

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° 31 se analizaron 680 casos para virus respiratorios, el 7,5% de ellas resultaron positivas (41 VRS, 8 Adenovirus y 2 Parainfluenza), comportamiento inferior a la semana 30 de 2021 (8,7%). De los 680 casos estudiados, el 27,9% correspondió al grupo de 15 a 54 años.

De los 51 casos positivos en esta semana, VRS es el virus detectado con mayor frecuencia (80,4%). El grupo de edad más afectado fue el de menores a 1 año. Luego se presentan casos de Adenovirus (15,7%) y Parainfluenza (3,9%).

A la SE. N° 31 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (59%), Adenovirus (27%), Parainfluenza (12%) y Metapneumovirus (3%).

En las muestras recibidas para análisis de RT-PCR de SARS CoV-2 en el ISP procedentes de Santiago, se observa un leve descenso en los casos positivos confirmados. Un 39% de las muestras procesadas corresponden a pacientes asintomáticos de búsqueda activa.

Resultados: En la SE. N° 31 del 1 al 7 de agosto de 2021, se analizaron 680 casos para virus respiratorios, de ellos 51 (7,5%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°31 del año 2021 con años anteriores, se observa un aumento de casos en VRS y una disminución de casos en todos los virus respiratorios restantes (Tabla 1).

Se detectaron casos de VRS en Santiago (20), Iquique (9), Talca (5), Curicó (3), Antofagasta (2), San Felipe (1) y Rancagua (1).

Adenovirus en Santiago (3), Antofagasta (2), Viña del Mar (1) y Talcahuano (2).
Parainfluenza en Santiago (2).

En relación a los pacientes hospitalizados en la Tabla 3, se detectaron casos positivos a VRS, Adenovirus y Parainfluenza.

En relación a los pacientes ambulatorios, se detectan casos positivos a VRS.

En pacientes que consultan en la urgencia hospitalaria, se detectaron casos positivos a VRS y Adenovirus.

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

En pacientes hospitalizados, se detectan casos positivos para VRS y Parainfluenza.

En pacientes ambulatorios, se detectan casos positivos a VRS y Parainfluenza.

En las muestras recibidas para análisis de RT-PCR de SARS CoV-2 en el ISP procedentes de Santiago, se observa un leve descenso en los casos positivos confirmados. Un 39% de las muestras procesadas corresponden a pacientes asintomáticos de búsqueda activa.

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.

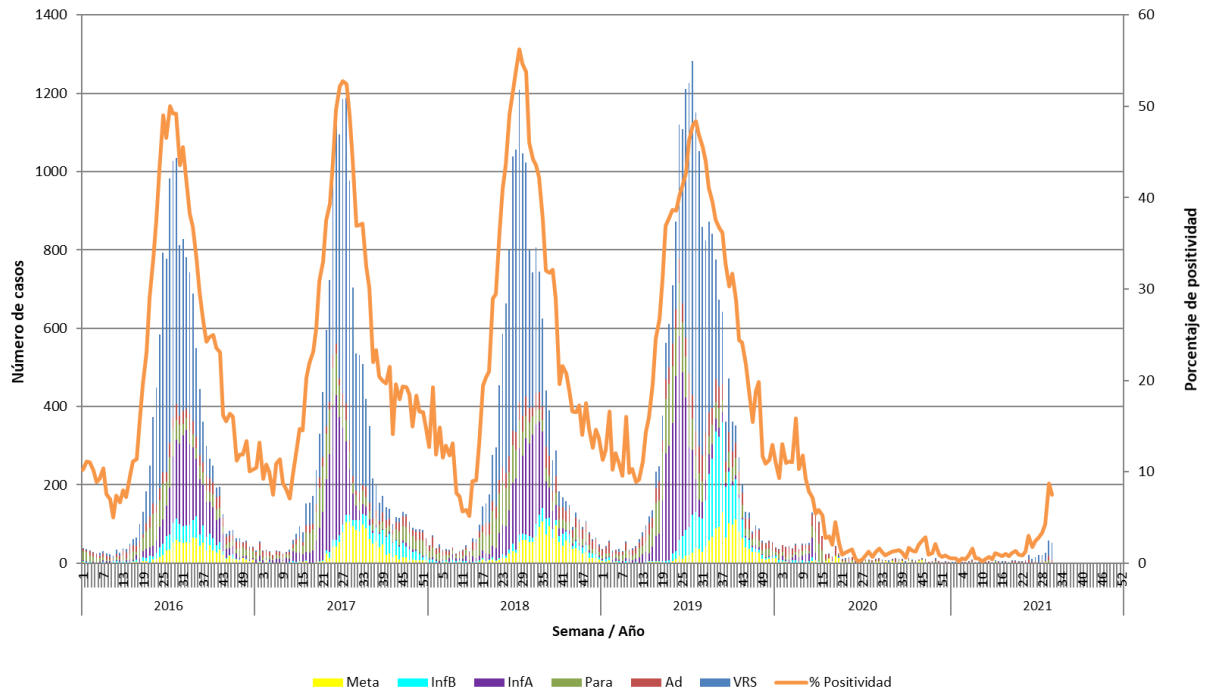
Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Fricke, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear 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 2016-2021.



