

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° 25 del 2023 se analizaron 3.779 casos para virus respiratorios, el 49,7% de ellas resultaron positivas (993 VRS, 313 Adenovirus, 272 Metapneumovirus, 132 Influenza A, 115 Parainfluenza, 38 Influenza B y 16 SARS-CoV-2), comportamiento inferior a la semana 24 del 2023 (54,3%). De los casos estudiados, el 26,9% correspondió al grupo menores de 1 año.

De los 1.879 casos positivos en esta semana, VRS es el virus detectado con mayor frecuencia (52,8%). El grupo de edad más afectado fue el de menores a 1 año. Luego se presentan casos de Adenovirus (16,7%), Metapneumovirus (14,5%), Influenza A (7,0%), Parainfluenza (6,1%), Influenza B (2,0%) y SARS-CoV-2 (0,9%).

A la SE. N° 25 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (41,2%), Influenza A (20,5%), Adenovirus (15,0%), Parainfluenza (8,5%), SARS-CoV-2 (6,5%), Metapneumovirus (6,0%) e Influenza B (2,2%).

Resultados: En la SE. N° 25 del 18 al 24 de junio de 2023, se analizaron 3.779 casos para virus respiratorios, de ellos 1.879 (49,7%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°25 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 (8), Iquique (19), Antofagasta (5), Copiapó (23), La Serena (41), San Felipe (27), Valparaíso (49), San Antonio (27), Viña del Mar (33), Rancagua (61), Talca (48), Curicó (49), Linares (34), Concepción (95), Chillán (50), Temuco (18), Osorno (39), Puerto Montt (38), Castro (7), Coyhaique (51), Punta Arenas (21) y Santiago (250).

Adenovirus en Arica (1), Iquique (7), Antofagasta (4), Copiapó (3), La Serena (15), San Felipe (2), Valparaíso (6), Viña del Mar (2), Rancagua (26), Talca (11), Curicó (1), Linares (1), Concepción (45), Chillán (8), Temuco (65), Osorno (36), Puerto Montt (13), Castro (4), Coyhaique (18), Punta Arenas (23) y Santiago (22). **Metapneumovirus** en Arica (5), Iquique (8), Antofagasta (3), Copiapó (1), La Serena (10), San Felipe (5), Valparaíso (16), San Antonio (2), Viña del Mar (7), Rancagua (19), Talca (11), Curicó (3), Linares (4), Concepción (11), Chillán (19), Temuco (15), Osorno (31), Puerto Montt (7), Punta Arenas (19) y Santiago (76). **Influenza A** en Arica (2), Iquique (1), Antofagasta (5), Copiapó (1), La Serena (8), San Felipe (2), Valparaíso (4), Rancagua (5), Talca (4), Curicó (2), Concepción (14), Chillán (1), Temuco (19), Osorno (20), Puerto Montt (4), Castro (1), Coyhaique (12), Punta Arenas (9) y Santiago (18). **Parainfluenza** en Arica (10), Iquique (5), Antofagasta (2), Copiapó (2), La Serena (1), San Felipe (1), Valparaíso (1), San Antonio (5), Viña del Mar (4), Rancagua (6), Talca (9), Linares (3), Concepción (22), Chillán (10), Temuco (9), Osorno (3), Puerto Montt (3), Castro (1), Coyhaique (2), Punta Arenas (7) y Santiago (9). Influenza B en Iquique (1), Valparaíso (2), Rancagua (7), Concepción (4), Temuco (5), Osorno (2), Coyhaique (4), Punta Arenas (5) y Santiago (8). **SARS-CoV-2** en Arica (5), La Serena (2), Valparaíso (1), Concepción (4), Temuco (2) y Santiago (2).

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

En relación a los pacientes ambulatorios se detectan casos positivos de VRS, Adenovirus, Metapneumovirus, Influenza A, Influenza B, Parainfluenza 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 Fricke, 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.

