

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° 24 del 2023 se analizaron 4.555 casos para virus respiratorios, el 53,5% de ellas resultaron positivas (1.399 VRS, 342 Adenovirus, 268 Metapneumovirus, 225 Influenza A, 156 Parainfluenza, 32 Influenza B y 16 SARS-CoV-2), comportamiento inferior a la semana 23 del 2023 (56,1%). De los casos estudiados, el 26,0% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 2.438 casos positivos en esta semana, VRS es el virus detectado con mayor frecuencia (57,4%). El grupo de edad más afectado fue el de menores a 1 año. Luego se presentan casos de Adenovirus (14,0%), Metapneumovirus (11,0%), Influenza A (9,2%), Parainfluenza (6,4%), Influenza B (1,3%) y SARS-CoV-2 (0,7%).

A la SE. N° 24 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (40,0%), Influenza A (21,8%), Adenovirus (15,0%), Parainfluenza (8,7%), SARS-CoV-2 (7,0%), Metapneumovirus (5,2%) e Influenza B (2,2%).

Resultados: En la SE. N° 24 del 11 al 17 de junio de 2023, se analizaron 4.555 casos para virus respiratorios, de ellos 2.438 (53,5%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°24 del año 2023 con igual periodo del año anterior, se observa un aumento de casos para VRS, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza A, Influenza B y Metapneumovirus (Tabla 1).

Se detectaron casos de **VRS** en Arica (9), Iquique (27), Antofagasta (7), Copiapó (21), La Serena (63), San Felipe (41), Valparaíso (61), San Antonio (46), Viña del Mar (36), Talca (96), Linares (67), Concepción (152), Talcahuano (60), Chillán (66), Temuco (63), Valdivia (36), Osorno (42), Puerto Montt (44), Castro (13), Coyhaique (78), Punta Arenas (29) y Santiago (342).

Adenovirus en Arica (6), Iquique (12), Antofagasta (4), Copiapó (3), La Serena (19), San Felipe (1), Valparaíso (7), Viña del Mar (2),

Talca (9), Linares (4), Concepción (60), Talcahuano (18), Chillán (10), Temuco (61), Valdivia (6), Osorno (25), Puerto Montt (15), Castro (5), Coyhaique (22), Punta Arenas (24) y Santiago (29).

Metapneumovirus en Arica (14), Iquique (19), Antofagasta (7), La Serena (9), San Felipe (4), Valparaíso (7), San Antonio (8), Viña del Mar (12), Talca (6), Linares (5), Concepción (7), Talcahuano (8), Chillán (3), Temuco (18), Valdivia (2), Osorno (16), Puerto Montt (9), Coyhaique (2), Punta Arenas (22) y Santiago (90).

Influenza A en Arica (4), Iquique (4), Antofagasta (9), La Serena (7), San Felipe (1), Valparaíso (7), San Antonio (4), Viña del Mar (1), Talca (3), Linares (7), Concepción (17), Talcahuano (6), Chillán (6), Temuco (27), Valdivia (7), Osorno (26), Puerto Montt (11), Castro (1), Coyhaique (33), Punta Arenas (18) y Santiago (26).

Parainfluenza en Arica (8), Iquique (4), Antofagasta (8), Copiapó (2), La Serena (4), San Felipe (1), Valparaíso (2), San Antonio (2), Viña del Mar (2), Talca (7), Linares (8), Concepción (30), Talcahuano (15), Chillán (6), Temuco (12), Valdivia (1), Osorno (7), Puerto Montt (2), Coyhaique (6), Punta Arenas (11) y Santiago (18).

Influenza B en Arica (2), La Serena (5), Valparaíso (1), Talca (2), Linares (3), Concepción (3), Talcahuano (1), Osorno (1), Coyhaique (1), Punta Arenas (4) y Santiago (9).

SARS-CoV-2 en Arica (1), Iquique (1), La Serena (1), Concepción (4), Temuco (2), Valdivia (4), Punta Arenas (2) y Santiago (1).

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

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

En pacientes que consultan en la urgencia hospitalaria se detectan casos positivos a VRS, Metapneumovirus, Adenovirus, Influenza A, Parainfluenza, 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 tres centros privados de Santiago.

