

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° 26 del 2023 se analizaron 3.446 casos para virus respiratorios, el 45,6% de ellas resultaron positivas (693 VRS, 317 Adenovirus, 306 Metapneumovirus, 121 Parainfluenza, 64 Influenza A, 36 Influenza B y 33 SARS-CoV-2), comportamiento inferior a la semana 25 del 2023 (49,5%). De los casos estudiados, el 27,2% correspondió al grupo menores de 1 año.

De los 1.570 casos positivos en esta semana, VRS es el virus detectado con mayor frecuencia (44,1%). El grupo de edad más afectado fue el de menores a 1 año. Luego se presentan casos de Adenovirus (20,2%), Metapneumovirus (19,5%), Parainfluenza (7,7%), Influenza A (4,1%), Influenza B (2,3%) y SARS-CoV-2 (2,1%).

A la SE. N° 26 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (41,3%), Influenza A (19,6%), Adenovirus (15,3%), Parainfluenza (8,5%), Metapneumovirus (6,8%), SARS-CoV-2 (6,2%) e Influenza B (2,2%).

Resultados: En la SE. N° 26 del 25 de junio al 1 de julio de 2023, se analizaron 3.446 casos para virus respiratorios, de ellos 1.570 (45,6%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°26 del año 2023 con igual periodo del año anterior, se observa un aumento de casos para VRS, Adenovirus, Influenza A, Influenza B y Metapneumovirus (Tabla 1).

Se detectaron casos de **VRS** en Arica (1), Iquique (7), Copiapó (19), La Serena (32), San Felipe (19), Valparaíso (45), San Antonio (21), Viña del Mar (27), Rancagua (44), Talca (23), Curicó (29), Linares (44), Concepción (56), Talcahuano (17), Chillán (20), Temuco (9), Valdivia (10), Osorno (23), Puerto Montt (29), Castro (2), Coyhaique (51), Punta Arenas (9) y Santiago (156).

Adenovirus en Arica (3), Iquique (10), Antofagasta (11), Copiapó (2), La Serena (14), San Felipe (1), Valparaíso (8), San Antonio (2), Viña del Mar (4), Rancagua (25), Talca (7), Curicó (1), Concepción (49), Talcahuano (16), Chillán (5), Temuco (55), Osorno (47), Puerto Montt (8), Castro (1), Coyhaique (16), Punta Arenas (11) y Santiago (21). **Metapneumovirus** en Arica (11), Iquique (24), Antofagasta (8), Copiapó (4), La Serena (18), San Felipe (4), Valparaíso (8), San Antonio (9), Viña del Mar (9), Rancagua (29), Talca (13), Curicó (4), Linares (9), Concepción (9), Talcahuano (10), Chillán (11), Temuco (20), Valdivia (2), Osorno (14), Puerto Montt (6), Castro (1), Coyhaique (2), Punta Arenas (6) y Santiago (75). **Parainfluenza** en Arica (5), Iquique (7), Antofagasta (4), Copiapó (1), La Serena (5), Valparaíso (4), San Antonio (1), Viña del Mar (2), Rancagua (3), Talca (4), Linares (13), Concepción (17), Talcahuano (9), Chillán (5), Temuco (10), Valdivia (3), Osorno (6), Puerto Montt (3), Coyhaique (5), Punta Arenas (8) y Santiago (6). **Influenza A** en Arica (1), Antofagasta (4), La Serena (4), San Felipe (1), Valparaíso (2), Rancagua (1), Curicó (1), Concepción (3), Temuco (13), Valdivia (6), Osorno (6), Puerto Montt (1), Castro (4), Coyhaique (9), Punta Arenas (4) y Santiago (4). **Influenza B** en Iquique (2), Valparaíso (1), Viña del Mar (1), Rancagua (9), Talca (1), Linares (3), Concepción (3), Punta Arenas (5) y Santiago (11). **SARS-CoV-2** en Arica (5), La Serena (3), San Felipe (12), Valparaíso (1), Concepción (4), Temuco (4), Punta Arenas (3) y Santiago (1).

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

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

En pacientes que consultan en la urgencia hospitalaria se detectan casos positivos a VRS, Adenovirus, Metapneumovirus, Parainfluenza, Influenza A, Influenza B 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 nueve (9) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital de Antofagasta, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Frick, Hospital Grant Benavente, Hospital Hernán Henríquez Aravena, Hospital de Puerto Montt y Hospital Clínico de Magallanes. 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.