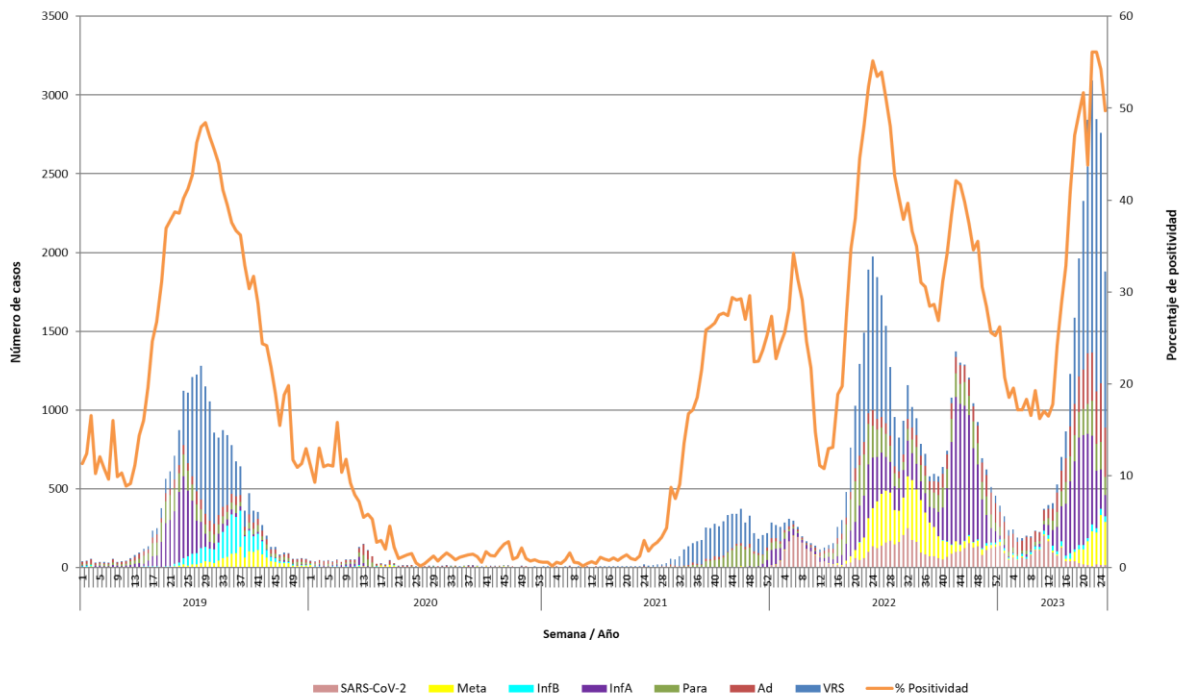
En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a VRS, Rinovirus, Metapneumovirus, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza A, Influenza B, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios.

En pacientes ambulatorios se detectan casos positivos a Adenovirus, VRS, Metapneumovirus, Rinovirus, Parainfluenza e Influenza A.

