

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 se analizaron 722 casos para virus respiratorios, el 2,8% de ellas resultaron positivas (19 VRS y 1 Parainfluenza), comportamiento superior a la semana 26 de 2021 (2,4%). De los 722 casos estudiados, el 35,7% correspondió al grupo de 15 a 54 años.

De los 20 casos positivos en esta semana, VRS es el virus detectado con mayor frecuencia (95%). El grupo de edad más afectado fue el de menores a 1 año. Luego se presentan casos de Parainfluenza (5%).

A la SE. N° 27 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (46%), Adenovirus (36%), Parainfluenza (16%) y Metapneumovirus (2%).

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

Resultados: En la SE. N° 27 del 4 al 10 de julio de 2021, se analizaron 722 casos para virus respiratorios, de ellos 20 (2,8%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°27 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 (12), Viña del Mar (2), Antofagasta (1), La Serena (1), Rancagua (1), Concepción (1) y Talcahuano (1). Parainfluenza en Talcahuano (1).

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

En la tabla 5, se muestra la detección de virus respiratorios en tres centros privado de Santiago.

En pacientes hospitalizados, se detectan casos positivos a Adenovirus.

En pacientes ambulatorios, se detectan casos positivos a VRS.

En las muestras recibidas para análisis de RT-PCR de SARS CoV-2 en el ISP procedentes de Santiago, se observa un 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.

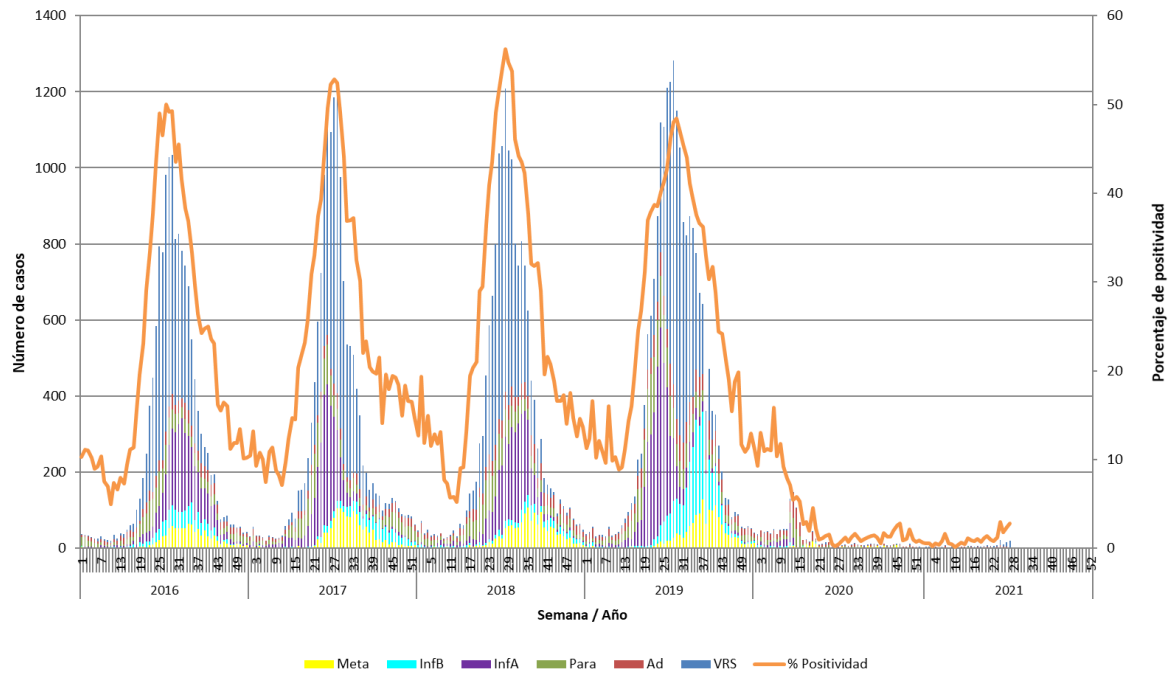
Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Fricke, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear 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	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
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
2018	26	1038	699	38	96	156	18	31
	27	1057	722	45	73	182	9	26
	1-27	6385	3489	574	1127	874	145	176
	Total	16206	7764	1411	1876	3067	625	1463
2017	26	1094	622	18	80	302	19	53
	27	1186	753	32	55	248	19	79
	1-27	7835	3582	424	1189	2214	122	304
	Total	15174	7342	933	1904	2787	822	1386
2016	26	777	545	23	63	76	38	32
	27	982	675	36	77	120	40	34
	1-27	5218	3131	407	795	494	240	151
	Total	14385	7160	1030	1497	2844	871	983
2015	26	396	293	27	27	37	9	3
	27	634	494	23	44	56	11	6
	1-27	2864	1657	340	624	159	65	19
	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°27.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	2	0						
Iquique	37	0						
Antofagasta	7	1	1					
Copiapó	0	0						
La Serena	19	1	1					
San Felipe	1	0						
Valparaíso	70	0						
San Antonio	69	0						
Viña del Mar	59	2	2					
Rancagua	37	1	1					
Talca	23	0						
Curicó	16	0						
Linares	18	0						
Concepción	78	1	1					
Talcahuano	113	2	1		1			
Chillán	5	0						
Temuco	4	0						
Valdivia	0	0						
Osorno	30	0						
Puerto Montt	34	0						
Castro	6	0						
Ancud	6	0						
Coyhaique	1	0						
Punta Arenas	6	0						
FF.AA. Punta Arenas	0	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	27	5	5					
R.M. Occidente Félix Bulnes	21	7	7					
R.M. Occidente San Juan de Dios	21	0						
R.M. Suroriente Padre Hurtado*								
R.M. Oriente Hospital del Tórax	1	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	4	0						
Centinelas Ambulatorios								
Arica, Amador Neghme	1	0						
Antofagasta, Cesfam Corvallis	3	0						
Concepción, V M Fernández	1	0						
Talcahuano, San Vicente	2	0						
TOTAL (* sin datos)	722	20	19	0	1	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° 27.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	1	0						
Iquique	37	0						
Antofagasta	4	0						
La Serena	1	0						
San Felipe	1	0						
Valparaíso	17	0						
Viña del Mar	40	0						
Rancagua	37	1	1					
Talca	16	0						
Curicó	8	0						
Linares	18	0						
Concepción	75	1	1					
Talcahuano	24	1			1			
Chillán	5	0						
Temuco	3	0						
Osorno	23	0						
Puerto Montt	34	0						
Castro	1	0						
Ancud	1	0						
Coyhaique	1	0						
Punta Arenas	1	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	27	5	5					
R.M. Occidente Félix Bulnes	12	3	3					
R.M. Occidente San Juan de Dios	7	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	1	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	4	0						
TOTAL	399	11	10	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.

