

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° 27 del 2023 se analizaron 2.864 casos para virus respiratorios, el 37,6% de ellas resultaron positivas (420 VRS, 252 Metapneumovirus, 199 Adenovirus, 109 Parainfluenza, 54 Influenza A, 39 Influenza B y 4 SARS-CoV-2), comportamiento inferior a la semana 26 del 2023 (45,6%). De los casos estudiados, el 21,4% correspondió al grupo menores de 1 año.

De los 1.077 casos positivos en esta semana, VRS es el virus detectado con mayor frecuencia (39,0%). El grupo de edad más afectado fue el de menores a 1 año. Luego se presentan casos de Metapneumovirus (23,4%), Adenovirus (18,5%), Parainfluenza (10,1%), Influenza A (5,0%), Influenza B (3,6%) y SARS-CoV-2 (0,4%).

A la SE. N° 27 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (41,3%), Influenza A (19,1%), Adenovirus (15,5%), Parainfluenza (8,5%), Metapneumovirus (7,4%), SARS-CoV-2 (6,0%) e Influenza B (2,3%).

Resultados: En la SE. N° 27 del 2 al 8 de julio de 2023, se analizaron 2.864 casos para virus respiratorios, de ellos 1.077 (37,6%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°27 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 (2), Iquique (11), Antofagasta (2), Copiapó (9), La Serena (16), San Felipe (5), Valparaíso (33), San Antonio (14), Viña del Mar (11), Rancagua (18), Talca (13), Curicó (10), Linares (16), Concepción (35), Talcahuano (13), Chillán (26), Temuco (6), Valdivia (13), Osorno (13), Puerto Montt (9), Castro (5), Coyhaique (22), Punta Arenas (7) y Santiago (111).

Metapneumovirus en Arica (4), Iquique (18), Antofagasta (6), Copiapó (1), La Serena (10), San Felipe (7), Valparaíso (12), San Antonio (8), Viña del Mar (5), Rancagua (18), Talca (7), Linares (5), Concepción (12), Talcahuano (7), Chillán (7), Temuco (15), Valdivia (6), Osorno (19), Puerto Montt (4), Coyhaique (2), Punta Arenas (7) y Santiago (72). **Adenovirus** en Arica (1), Iquique (9), Antofagasta (9), Copiapó (4), La Serena (15), San Felipe (1), Valparaíso (8), San Antonio (2), Viña del Mar (1), Rancagua (14), Talca (7), Curicó (1), Concepción (34), Talcahuano (6), Chillán (2), Temuco (30), Valdivia (1), Osorno (20), Puerto Montt (8), Castro (4), Coyhaique (5), Punta Arenas (6) y Santiago (11). **Parainfluenza** en Arica (7), Iquique (7), Antofagasta (3), Copiapó (1), La Serena (2), San Felipe (1), Valparaíso (4), San Antonio (2), Rancagua (7), Talca (13), Curicó (1), Linares (4), Concepción (15), Talcahuano (4), Chillán (4), Temuco (3), Valdivia (3), Osorno (4), Puerto Montt (6), Castro (2), Coyhaique (3), Punta Arenas (5) y Santiago (8). **Influenza A** en Iquique (3), Antofagasta (3), Copiapó (1), La Serena (1), Valparaíso (1), Rancagua (1), Talca (1), Linares (1), Concepción (2), Temuco (3), Valdivia (7), Osorno (8), Puerto Montt (5), Castro (3), Coyhaique (5), Punta Arenas (5) y Santiago (4). **Influenza B** en Iquique (1), La Serena (4), Valparaíso (2), San Antonio (1), Rancagua (3), Talca (1), Concepción (2), Talcahuano (1), Temuco (2), Valdivia (1), Osorno (1), Punta Arenas (5) y Santiago (15). **SARS-CoV-2** en Arica (1), La Serena (1), Temuco (1) y Santiago (1).