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

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	24	2758	1587	376	172	251	38	317	17
	25	1879	993	313	115	132	38	272	16
	1-25	26222	10801	3941	2233	5388	575	1575	1709
2022	24	1974	977	97	202	321	0	244	133
	25	1842	897	70	173	281	0	298	123
	1-25	14474	5623	879	2235	2666	4	1155	1912
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	24	21	12	7	2	0	0	0	-
	25	11	7	4	0	0	0	0	-
	1-25	137	50	59	24	0	0	4	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	24	15	0	7	5	0	0	3	-
	25	5	1	2	1	0	1	0	-
	1-25	1128	46	442	281	183	63	113	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	24	1120	343	61	136	520	42	18	-
	25	1108	445	49	126	418	58	12	-
	1-25	6774	1619	702	1405	2749	210	89	-
	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° 25.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	76	29	7	1	10	2		5	4
Iquique	57	31	18	4	4	1		4	
Antofagasta	69	18	5	4	2	4		3	
Copiapó	34	29	23	2	2	1		1	
La Serena	129	73	39	14	1	8		9	2
San Felipe	65	37	27	2	1	2		5	
Valparaíso	139	73	47	6	1	3	1	14	1
San Antonio	101	34	27		5			2	
Viña del Mar	106	42	31	1	4			6	
Rancagua	252	124	61	26	6	5	7	19	
Talca	266	79	45	11	9	4		10	
Curicó	122	55	49	1		2		3	
Linares	69	41	33	1	3			4	
Concepción	348	176	92	39	20	10	1	10	4
Talcahuano*									
Chillán	122	88	50	8	10	1		19	
Temuco	149	115	16	57	9	14	2	15	2
Valdivia*									
Osorno	219	131	39	36	3	20	2	31	
Puerto Montt	132	65	38	13	3	4		7	
Castro	23	13	7	4	1	1			
Ancud	0	0							
Coyhaique	134	78	47	17	1	11	2		
Punta Arenas	207	84	21	23	7	9	5	19	
FF.AA. Punta Arenas	1	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	113	62	54	1	1			6	
R.M. Occidente Félix Bulnes	247	168	111	9	6	1	2	38	1
R.M. Occidente San Juan de Dios	172	52	22	1	2	10	3	13	1
R.M. Suroriente Padre Hurtado	232	79	53	9		2	1	14	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	39	7	6			1			
R.M. Oriente Hospital Militar*									
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	3	2	1						1
Iquique, Cirujano Aguirre	8	5			1		1	3	
Iquique, Alto Hospicio	8	5	1	3				1	
Antofagasta, Cesfam Corvalis	4	1				1			
Copiapó, B. Mellivobsky	5	1		1					
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	4	4	2	1				1	
Valparaíso, Plaza Justicia	10	6	2			1	1	2	
Viña, Gómez Carreño	5	3	1	1				1	
Viña, Miraflores	2	1	1						
Maule, Cerro Alto	11	4	3					1	
Linares, San Juan de Dios	4	1	1						
Concepción, V M Fernández	28	19	3	6	2	4	3	1	
Temuco, Santa Rosa	16	11	1	2		5	3		
Temuco, Labranza	7	7	1	6					
Aysén, Víctor Domingo Silva	17	9	4	1	1	1	2		
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1								
Santiago, Consultorio Steeger	10	8	3	2			1	2	
Santiago, Consultorio Avendaño	4	1						1	
Santiago, Consultorio Barros Luco	2	1						1	
Santiago, Consultorio Ariztía	3	3	1				1	1	
Otros R.M**	4	4				4			
TOTAL (* sin datos)	3779	1879	993	313	115	132	38	272	16

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° 25.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	7	1						1	
Iquique	11	8	4	2	1			1	
Antofagasta	14	5	3		1	1			
Copiapó	11	8	6	1				1	
La Serena	24	10	6			3			1
Valparaíso	21	5	4				1		
San Antonio	3	0							
Viña del Mar	16	2	1	1					
Rancagua	237	113	56	22	5	5	6	19	
Talca	49	8	4	1	1			2	
Curicó	26	12	10			2			
Linares	7	3	2	1					
Concepción	264	137	67	30	16	10	1	9	4
Chillán	122	88	50	8	10	1		19	
Temuco	25	9	4	3		1			1
Osorno	82	45	17	10	1	8		9	
Puerto Montt	132	65	38	13	3	4		7	
Castro	22	13	7	4	1	1			
Coyhaique	14	9	5	1		3			
Punta Arenas	18	3	1		1			1	
R.M. Sur Exequiel González C.	24	11	9	1				1	
R.M. Occidente Félix Bulnes	45	16	12	2			1	1	
R.M. Occidente San Juan de Dios	47	15	7	1		4		3	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	23	5	3	1				1	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	38	7	6			1			
TOTAL	1282	598	322	102	40	44	9	75	6

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° 25.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	1	0							
Antofagasta	10	3	1		1	1			
La Serena	3	0							
San Felipe	65	37	27	2	1	2		5	
Valparaíso	1	1	1						
Viña del Mar	2	0							
Rancagua	15	11	5	4	1		1		
Talca	4	1	1						
Osorno	22	15	4	6		2	1	2	
Castro	1	0							
Coyhaique	5	1		1					
FF.AA. Punta Arenas	1	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	1	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	1	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	30	12	5				2	4	1
R.M. Suroriente Padre Hurtado	1	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	1	0							
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	3	2	1						1
Iquique, Cirujano Aguirre	8	5			1		1	3	
Iquique, Alto Hospicio	8	5	1	3				1	
Antofagasta, Cefsam Corvalis	4	1				1			
Copiapó, B. Mellivovsky	5	1		1					
Coquimbo, Cefsam Sergio Aguilar	4	4	2	1				1	
Valparaíso, Plaza Justicia	10	6	2			1	1	2	
Viña, Gómez Carreño	5	3	1	1				1	
Viña, Miraflores	2	1	1						
Maule, Cerro Alto	11	4	3					1	
Linares, San Juan de Dios	4	1	1						
Concepción, V M Fernández	28	19	3	6	2	4	3	1	
Temuco, Santa Rosa	16	11	1	2		5	3		
Temuco, Labranza	7	7	1	6					
Aysén, Víctor Domingo Silva	17	9	4	1	1	1	2		
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	0							
Santiago, Consultorio Steeger	10	8	3	2			1	2	
Santiago, Consultorio Avendaño	4	1						1	
Santiago, Consultorio Barros Luco	2	1						1	
Santiago, Consultorio Ariztia	3	3	1				1	1	
TOTAL	316	173	69	36	7	17	16	26	2