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
2021	30	57	39	10	6	0	0	2
	31	51	41	8	2	0	0	0
	1-31	328	193	87	38	0	0	10
2020	30	7	0	3	2	2	0	0
	31	10	1	4	2	0	0	3
	1-31	1169	50	454	293	185	63	124
	Total	1355	74	518	332	188	63	180
2019	30	1053	756	68	67	45	81	36
	31	858	581	69	52	43	85	28
	1-31	13554	5994	1100	1869	3630	703	258
	Total	20949	8615	1820	2514	3944	2592	1464
2018	30	1023	598	50	56	245	14	60
	31	801	404	37	55	236	16	53
	1-31	10463	5957	747	1372	1774	212	401
	Total	16206	7764	1411	1876	3067	625	1463
2017	30	703	481	17	27	68	15	95
	31	536	350	12	28	37	25	84
	1-31	11237	5854	524	1345	2621	199	694
	Total	15174	7342	933	1904	2787	822	1386
2016	30	813	436	23	49	204	48	53
	31	827	439	32	30	231	43	52
	1-31	8920	5291	530	996	1301	435	367
	Total	14385	7160	1030	1497	2844	871	983
2015	30	662	507	20	35	76	11	13
	31	634	455	22	42	91	15	9
	1-31	5488	3682	427	767	430	104	78
	Total	12263	6781	792	1534	1684	557	915

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°31.

Hospital Centinela	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	6	0						
Iquique	35	9	9					
Antofagasta	15	3	1	2				
Copiapó	1	0						
La Serena	12	0						
San Felipe	2	1	1					
Valparaíso	33	0						
San Antonio	41	0						
Viña del Mar	45	1		1				
Rancagua	33	1	1					
Talca	37	5	5					
Curicó	14	3	3					
Linares	6	0						
Concepción	72	0						
Talcahuano	104	2		2				
Chillán	4	0						
Temuco	8	0						
Valdivia	0	0						
Osorno	14	0						
Puerto Montt	54	0						
Castro	5	0						
Ancud	5	0						
Coyhaique	0	0						
Punta Arenas	6	0						
FF.AA. Punta Arenas	0	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	29	7	6	1				
R.M. Occidente Félix Bulnes	27	10	8		2			
R.M. Occidente San Juan de Dios	31	4	2	2				
R.M. Suroriente Padre Hurtado	20	4	4					
R.M. Oriente Hospital del Tórax	2	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	11	0						
Centinelas Ambulatorios								
Antofagasta, Cesfam Corvallis	4	1	1					
TOTAL (* sin datos)	680	51	41	8	2	0	0	0

* 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° 31.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	3	0						
Iquique	30	8	8					
Antofagasta	7	0						
Copiapó	1	0						
La Serena	3	0						
San Felipe	2	1	1					
Valparaíso	7	0						
Viña del Mar	26	0						
Rancagua	33	1	1					
Talca	12	0						
Curicó	6	0						
Linares	6	0						
Concepción	67	0						
Talcahuano	26	0						
Chillán	4	0						
Temuco	2	0						
Osorno	7	0						
Puerto Montt	54	0						
Castro	4	0						
Ancud	4	0						
Punta Arenas	4	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	29	7	6	1				
R.M. Occidente Félix Bulnes	20	6	4		2			
R.M. Occidente San Juan de Dios	15	3	1	2				
R.M. Suroriente Padre Hurtado	3	1	1					
R.M. Oriente Hospital del Tórax	2	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	11	0						
TOTAL	388	27	22	3	2	0	0	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.

