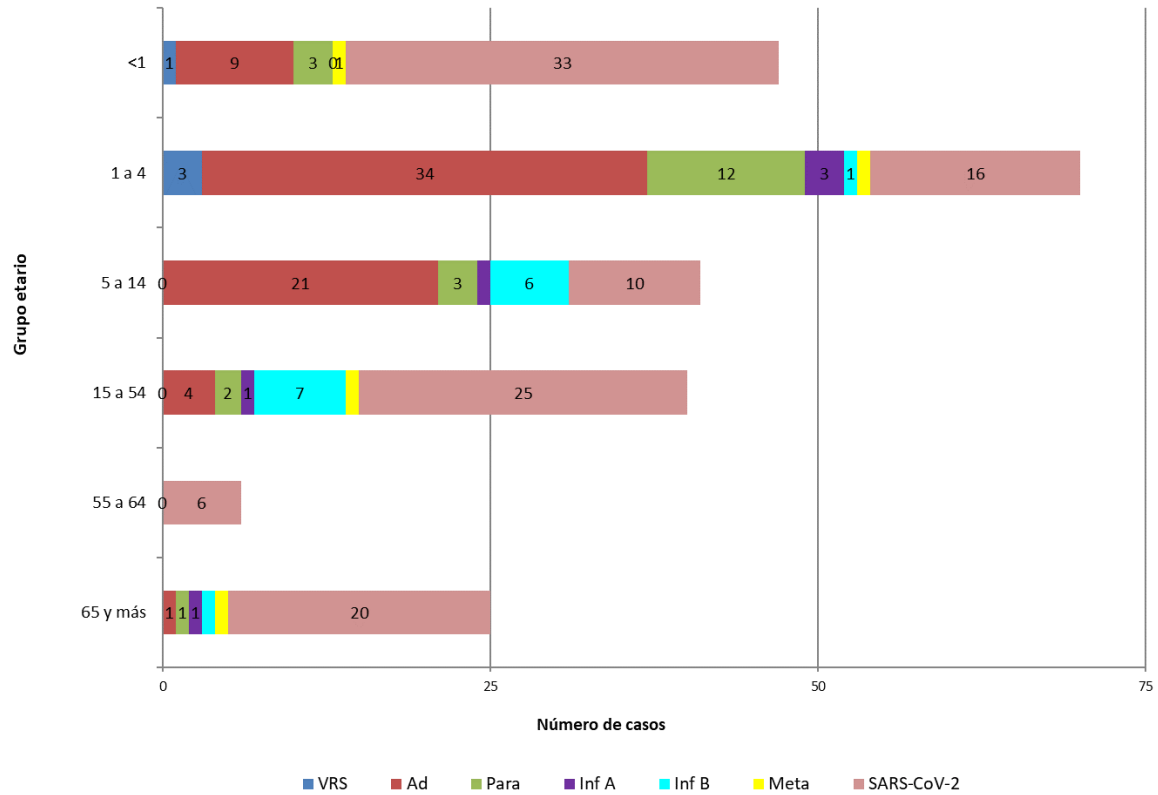
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 9.



* Sin Datos.

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

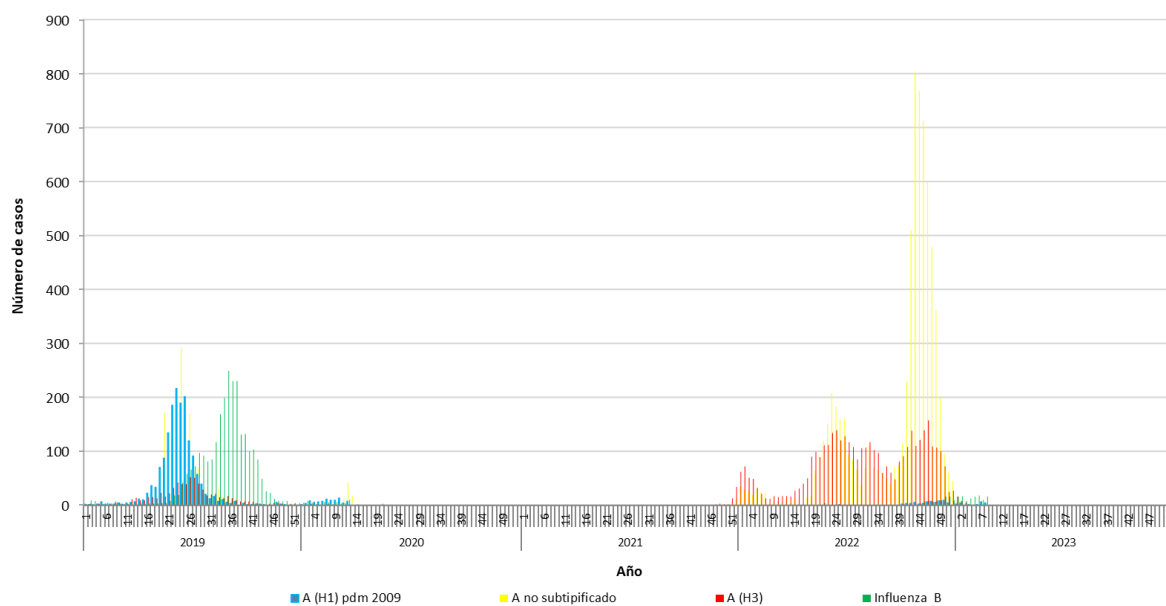
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°9.



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°8.

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

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.