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

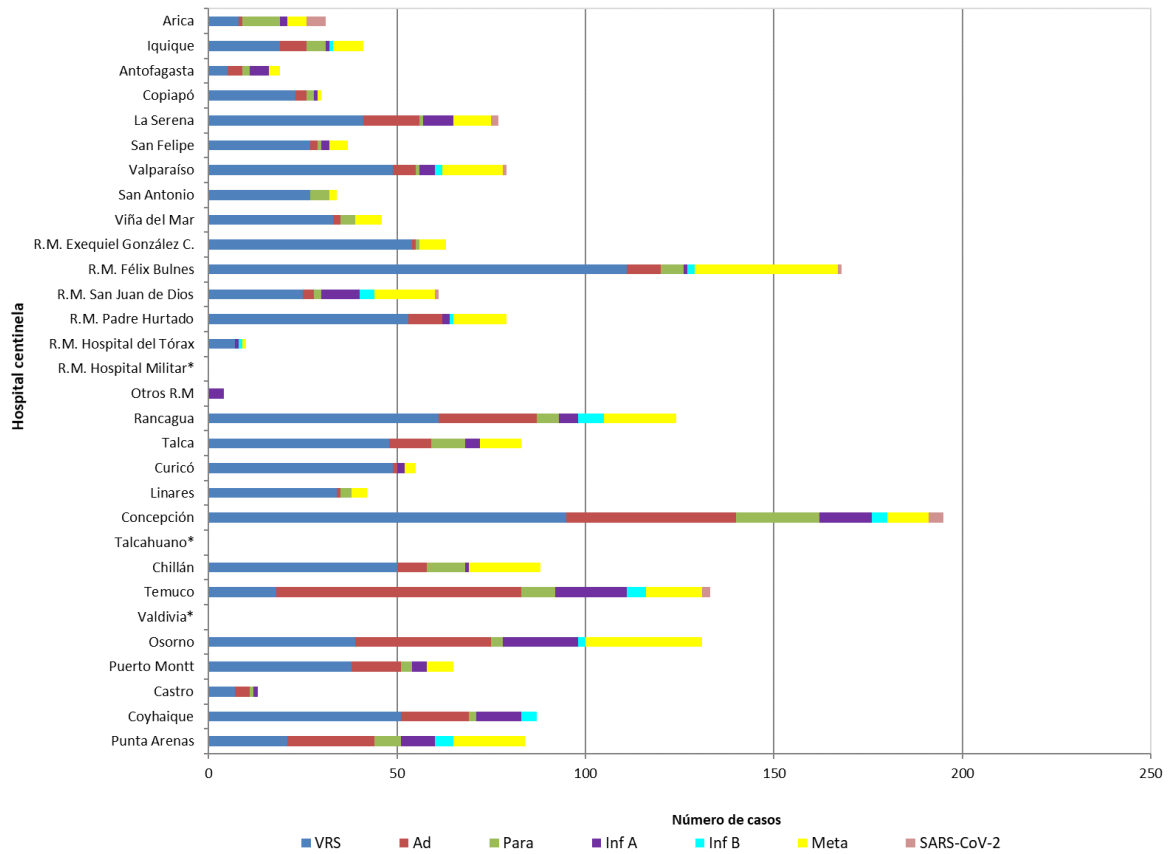
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°25.

Clínicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rhino	Otros
Pacientes hospitalizados											
Clinica Las Condes	66	18	7	2	1	1		1	1	5	
Clinica Santa María	110	84	27	8	7	3	2	13		18	6
Total pacientes hospitalizados	176	102	34	10	8	4	2	14	1	23	6
Pacientes ambulatorios											
Clinica Las Condes	100	5	1	1						3	
Clinica Santa María	50	28	5	8	3	1		6		5	
Total pacientes ambulatorios	150	30	6	9	3	1	0	6	0	5	0
Pacientes urgencia											
Clinica Las Condes	185	31	14	5	2	3		4	1	2	
Clinica Santa María	100	51	20	5	3	5	3	5		9	1
Total pacientes urgencia	285	80	34	10	5	8	3	9	1	9	1

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

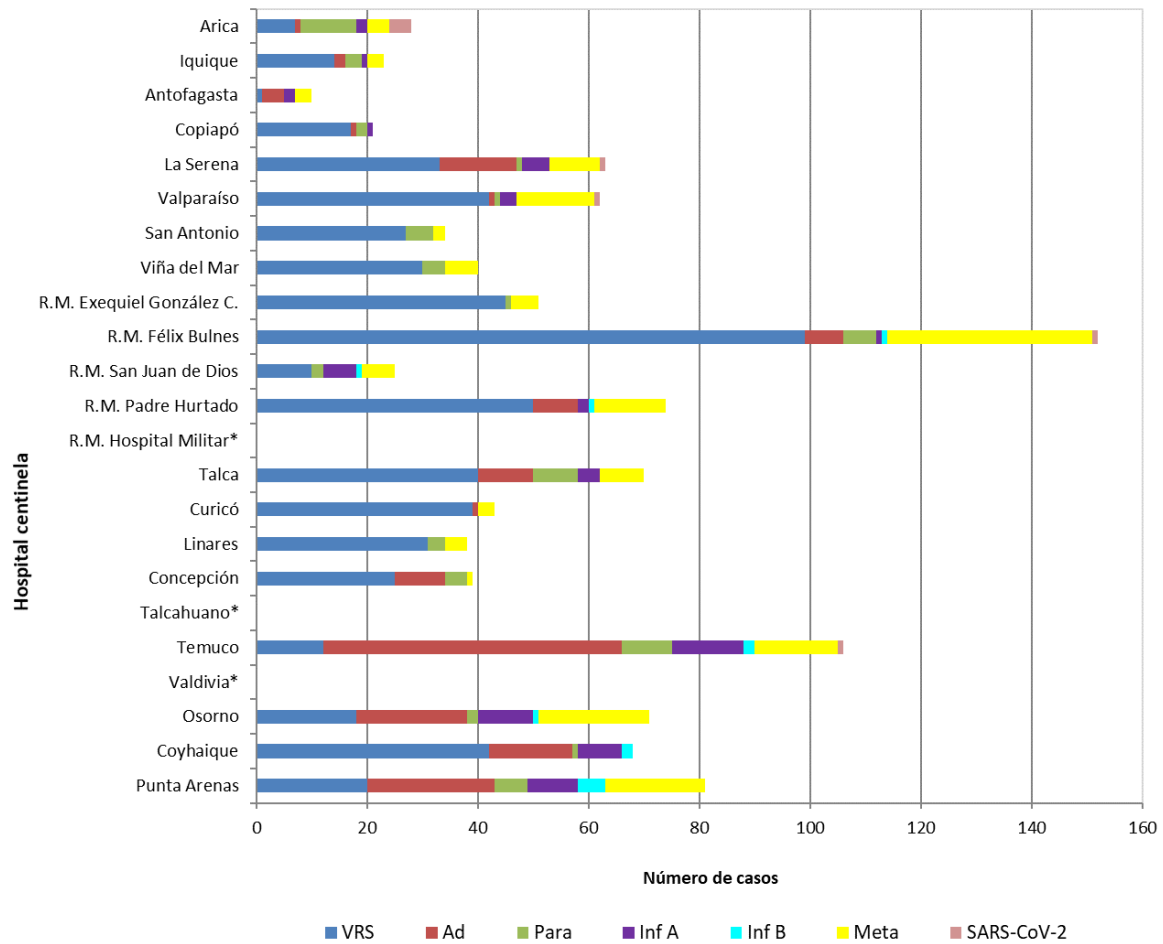
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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° 25.