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

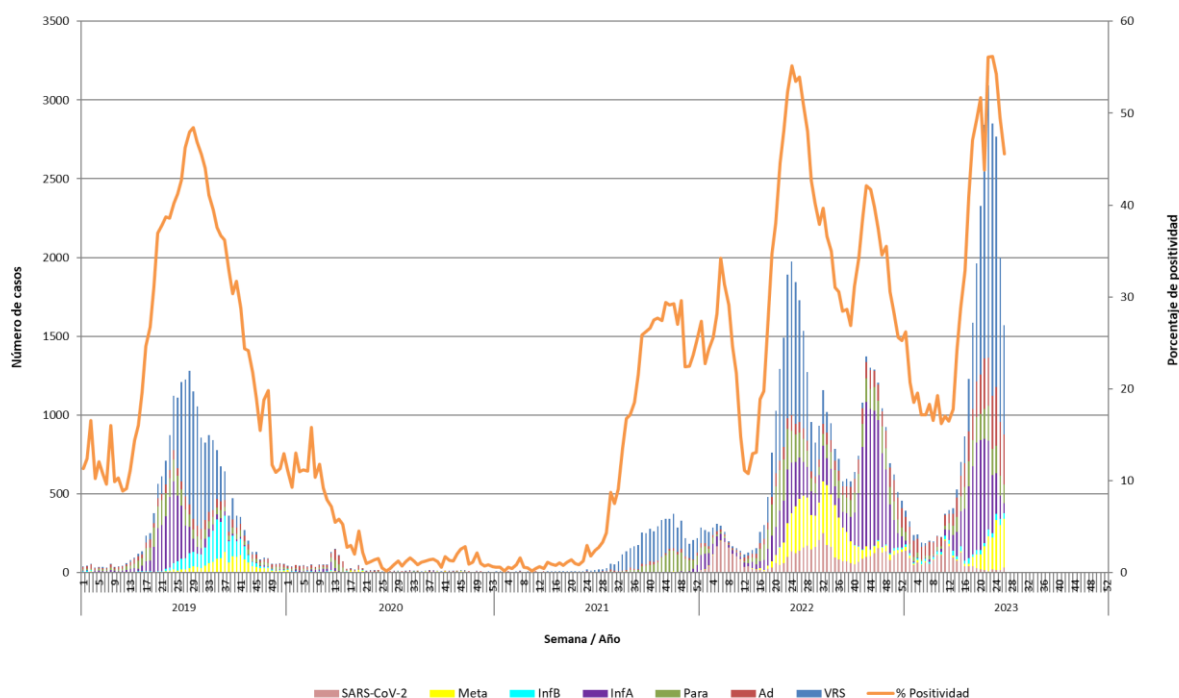
En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a Rinovirus, VRS, Metapneumovirus, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza B, Influenza A, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios.

En pacientes ambulatorios se detectan casos positivos a VRS, Metapneumovirus, Adenovirus, Rinovirus, Parainfluenza, Influenza B, Influenza A y SARS-CoV-2.