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
Arica	1	0						
Talca	2	0						
Osorno	2	0						
Castro	5	0						
Ancud	5	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	9	4	4					
R.M. Occidente San Juan de Dios	3	0						
Centinelas Ambulatorios								
Arica, Amador Neghme	1	0						
Antofagasta, Cesfam Corvallis	3	0						
Concepción, V M Fernández	1	0						
Talcahuano, San Vicente	2	0						
TOTAL	34	4	4	0	0	0	0	0

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

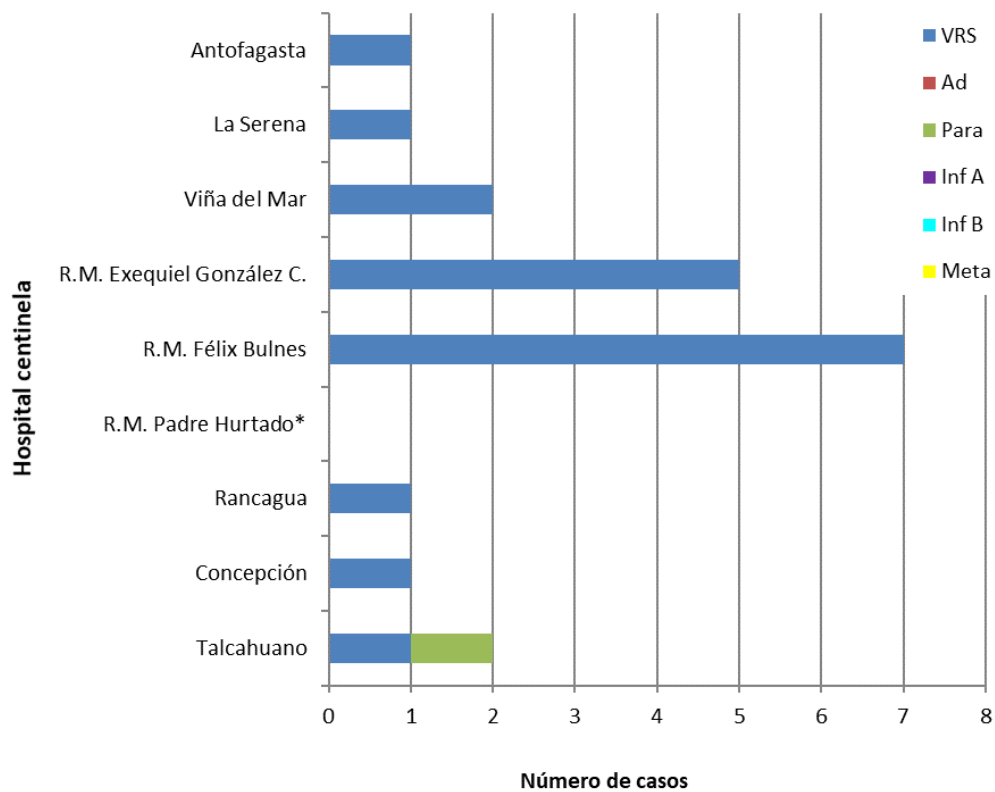
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°27.

Clínicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Pacientes hospitalizados								
Clínica Las Condes	9	1		1				
Clínica Santa María	34	2		2				
Total pacientes hospitalizados	43	3	0	3	0	0	0	0
Pacientes ambulatorios								
Clínica Las Condes	23	0						
Clínica Santa María	16	0						
Laboratorio Integramédica	25	2	2					
Total pacientes ambulatorios	64	2	2	0	0	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.

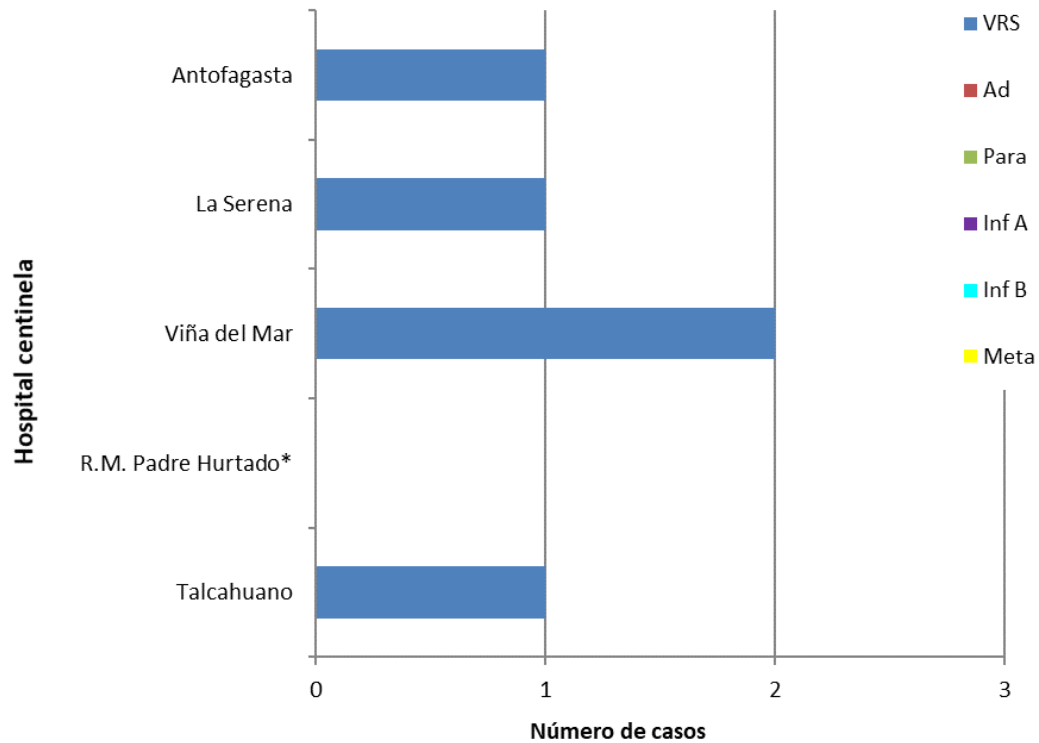
Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 27.



* Sin Datos.