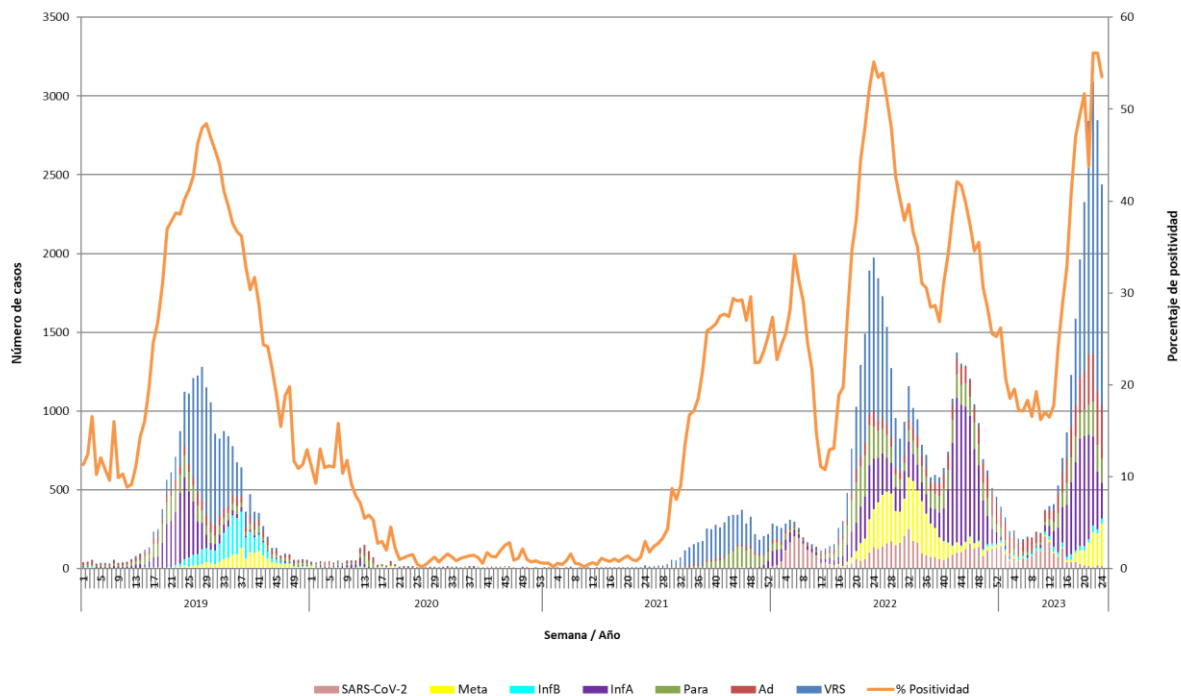
En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a VRS, Rinovirus, Adenovirus, Metapneumovirus, Parainfluenza, Influenza A, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios.