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

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	25	2000	1044	341	127	147	41	284	16
	26	1570	693	317	121	64	36	306	33
	1-26	27923	11545	4286	2366	5476	615	1893	1742
2022	25	1842	897	70	173	281	0	298	123
	26	1729	774	67	157	264	0	330	137
	1-26	16203	6397	946	2392	2930	4	1485	2049
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	25	11	7	4	0	0	0	0	-
	26	15	10	3	2	0	0	0	-
	1-26	152	60	62	26	0	0	4	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	25	5	1	2	1	0	1	0	-
	26	2	0	0	2	0	0	0	-
	1-26	1130	46	442	283	183	63	113	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	25	1108	445	49	126	418	58	12	-
	26	1211	634	49	104	339	66	19	-
	1-26	7985	2253	751	1509	3088	276	108	-
	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° 26.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	77	23	1	3	5	1		9	4
Iquique	58	39	6	8	6			19	
Antofagasta	84	25		10	4	3		8	
Copiapó	27	25	19	2	1			3	
La Serena	121	66	31	12	5	4		11	3
San Felipe	37	37	19	1		1		4	12
Valparaíso	130	65	45	7	3	1	1	7	1
San Antonio	95	33	21	2	1			9	
Viña del Mar	97	40	26	3	2		1	8	
Rancagua	215	111	44	25	3	1	9	29	
Talca	149	45	22	6	3		1	13	
Curicó	87	35	29	1		1		4	
Linares	147	68	44		13		3	8	
Concepción	294	126	55	43	13	3	3	5	4
Talcahuano	127	41	16	14	5			6	
Chillán	80	41	20	5	5			11	
Temuco	142	107	9	54	9	13		18	4
Valdivia	26	21	10		3	6		2	
Osorno	167	96	23	47	6	6		14	
Puerto Montt	102	47	29	8	3	1		6	
Castro	13	8	2	1		4		1	
Ancud	0	0							
Coyhaique	140	81	50	16	5	8		2	
Punta Arenas	158	45	9	10	8	4	5	6	3
FF.AA. Punta Arenas	1	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	80	44	34		1			9	
R.M. Occidente Félix Bulnes	162	104	60	6	2		3	33	
R.M. Occidente San Juan de Dios	140	37	11	3	2	2	4	15	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	312	67	43	11		1	1	10	1
R.M. Oriente Hospital del Tórax	40	14	5		1	1		7	
R.M. Oriente Hospital Militar*									
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	6	3						2	1
Iquique, Cirujano Aguirre	7	6			1		2	3	
Iquique, Alto Hospicio	7	5	1	2				2	
Antofagasta, Cesfam Corvalis	3	2		1		1			
Copiapó, B. Mellivobsky	3	1						1	
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	15	10	1	2				7	
Valparaíso, Plaza Justicia	4	4		1	1	1		1	
Viña, Gómez Carreño	3	3	1	1				1	
Maule, Cerro Alto	11	3	1	1	1				
Linares, San Juan de Dios	3	1						1	
Concepción, V M Fernández	23	15	1	6	4			4	
Talcahuano, San Vicente	23	11	1	2	4			4	
Temuco, Santa Rosa	1	0							
Temuco, Labranza	4	4		1	1			2	
Aysén, Víctor Domingo Silva	6	2	1			1			
Punta Arenas, Carlos Damianovic	3	1		1					
Santiago, Consultorio Steeger	6	1	1						
Santiago, Consultorio Avendaño	3	3	2	1					
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztia	3	1						1	
Otros R.M**	3	3					3		
TOTAL (* sin datos)	3446	1570	693	317	121	64	36	306	33

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° 26.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	10	1			1				
Iquique	12	8	1	3	2			2	
Antofagasta	15	3				2		1	
Copiapó	3	3	2	1					
La Serena	18	3	2			1			
San Felipe	37	37	19	1		1		4	12
Valparaíso	30	12	11	1					
San Antonio	2	0							
Viña del Mar	16	7	5		2				
Rancagua	206	106	42	25	3	1	7	28	
Talca	26	2	1	1					
Curicó	28	9	6					3	
Linares	3	0							
Concepción	216	93	35	37	10	1	3	5	2
Talcahuano	27	6	5	1					
Chillán	80	41	20	5	5			11	
Temuco	16	5	2	1				1	1
Valdivia	16	11	7			3		1	
Osorno	40	19	7	6	3	1		2	
Puerto Montt	102	47	29	8	3	1		6	
Castro	13	8	2	1		4		1	
Coyhaique	9	3			1	2			
Punta Arenas	12	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	54	28	22		1			5	
R.M. Occidente Félix Bulnes	39	18	12	3	1			2	
R.M. Occidente San Juan de Dios	48	15	6	2			1	6	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	19	1		1					
R.M. Oriente Hospital del Tórax	38	14	5		1	1		7	
TOTAL	1135	500	241	97	33	18	11	85	15