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

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

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

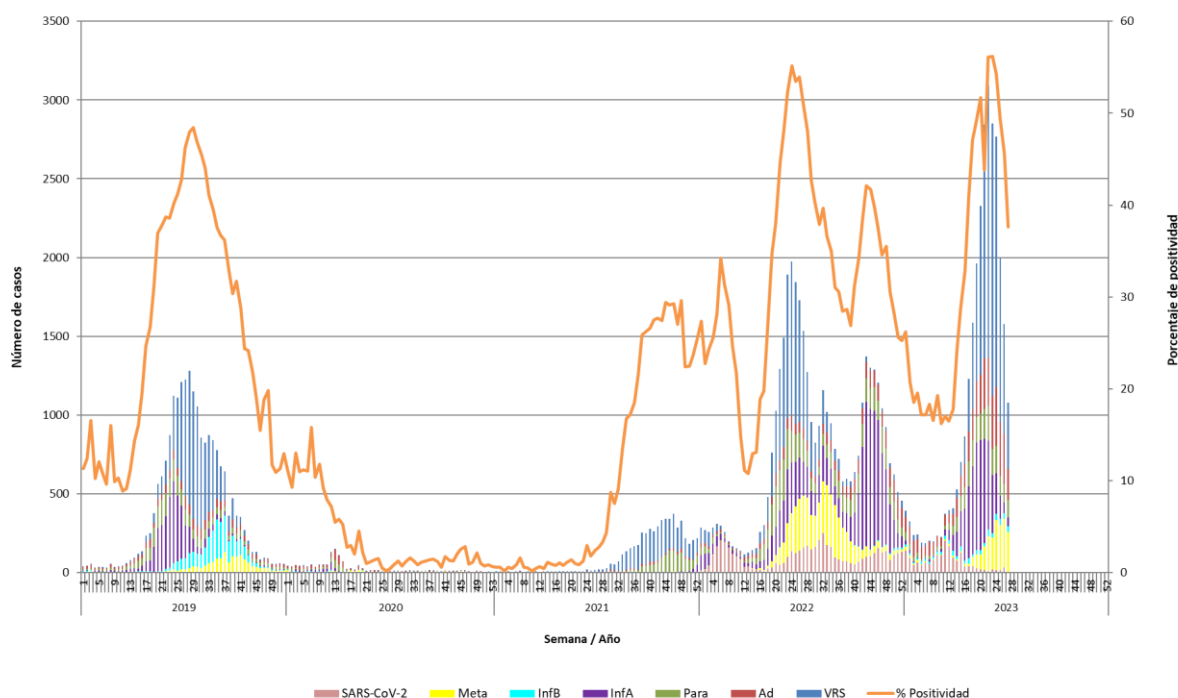
En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a Rinovirus, VRS, Metapneumovirus, Parainfluenza, otros virus respiratorios, Adenovirus e Influenza A.

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, Rinovirus, VRS, SARS-CoV-2, otros virus respiratorios, Parainfluenza y Metapneumovirus.