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

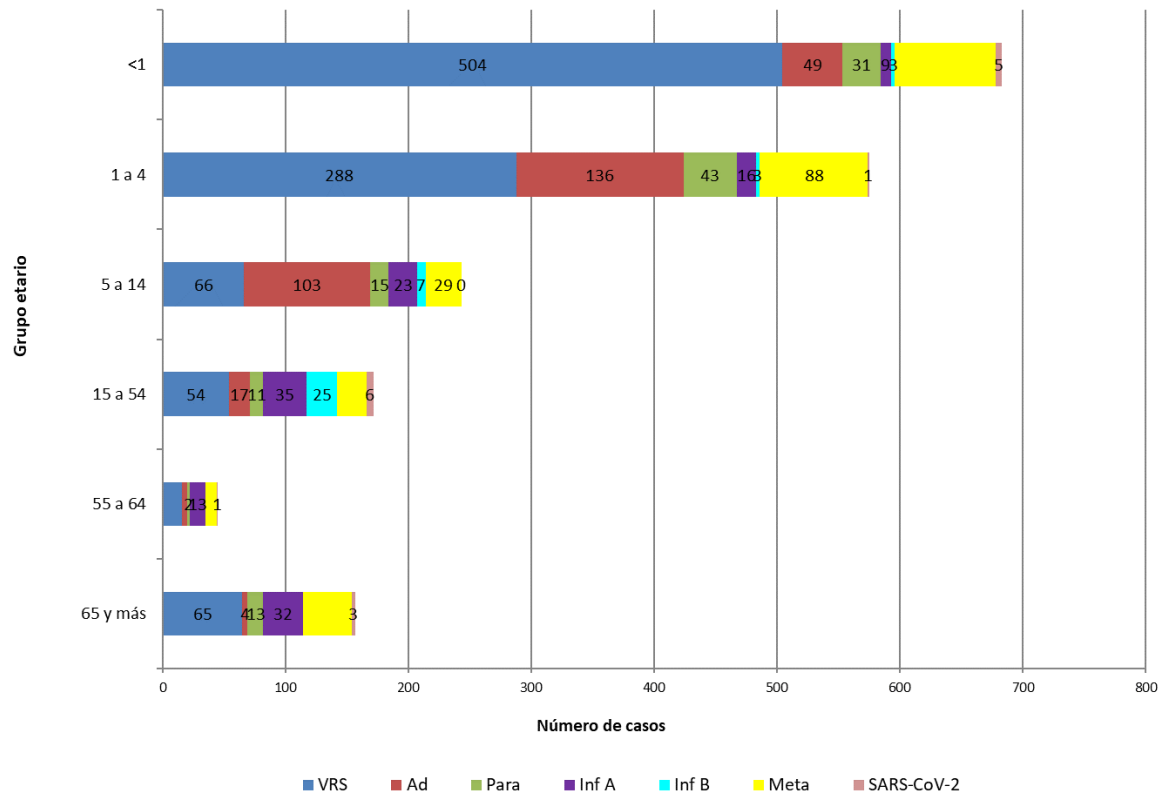
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 25.



* Sin Datos.