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° 26.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Antofagasta	17	4		1	2			1	
La Serena	4	1		1					
Viña del Mar	5	1	1						
Rancagua	9	5	2				2	1	
Talca	4	1						1	
Temuco	1	1							1
Osorno	18	8	2	3	1	1		1	
Coyhaique	44	20	14	1		4		1	
FF.AA. Punta Arenas	1	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	1	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	19	7		1			1	5	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	2	0							
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	6	3						2	1
Iquique, Cirujano Aguirre	7	6			1		2	3	
Iquique, Alto Hospicio	7	5	1	2				2	
Antofagasta, Cefam Corvalis	3	2		1		1			
Copiapó, B. Mellivobsky	3	1						1	
Coquimbo, Cefam Sergio Aguilar	15	10	1	2				7	
Valparaíso, Plaza Justicia	4	4		1	1	1		1	
Viña, Gómez Carreño	3	3	1	1				1	
Maule, Cerro Alto	11	3	1	1	1				
Linares, San Juan de Dios	3	1						1	
Concepción, V M Fernández	23	15	1	6	4			4	
Talcahuano, San Vicente	23	11	1	2	4			4	
Temuco, Santa Rosa	1	0							
Temuco, Labranza	4	4		1	1			2	
Aysén, Víctor Domingo Silva	6	2	1			1			
Punta Arenas, Carlos Damianovic	3	1		1					
Santiago, Consultorio Steeger	6	1	1						
Santiago, Consultorio Avendaño	3	3	2	1					
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	3	1						1	
TOTAL	260	124	29	26	15	8	5	39	2

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

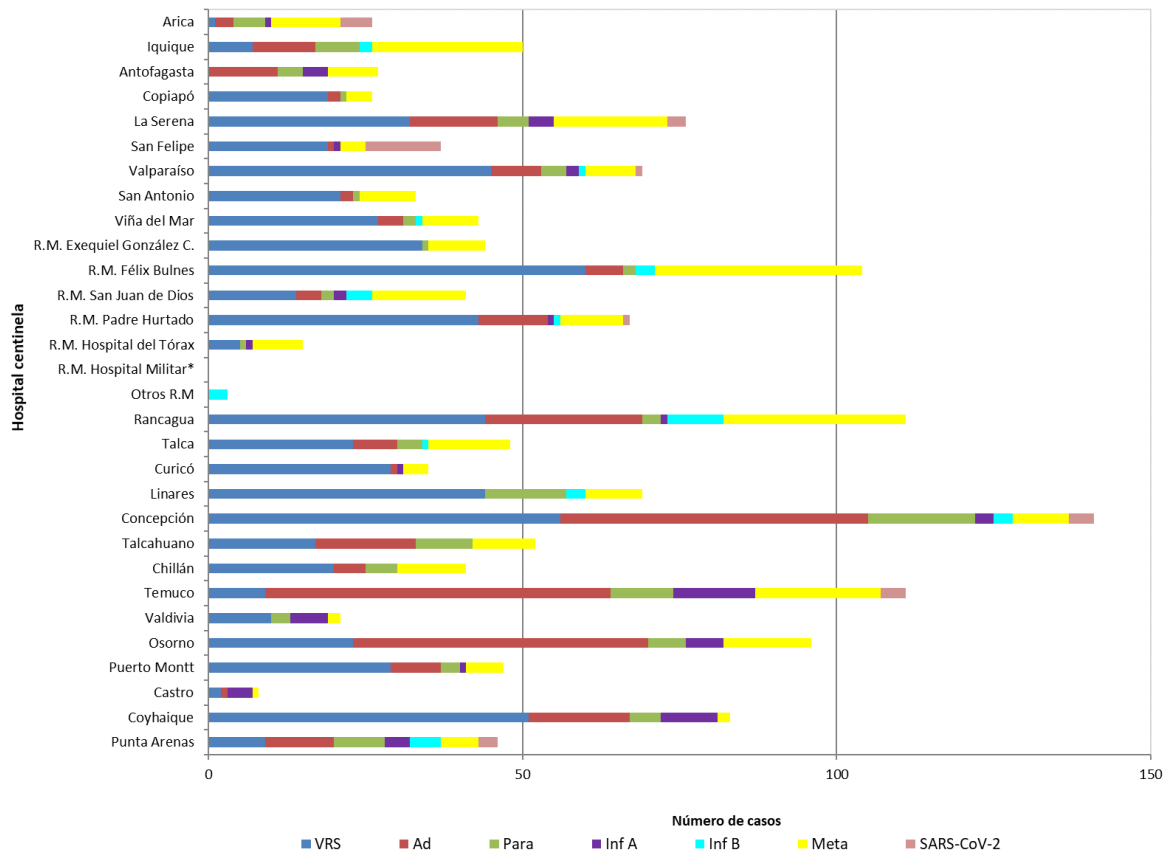
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°26.