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

En pacientes que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a VRS, Adenovirus, Metapneumovirus, Influenza A, Rinovirus, Parainfluenza, SARS-CoV-2, Influenza B 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	23	2848	1729	335	168	368	26	204	18
	24	2438	1399	342	156	225	32	268	16
	1-24	24023	9620	3594	2102	5230	531	1254	1692
2022	23	1892	911	70	257	342	0	215	97
	24	1974	977	97	202	321	0	244	133
	1-24	12632	4726	809	2062	2385	4	857	1789
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	23	8	3	5	0	0	0	0	-
	24	21	12	7	2	0	0	0	-
	1-24	126	43	55	24	0	0	4	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	23	15	4	7	2	0	0	2	-
	24	15	0	7	5	0	0	3	-
	1-24	1123	45	440	280	183	62	113	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	23	872	224	49	121	447	19	12	-
	24	1120	343	61	136	520	42	18	-
	1-24	5666	1174	653	1279	2331	152	77	-
	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° 24.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	87	44	9	6	8	4	2	14	1
Iquique	80	59	25	10	4	2		17	1
Antofagasta	106	32	7	2	8	8		7	
Copiapó	27	25	20	3	2				
La Serena	155	102	61	16	4	7	5	8	1
San Felipe	73	48	41	1	1	1		4	
Valparaíso	125	75	56	6	1	5	1	6	
San Antonio	141	60	46		2	4		8	
Viña del Mar	118	49	32	2	2	1		12	
Rancagua*									
Talca	242	99	81	6	2	2	2	6	
Curicó*									
Linares	202	89	65	2	7	7	3	5	
Concepción	449	257	147	54	28	15	3	6	4
Talcahuano	196	84	49	15	11	3		6	
Chillán	116	91	66	10	6	6		3	
Temuco	245	174	62	57	11	26		16	2
Valdivia	64	56	36	6	1	7		2	4
Osorno	208	117	42	25	7	26	1	16	
Puerto Montt	167	81	44	15	2	11		9	
Castro	33	19	13	5		1			
Ancud	0	0							
Coyhaique	189	122	60	22	6	31	1	2	
Punta Arenas	307	107	29	23	11	18	4	20	2
FF.AA. Punta Arenas	1	1		1					
R.M. Sur Exequiel González C.	168	104	89	2	4		1	8	
R.M. Occidente Félix Bulnes	273	216	155	9	7	6	5	34	
R.M. Occidente San Juan de Dios	199	53	27	9	3	3	1	9	1
R.M. Suroriental Padre Hurtado	230	108	59	8	1	5	1	34	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	51	18	8			6		4	
R.M. Oriente Hospital Militar*									
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	4	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	4	2		2					
Iquique, Alto Hospicio	9	6	2					2	
Antofagasta, Cesfam Corvalis	3	3		2		1			
Copiapó, B. Mellivobsky	8	1	1						
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	7	6	2	3				1	
Valparaíso, Plaza Justicia	18	10	5	1	1	2		1	
Viña, Gómez Carreño	16	3	3						
Viña, Miraflores	3	1	1						
Maule, Cerro Alto	54	24	15	3	5	1			
Linares, San Juan de Dios	7	5	2	2	1				
Concepción, V M Fernández	31	16	5	6	2	2		1	
Talcahuano, San Vicente	39	24	11	3	4	3	1	2	
Temuco, Santa Rosa	5	3		2		1			
Temuco, Labranza	7	6	1	2	1			2	
Aysén, Víctor Domingo Silva	42	20	18			2			
Punta Arenas, Carlos Damianovic	5	2						2	
Santiago, Consultorio Steeger	10	6	2	1		1	1	1	
Santiago, Consultorio Avendaño	10	4	1		2	1			
Santiago, Consultorio 5	7	1			1				
Santiago, Consultorio Barros Luco	5	0							
Santiago, Consultorio Ariztia	5	1	1						
Otros R.M**	4	4				4			
TOTAL (* sin datos)	4555	2438	1399	342	156	225	32	268	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° 24.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	14	3	2		1				
Iquique	9	4			1	1		2	
Antofagasta	18	4	1					3	
Copiapó	6	5	3	2					
La Serena	33	13	8	2		2		1	
San Felipe	73	48	41	1	1	1		4	
Valparaíso	29	10	7	3					
San Antonio	4	1	1						
Viña del Mar	22	5	3	1	1				
Talca	41	10	6	1	1	1		1	
Linares	8	3	1		2				
Concepción	339	194	111	42	20	12	2	5	2
Talcahuano	56	13	6	3	3	1			
Chillán	116	91	66	10	6	6		3	
Temuco	21	12	4	1	1	5		1	
Valdivia	62	55	35	6	1	7		2	4
Osorno	68	36	15	9	1	7		4	
Puerto Montt	167	81	44	15	2	11		9	
Castro	33	19	13	5		1			
Coyhaique	19	9	7	1		1			
Punta Arenas	28	3	1		1		1		
R.M. Sur Exequiel González C.	32	15	12		1		1	1	
R.M. Occidente Félix Bulnes	46	18	14	2	1	1			
R.M. Occidente San Juan de Dios	58	15	8	2	1	1		2	1
R.M. Suroriente Padre Hurtado	8	2						2	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	45	17	7			6		4	
TOTAL	1355	686	416	106	45	64	4	44	7