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	26	1576	695	317	121	66	35	309	33
	27	1077	420	199	109	54	39	252	4
	1-27	29006	11967	4485	2475	5532	653	2148	1746
2022	26	1729	774	67	157	264	0	330	137
	27	1535	620	68	147	211	0	330	159
	1-27	17738	7017	1014	2539	3141	4	1815	2208
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	26	15	10	3	2	0	0	0	-
	27	20	19	0	1	0	0	0	-
	1-27	172	79	62	27	0	0	4	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	26	2	0	0	2	0	0	0	-
	27	4	0	1	1	0	0	2	-
	1-27	1134	46	443	284	183	63	115	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	26	1211	634	49	104	339	66	19	-
	27	1226	741	85	104	204	72	20	-
	1-27	9211	2994	836	1613	3292	348	128	-
	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° 27.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	58	15	2	1	7			4	1
Iquique	59	34	9	7	4	1		13	
Antofagasta	70	23	2	9	3	3		6	
Copiapó	13	12	8	2	1			1	
La Serena	100	48	16	14	2	1	4	10	1
San Felipe	28	14	5	1	1			7	
Valparaíso	116	54	30	8	4	1	2	9	
San Antonio	82	27	14	2	2		1	8	
Viña del Mar	62	16	11					5	
Rancagua	201	61	18	14	7	1	3	18	
Talca	141	39	13	6	12	1	1	6	
Curicó	32	12	10	1	1				
Linares	83	26	16		4	1		5	
Concepción	294	91	34	32	12	2	1	10	
Talcahuano	118	28	12	5	4		1	6	
Chillán	79	39	26	2	4			7	
Temuco	104	56	6	29	3	2	1	15	
Valdivia	34	31	13	1	3	7	1	6	
Osorno	145	65	13	20	4	8	1	19	
Puerto Montt	110	32	9	8	6	5		4	
Castro	21	14	5	4	2	3			
Ancud	0	0							
Coyhaique	90	37	22	5	3	5		2	
Punta Arenas	116	33	7	6	5	4	4	7	
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	64	35	29		2		1	3	
R.M. Occidente Félix Bulnes	149	93	42	5	3		6	37	
R.M. Occidente San Juan de Dios	147	36	13	4	1	1	4	13	
R.M. Suroriental Padre Hurtado	163	31	21	2			1	7	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	60	13	3		2			8	
R.M. Oriente Hospital Militar	10	6	3					2	1
Centinelas Ambulatorios									
Iquique, Cirujano Aguirre	16	11	1	1	2	2	1	4	
Iquique, Alto Hospicio	9	4	1	1	1			1	
Antofagasta, Cefsam Corvalis	1	0							
Copiapó, B. Mellivobsky	5	4	1	2		1			
Coquimbo, Cefsam Sergio Aguilar	2	1		1					
Valparaíso, Plaza Justicia	14	6	3					3	
Viña, Gómez Carreño	8	1		1					
Viña, Miraflores	1	0							
Maule, Cerro Alto	5	3		1	1			1	
Linares, San Juan de Dios	1	0							
Concepción, V M Fernández	14	9	1	2	3		1	2	
Talcahuano, San Vicente	8	3	1	1				1	
Temuco, Santa Rosa	5	3		1		1	1		
Temuco, Labranza	1	1							1
Aysén, Víctor Domingo Silva	3	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	5	2				1	1		
Santiago, Consultorio Steeger	5	1				1			
Santiago, Consultorio Avendaño	3	1				1			
Santiago, Consultorio 5	3	3					1	2	
Santiago, Consultorio Barros Luco	3	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	1	1					1		
Otros R.M**	2	2				1	1		
TOTAL (* sin datos)	2864	1077	420	199	109	54	39	252	4

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° 27.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	15	4	1		1			1	1
Iquique	9	3	1	1				1	
Antofagasta	15	4	1		1	1		1	
Copiapó	6	5	3	1				1	
La Serena	22	6	2				1	3	
San Felipe	28	14	5	1	1			7	
Valparaíso	31	9	7	1				1	
San Antonio	3	0							
Viña del Mar	14	2						2	
Rancagua	195	58	18	13	6	1	3	17	
Talca	23	2	1		1				
Curicó	18	3	3						
Linares	1	1	1						
Concepción	213	75	30	30	10	1	1	3	
Talcahuano	42	4	1		1			2	
Chillán	79	39	26	2	4			7	
Temuco	21	3	1	1			1		
Valdivia	15	13	6		2	3		2	
Osorno	26	12	7	2		1		2	
Puerto Montt	110	32	9	8	6	5		4	
Castro	21	14	5	4	2	3			
Coyhaique	9	1		1					
Punta Arenas	15	2				1		1	
R.M. Sur Exequiel González C.	45	24	21		1			2	
R.M. Occidente Félix Bulnes	29	6	4	1				1	
R.M. Occidente San Juan de Dios	47	10	4	2				4	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	12	2	1	1					
R.M. Oriente Hospital del Tórax	57	13	3		2			8	
R.M. Oriente Hospital Militar	10	6	3					2	1
TOTAL	1131	367	164	69	38	16	6	72	2