Clínicas privadas	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rhino	Otros
Pacientes hospitalizados											
Clinica Santa María	102	69	19	7	2	1	2	16	1	20	1
Total pacientes hospitalizados	102	69	19	7	2	1	2	16	1	20	1
Pacientes ambulatorios											
Clinica Santa María	38	18	6	3	1		1	4	1	2	
Laboratorio Integramédica	174	98	31	15	9	4	4	25		10	
Total pacientes ambulatorios	212	116	37	18	10	4	5	29	1	12	0
Pacientes urgencia											
Clinica Santa María	96	50	13	16	3	1	2	4	1	10	
Total pacientes urgencia	96	50	13	16	3	1	2	4	1	10	0

¹ Corresponden a pacientes en que se solicita la detección de virus respiratorios al ingreso de su hospitalización.

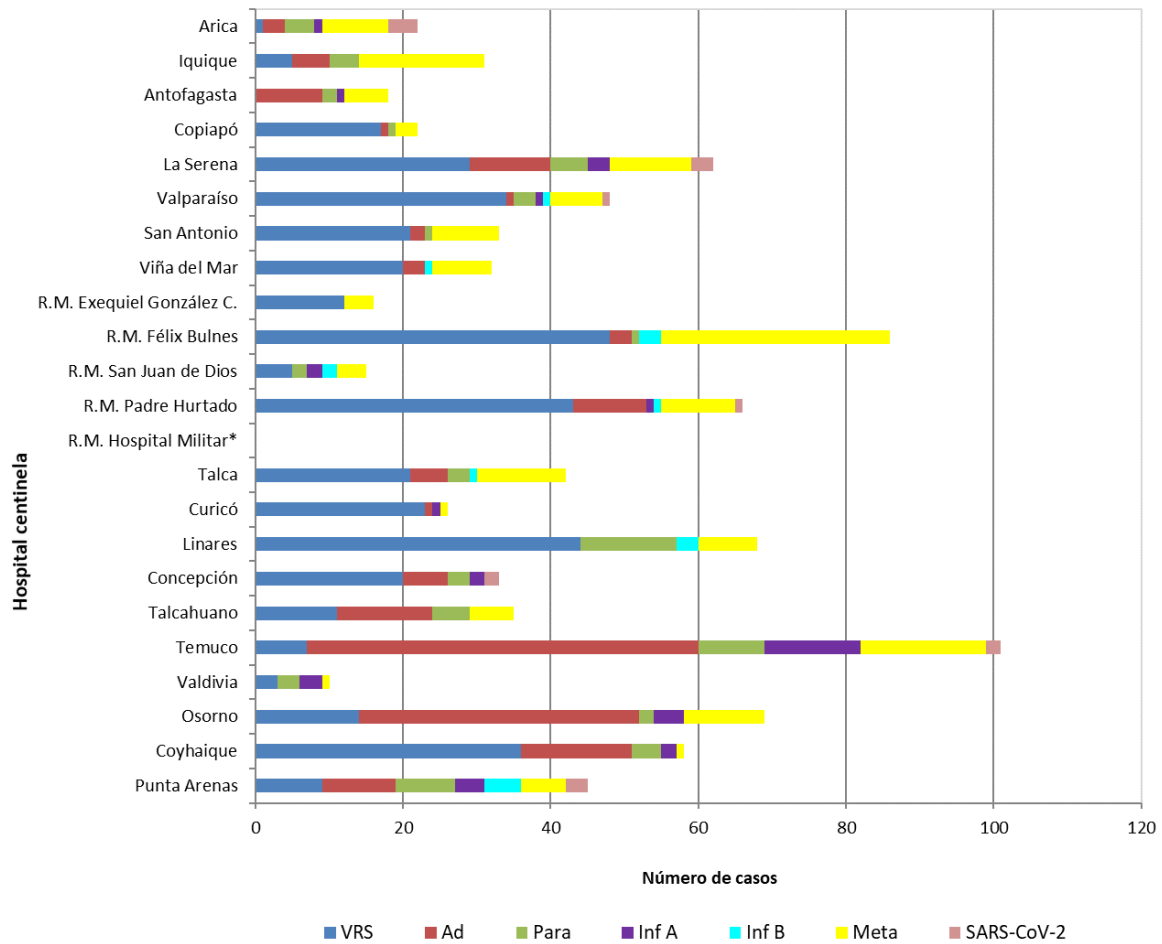
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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° 26.