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

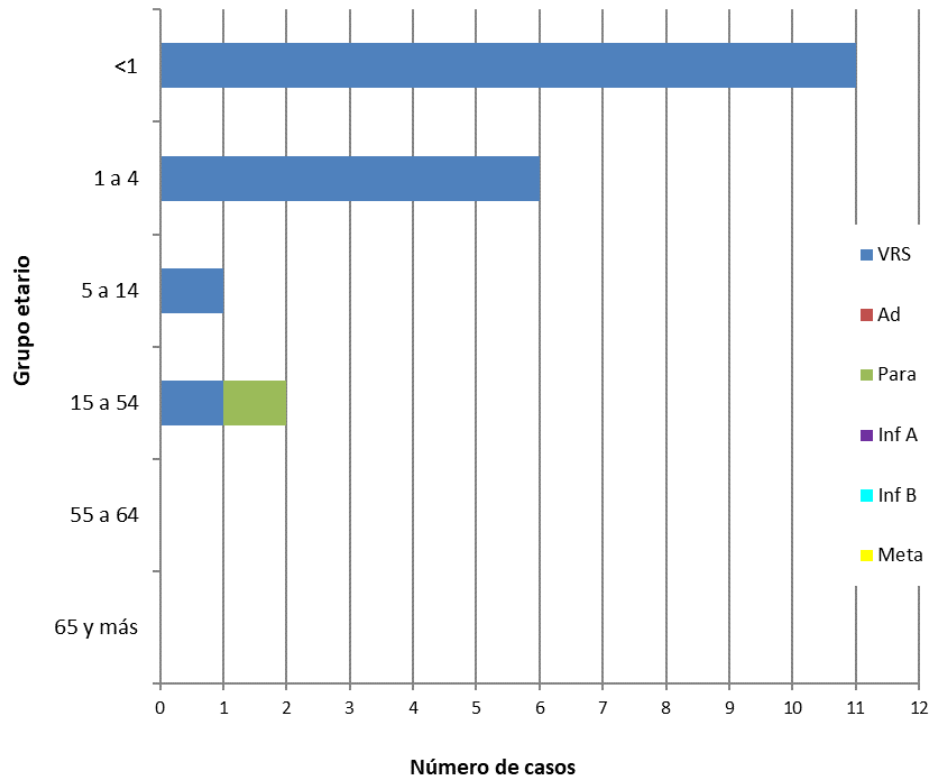
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 27.



* Sin Datos.

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

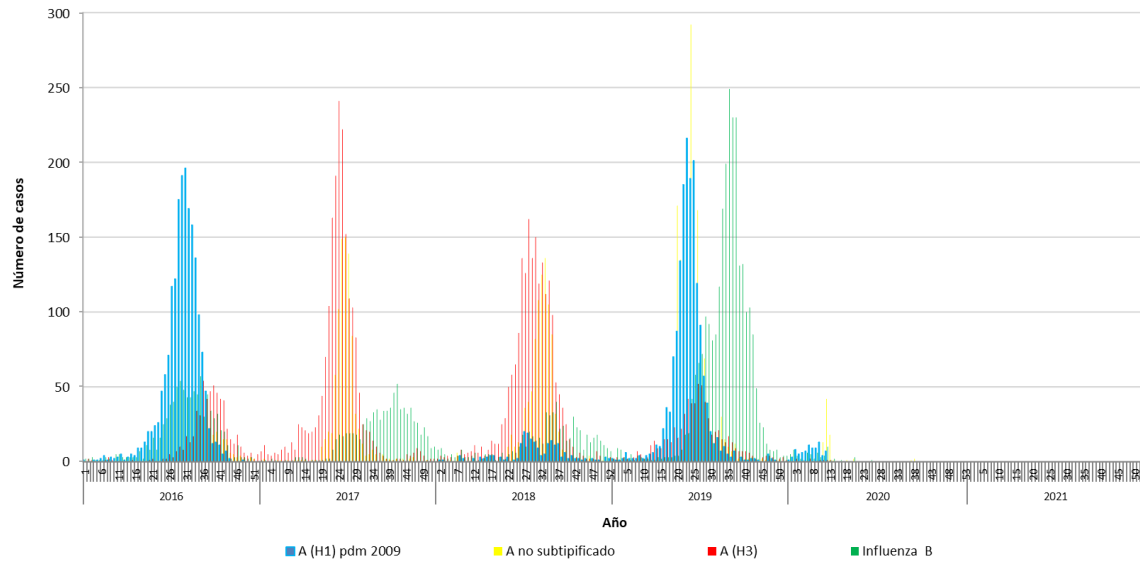
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°27.