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° 24.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	1	0							
Antofagasta	47	14	3	1	5	2		3	
Valparaíso	1	1		1					
Viña del Mar	6	2			1	1			
Talca	6	2	1				1		
Temuco	93	60	31	11	5	6		6	1
Osorno	25	14	3	3	1	6		1	
Coyhaique	58	41	10	3	2	24	1	1	
FF.AA. Punta Arenas	1	1		1					
R.M. Occidente Félix Bulnes	4	2	1					1	
R.M. Occidente San Juan de Dios	45	19	11	1	2	2	1	2	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	6	1	1						
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	4	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	4	2		2					
Iquique, Alto Hospicio	9	6	2			2		2	
Antofagasta, Cesfam Corvalis	3	3		2		1			
Copiapó, B. Mellivobsky	8	1	1						
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	7	6	2	3				1	
Valparaíso, Plaza Justicia	18	10	5	1	1	2		1	
Viña, Gómez Carreño	16	3	3						
Viña, Miraflores	3	1	1						
Maule, Cerro Alto	54	24	15	3	5	1			
Linares, San Juan de Dios	7	5	2	2	1				
Concepción, V M Fernández	31	16	5	6	2	2		1	
Talcahuano, San Vicente	39	24	11	3	4	3	1	2	
Temuco, Santa Rosa	5	3		2		1			
Temuco, Labranza	7	6	1	2	1			2	
Aysén, Víctor Domingo Silva	42	20	18			2			
Punta Arenas, Carlos Damianovic	5	2						2	
Santiago, Consultorio Steeger	10	6	2	1		1	1	1	
Santiago, Consultorio Avendaño	10	4	1		2	1			
Santiago, Consultorio 5	7	1			1				
Santiago, Consultorio Barros Luco	5	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	5	1	1						
TOTAL	592	301	131	48	33	57	5	26	1

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

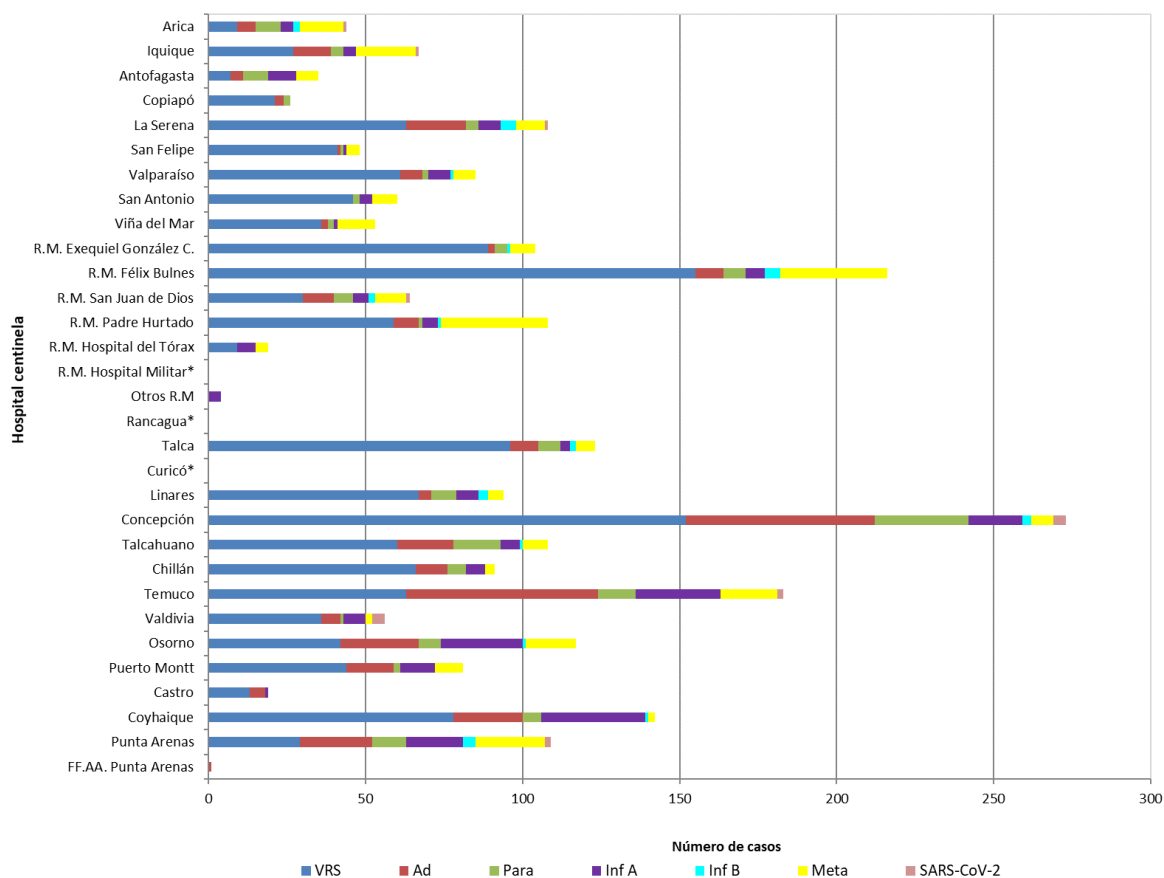
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°24.

Clínicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rhino	Otros
Pacientes hospitalizados											
Clínica Las Condes	66	12	8	1	1	1				1	
Clínica Santa María	122	103	47	15	2	2		7	1	23	6
Total pacientes hospitalizados	188	115	55	16	3	3	0	7	1	24	6
Pacientes ambulatorios											
Clínica Las Condes	138	21	14	1		2			1	3	
Clínica Santa María	102	78	24	17	5	1		15	1	15	
Laboratorio Integramédica	358	196	92	22	6	18	1	43		14	
Total pacientes ambulatorios	598	292	130	40	11	21	1	58	2	29	0
Pacientes urgencia											
Clínica Las Condes	271	95	41	11	6	6		12	2	17	
Clínica Santa María	136	73	19	23	4	6	1	7		12	1
Total pacientes urgencia	407	151	60	34	10	12	1	19	2	12	1

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

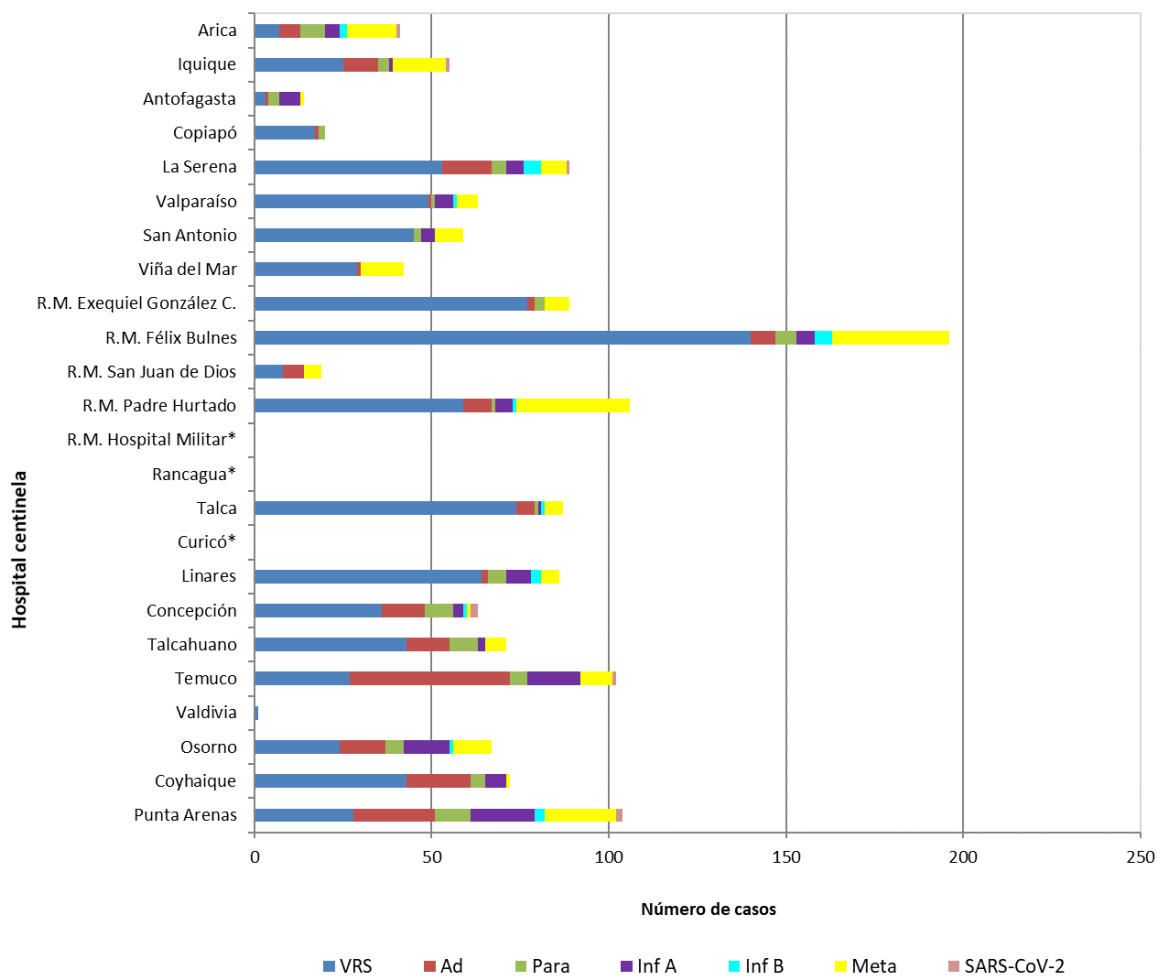
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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° 24.