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° 27.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Antofagasta	17	8	1	3	1	2		1	
Viña del Mar	8	0							
Rancagua	6	3		1	1			1	
Talca	8	1	1						
Temuco	2	1						1	
Osorno	49	21	2	9	1	2	1	6	
Coyhaique	3	2			1			1	
R.M. Occidente Félix Bulnes	2	1	1						
R.M. Occidente San Juan de Dios	20	8	3	1	1	1		2	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	3	0							
Centinelas Ambulatorios									
Iquique, Cirujano Aguirre	16	11	1	1	2	2	1	4	
Iquique, Alto Hospicio	9	4	1	1	1			1	
Antofagasta, Cesfam Corvalis	1	0							
Copiapó, B. Mellivobsky	5	4	1	2		1			
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	2	1		1					
Valparaíso, Plaza Justicia	14	6	3					3	
Viña, Gómez Carreño	8	1		1					
Viña, Miraflores	1	0							
Maule, Cerro Alto	5	3		1	1			1	
Linares, San Juan de Dios	1	0							
Concepción, V M Fernández	14	9	1	2	3		1	2	
Talcahuano, San Vicente	8	3	1	1				1	
Temuco, Santa Rosa	5	3		1		1	1		
Temuco, Labranza	1	1							1
Aysén, Víctor Domingo Silva	3	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	5	2				1	1		
Santiago, Consultorio Steeger	5	1				1			
Santiago, Consultorio Avendaño	3	1				1			
Santiago, Consultorio 5	3	3					1	2	
Santiago, Consultorio Barros Luco	3	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	1	1					1		
TOTAL	231	99	16	25	12	12	7	26	1

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

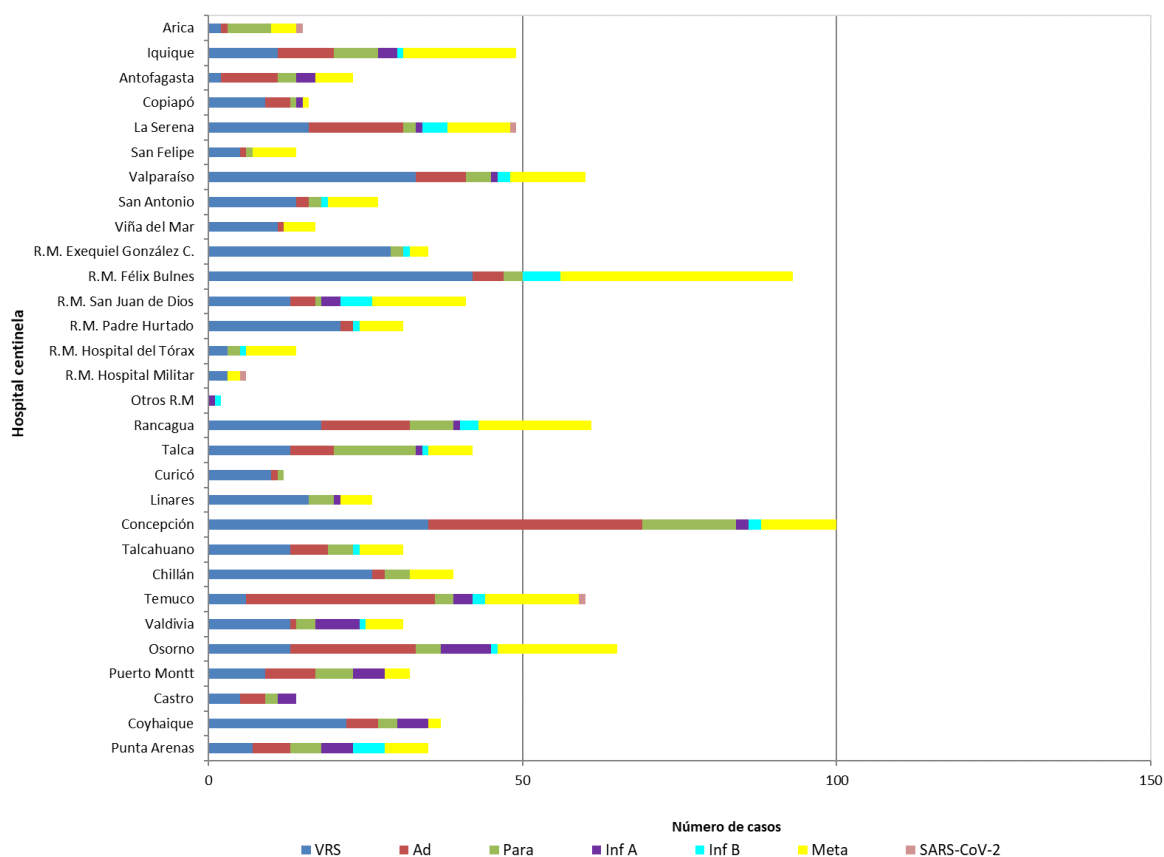
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°27.

Clínicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
Pacientes hospitalizados											
Clinica Santa María	67	41	10	1	3	1		8		15	3
Total pacientes hospitalizados	67	41	10	1	3	1	0	8	0	15	3
Pacientes ambulatorios											
Clinica Santa María	42	23	8	5	3			4	1	2	
Laboratorio Integramédica	129	64	18	13	2	2	4	19		6	
Total pacientes ambulatorios	171	87	26	18	5	2	4	23	1	8	0
Pacientes urgencia											
Clinica Santa María	62	22	3	9	1			1	2	4	2
Total pacientes urgencia	62	22	3	9	1	0	0	1	2	4	2

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

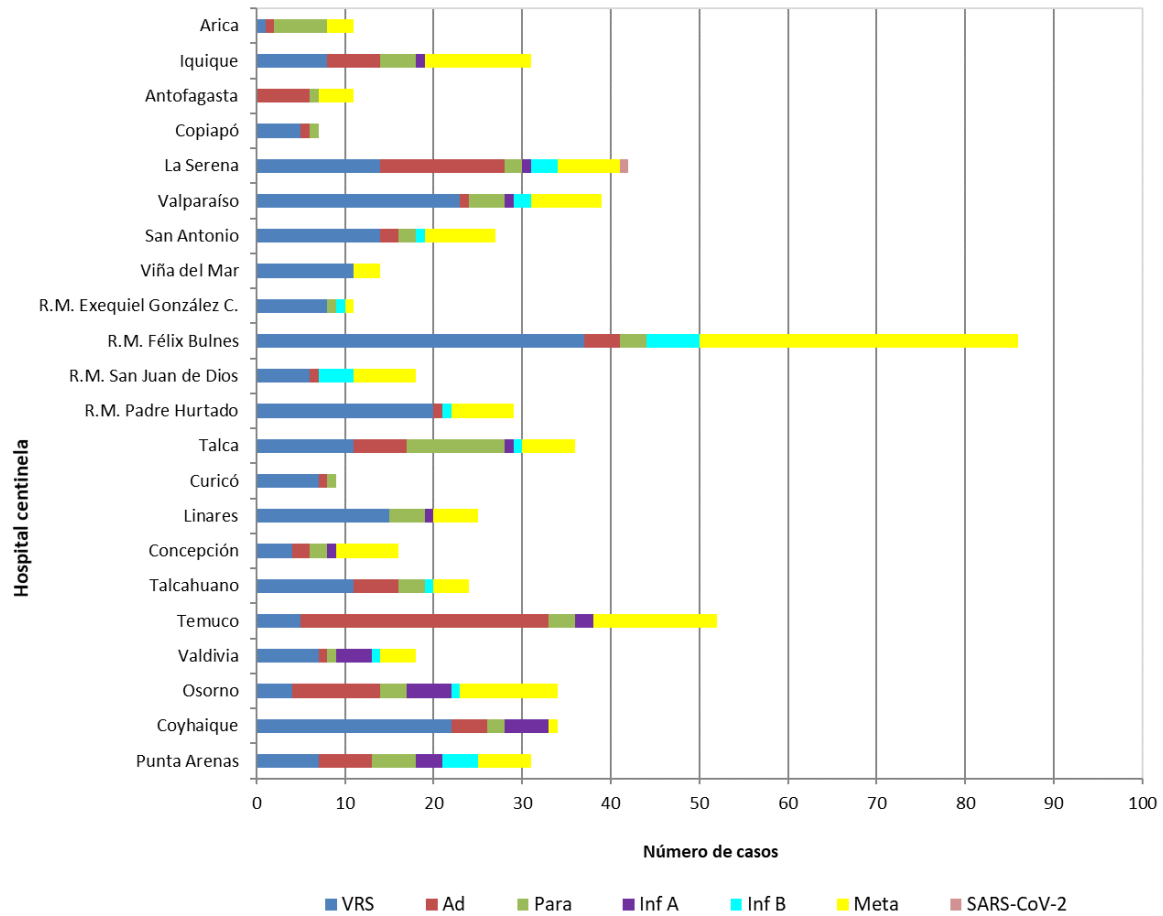
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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° 27.