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

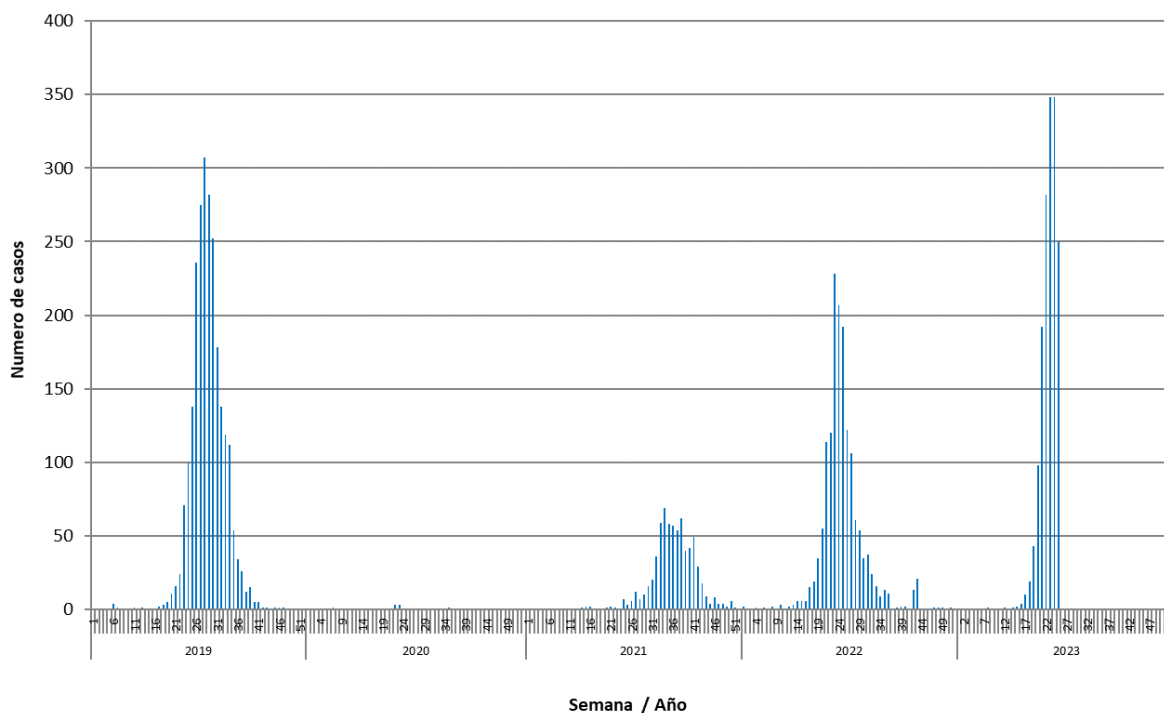
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°25.



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

Virus Respiratorio Sincicial

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

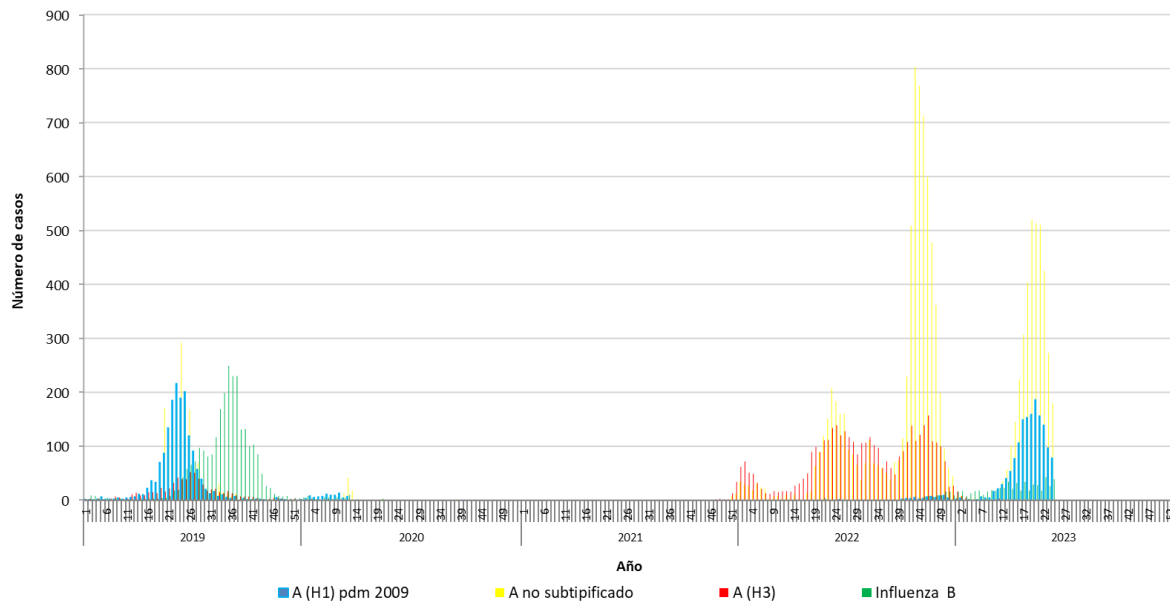


*Información hasta la SE N°25.

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

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°24.

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

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.