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

Influenza

Figura N°5. Distribución del número de casos de Influenza por tipos y subtipos por semana epidemiológica, Chile 2016-2021*.

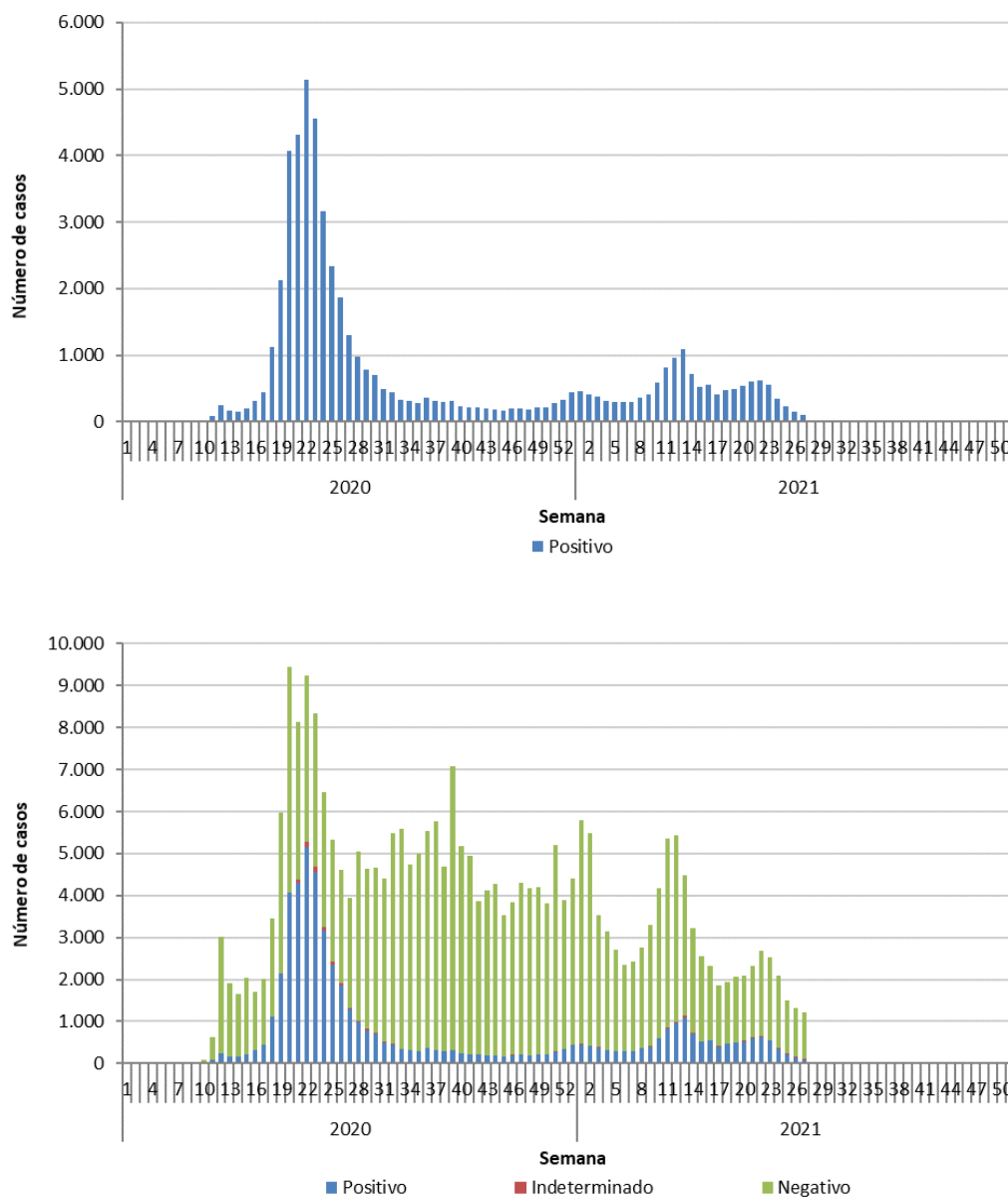


*Información hasta la SE N°26.

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.