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

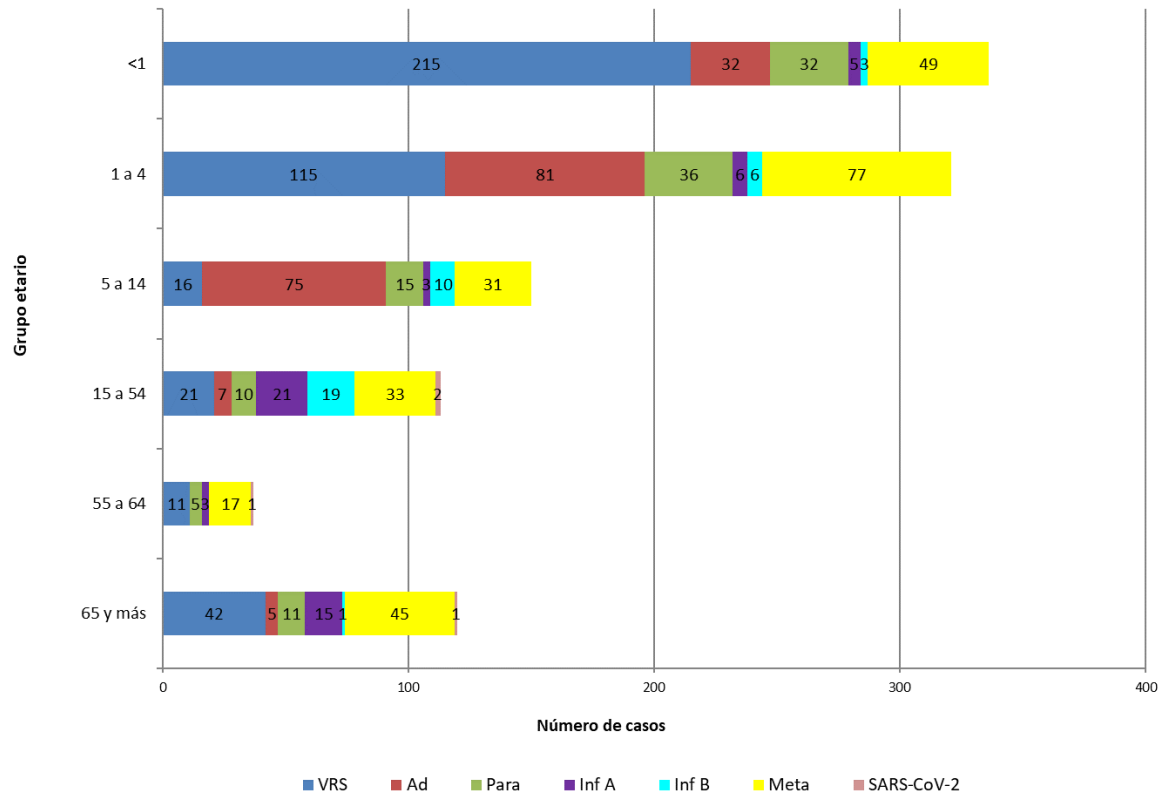
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 27.



* Sin Datos.