Tabla N°4. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes ambulatorios. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 31.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	3	0						
Temuco	1	0						
Osorno	3	0						
Castro	1	0						
Ancud	1	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	7	4	4					
R.M. Occidente San Juan de Dios	1	0						
Centinelas Ambulatorios								
Antofagasta, Cesfam Corvallis	4	1	1					
TOTAL	21	5	5	0	0	0	0	0

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

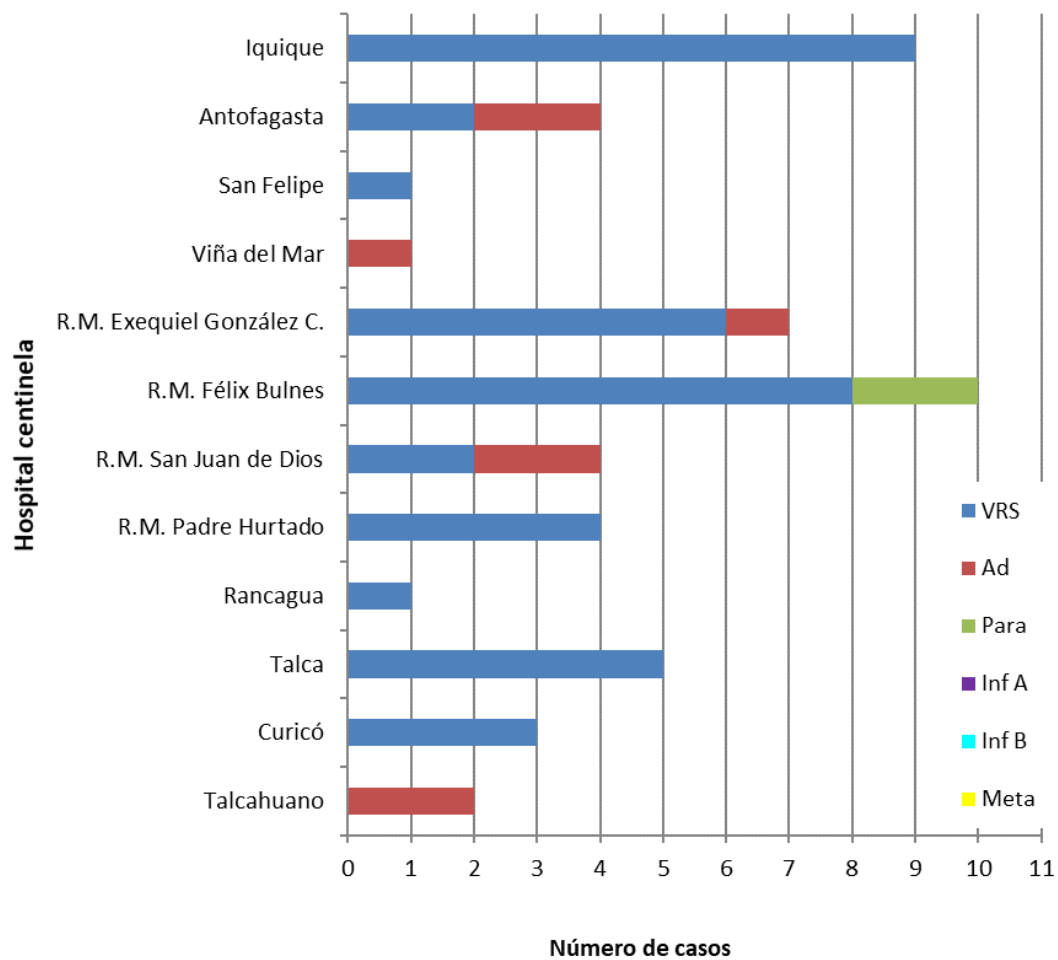
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°31.