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

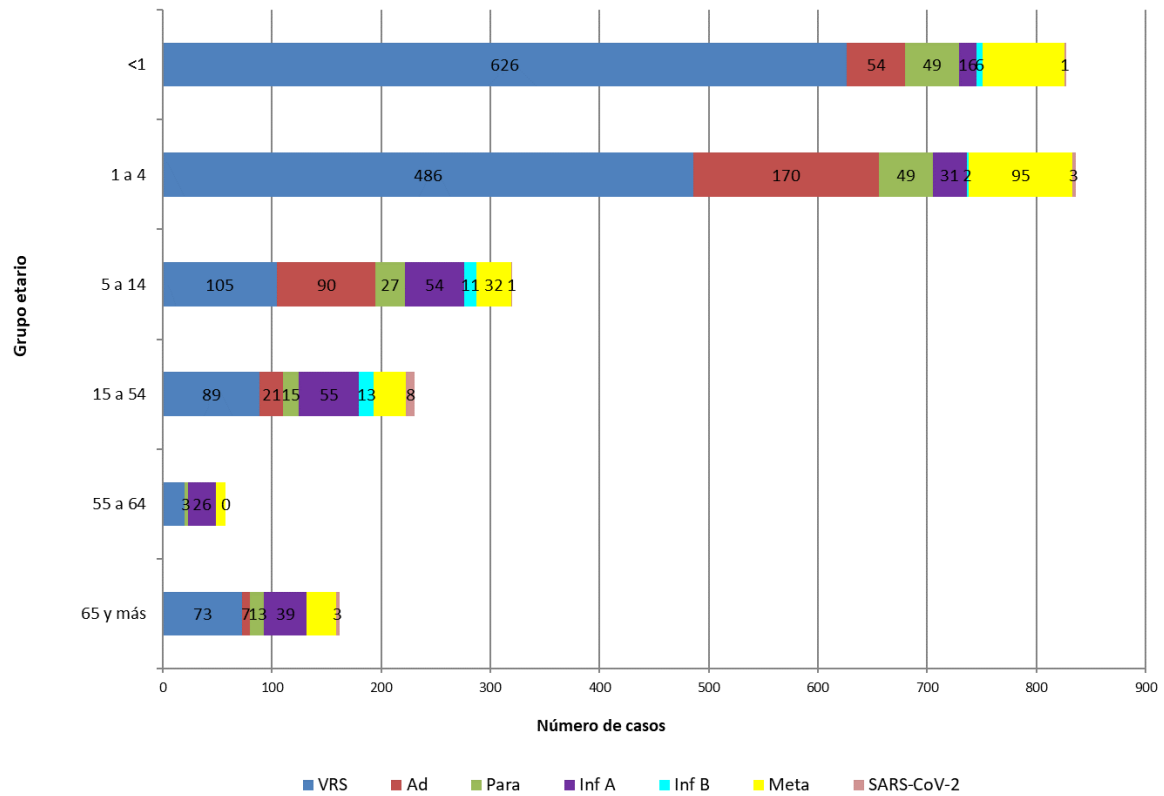
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 24.



* Sin Datos.