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

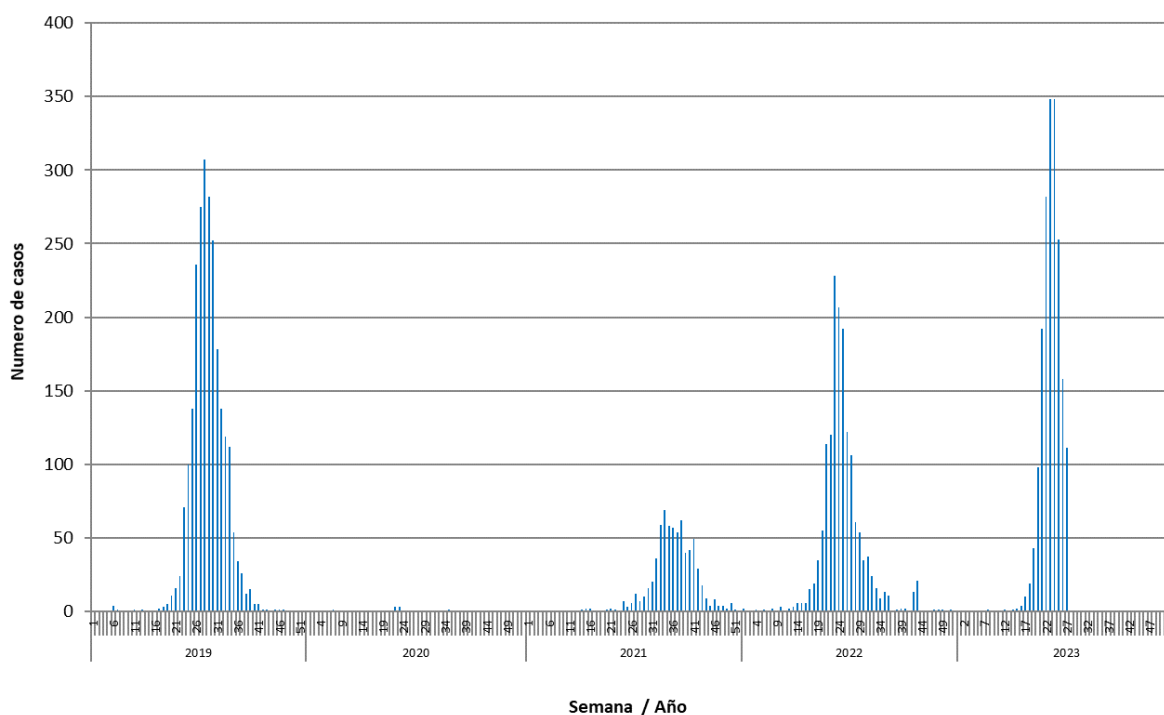
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°27.



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*.

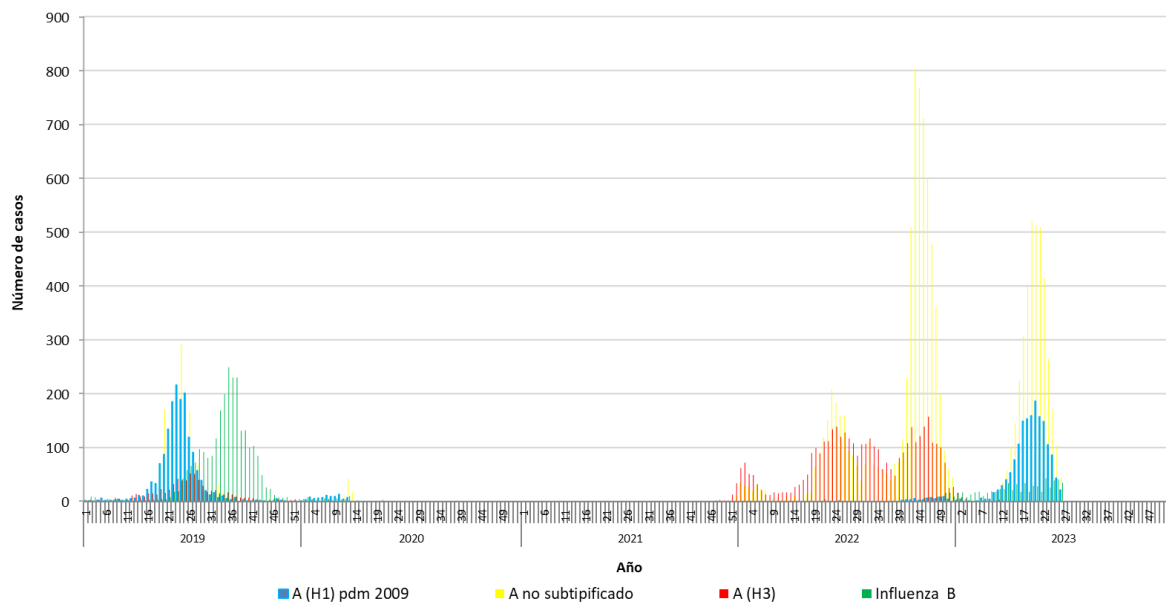


*Información hasta la SE N°27.

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°26.

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

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.