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

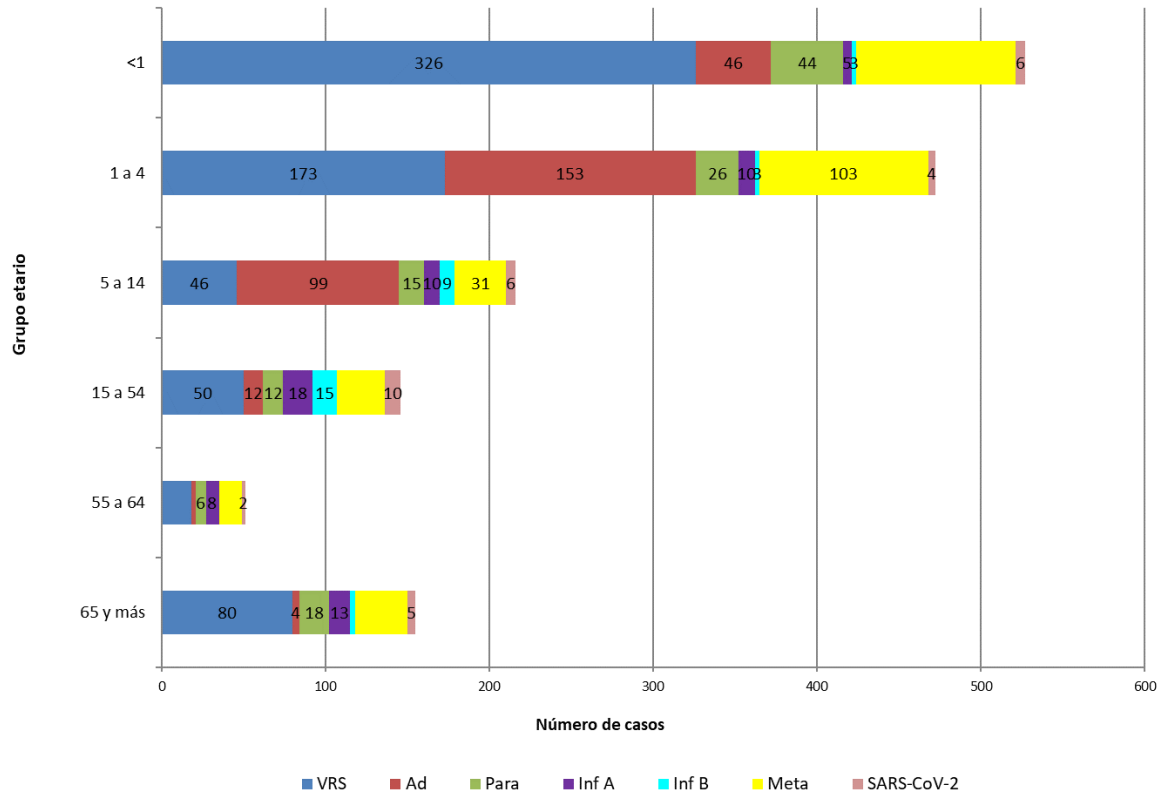
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 26.



* Sin Datos.