Clínicas privadas	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Pacientes hospitalizados								
Clínica Santa María	27	2	1		1			
Total pacientes hospitalizados	27	2	1	0	1	0	0	0
Pacientes ambulatorios								
Clínica Santa María	22	3	3					
Laboratorio Integramédica	29	7	6		1			
Total pacientes ambulatorios	51	10	9	0	1	0	0	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.

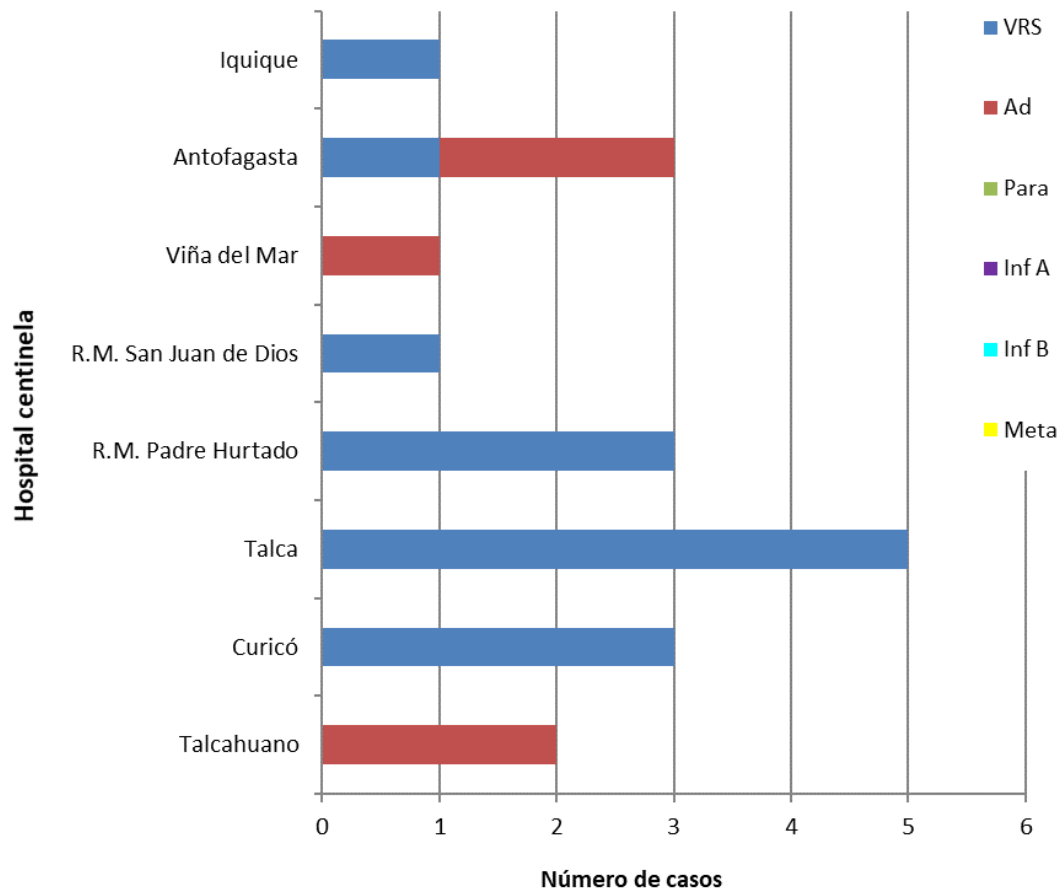
Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 31.



* Sin Datos.