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

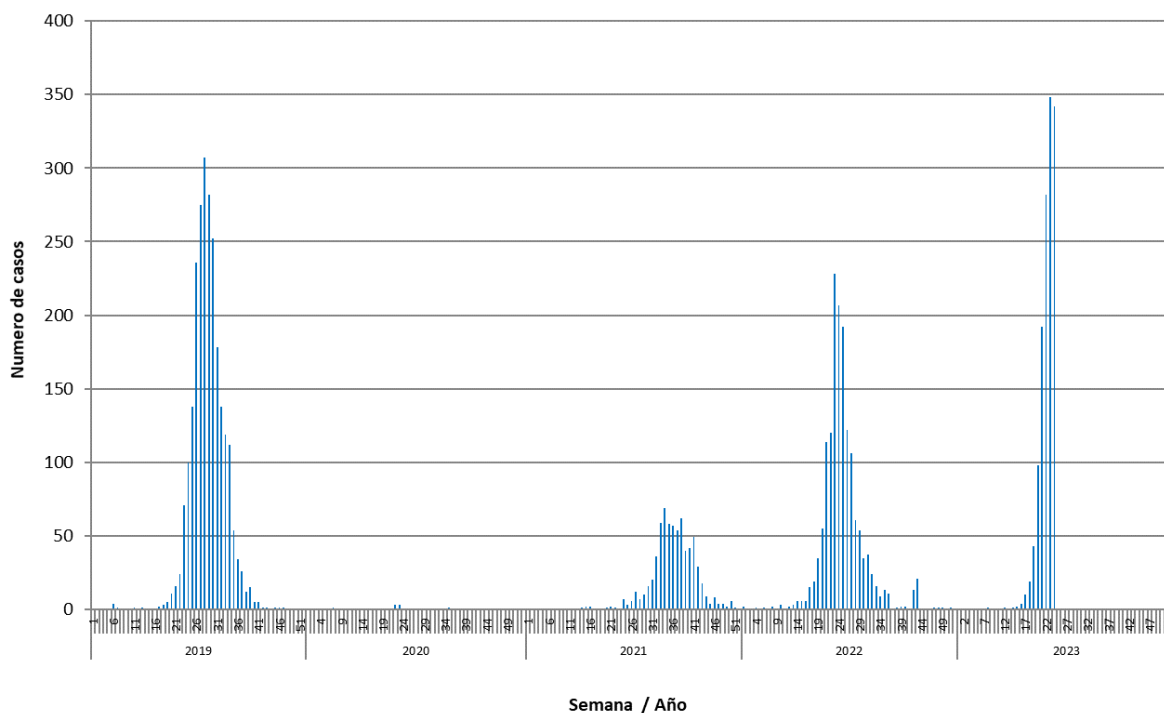
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°24.



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*.

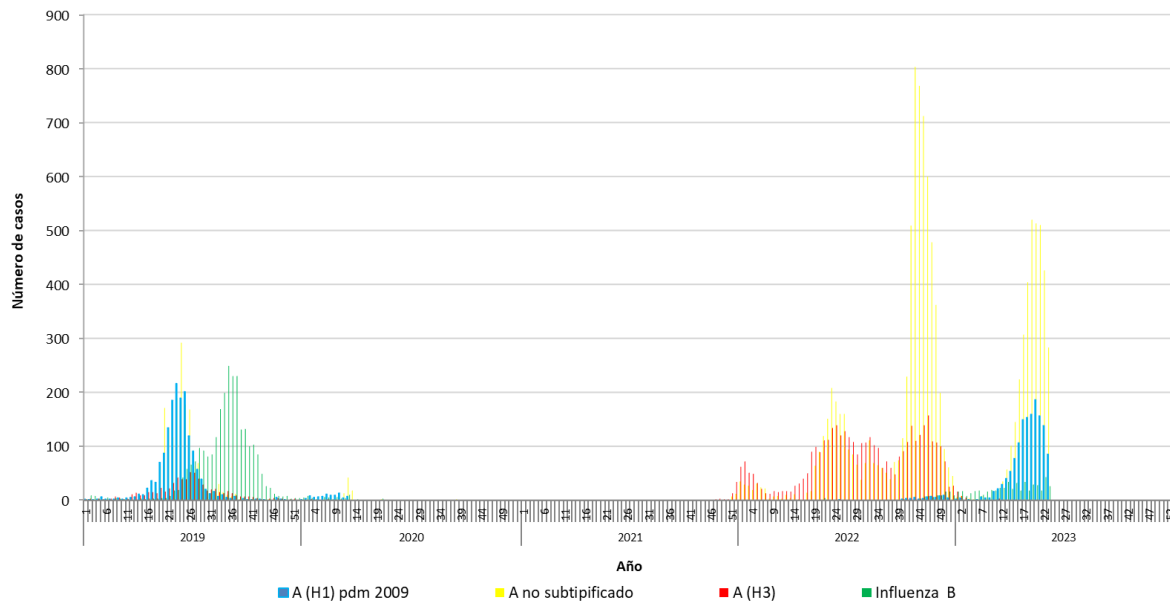


*Información hasta la SE N°24.

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°23.

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

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.