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

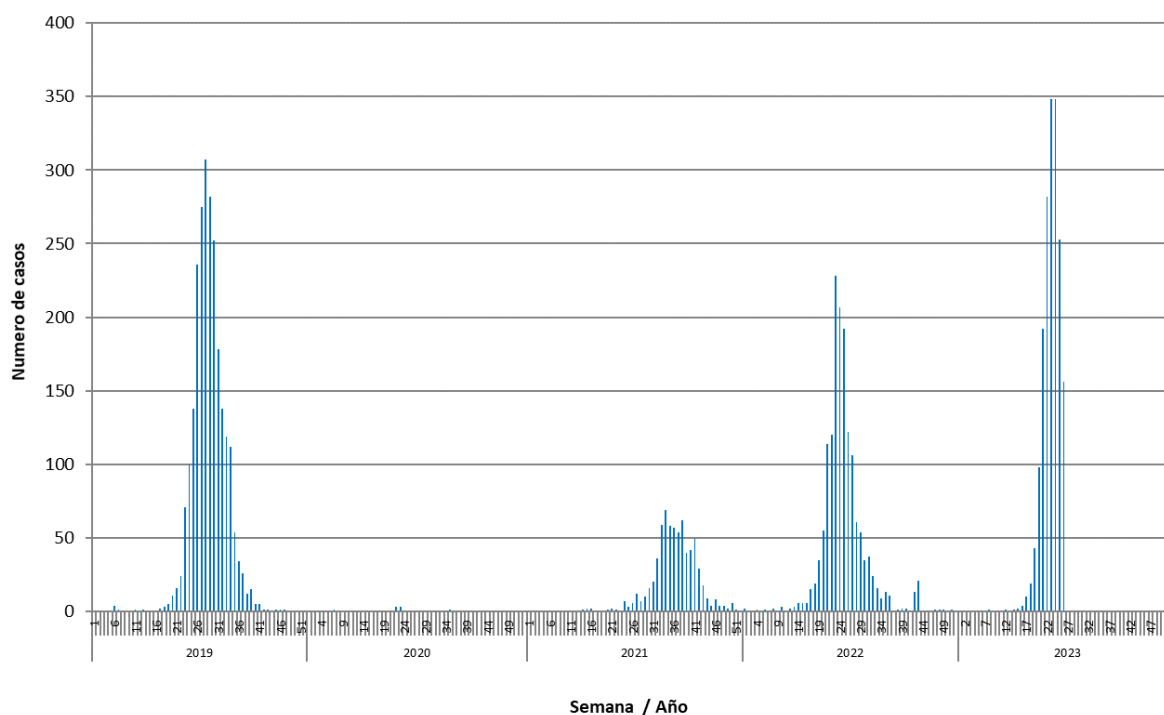
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°26.



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

Virus Respiratorio Sincial

Figura N°5. Distribución del número de casos de Virus Respiratorio Sincial por semana epidemiológica en la Región Metropolitana, Chile 2019-2023*.

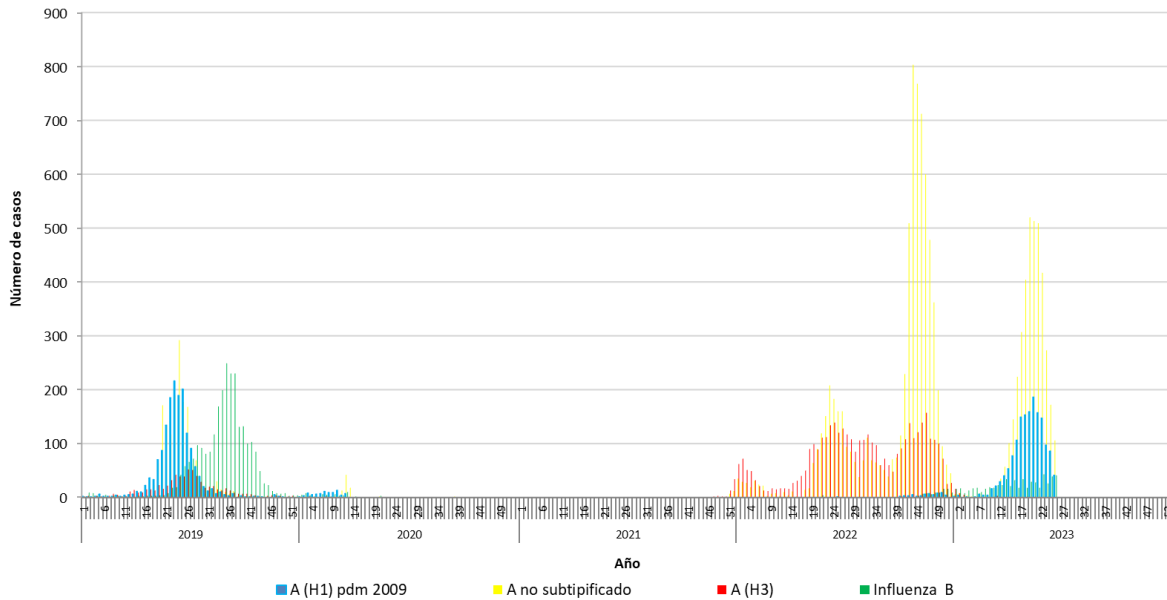


*Información hasta la SE N°26.

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

Influenza

Figura N°6. Distribución del número de casos de Influenza por tipos y subtipos por semana epidemiológica, Chile 2019-2023*.



*Información hasta la SE N°25.

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

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.