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

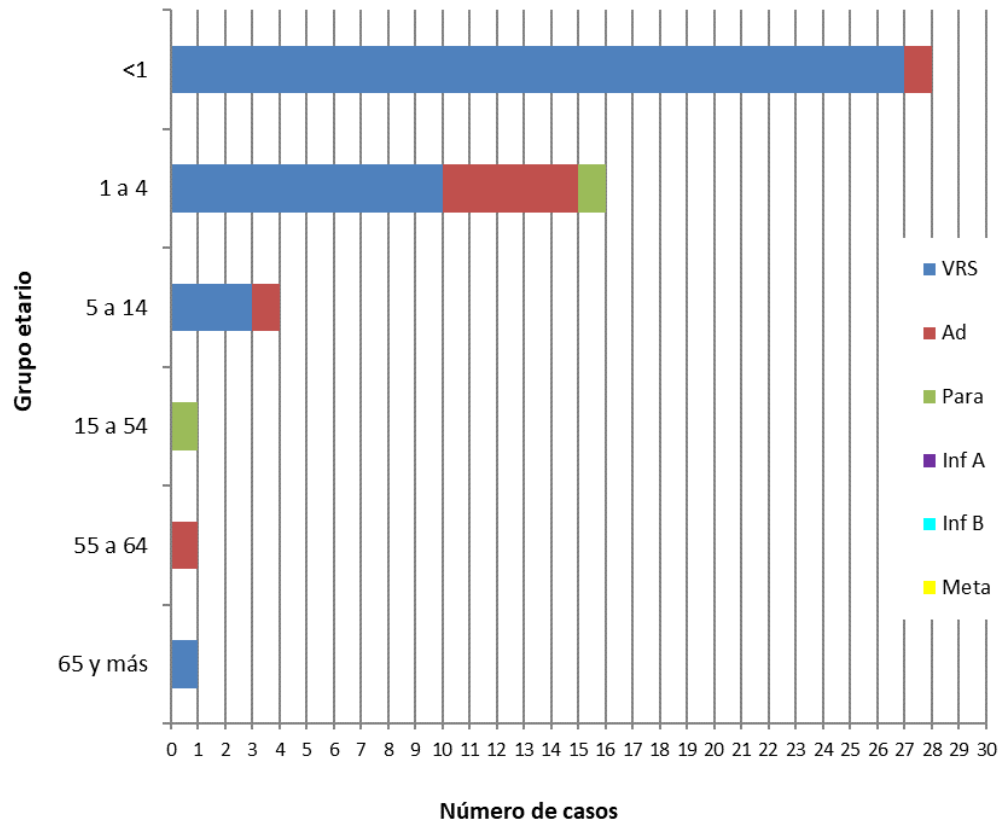
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 31.



* Sin Datos.

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

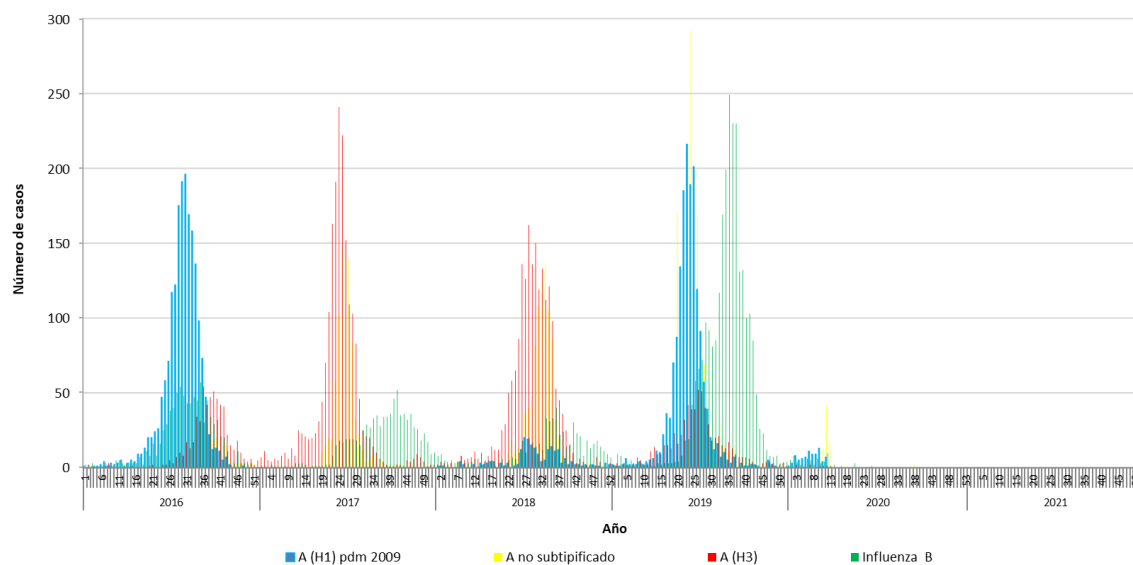
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°31.



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 2016-2021*.

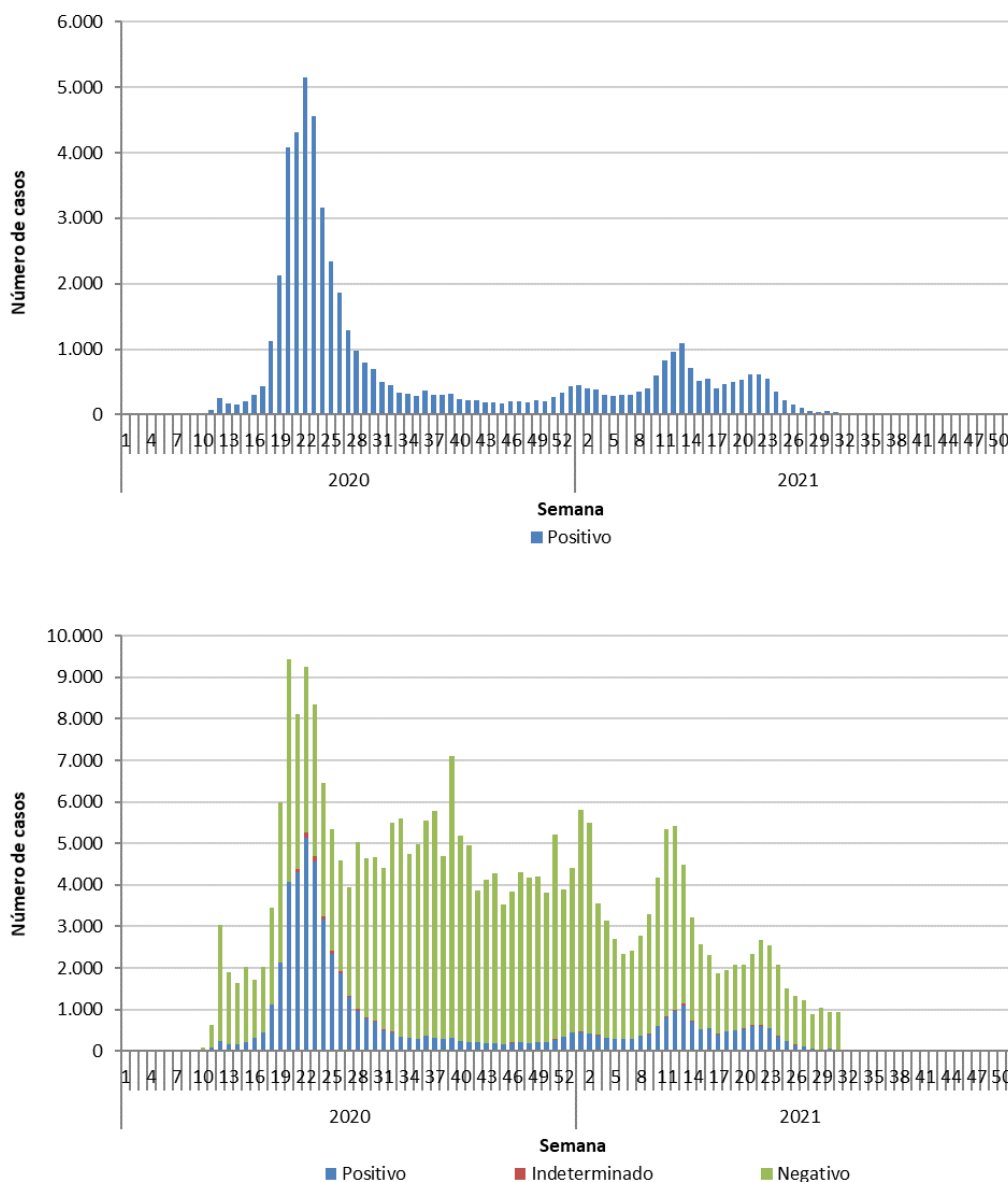


*Información hasta la SE N°30.

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

SARS CoV-2

Figura N°6: Casos positivos de SARS CoV-2, muestras recibidas y procesadas en ISP por semana epidemiológica. Región Metropolitana 2020-2021.



Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.