

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° 17 se analizaron 571 casos para virus respiratorios, el 1,1% de ellas resultaron positivas (3 Adenovirus, 2 VRS y 1 Parainfluenza), comportamiento superior a la semana 16 de 2021 (0,8%). De los 571 casos estudiados, el 38,5% correspondió al grupo de 15 a 54 años.

De los 6 casos positivos esta semana, Adenovirus es el virus detectado con mayor frecuencia (50%). El grupo de edad más afectado fue el de 5 a 14 años. Luego se presentan casos de VRS (33,3%) y Parainfluenza (16,7%).

A la SE. N° 17 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: Adenovirus (44%), Parainfluenza (27%), VRS (24%) y Metapneumovirus (5%).

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 44% de las muestras procesadas corresponden a pacientes asintomáticos de búsqueda activa.

Resultados: En la SE. N° 17 del 25 de abril al 1 de mayo de 2021, se analizaron 571 casos para virus respiratorios, de ellos 6 (1,1%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°17 del año 2021 con años anteriores, se observa una disminución de casos en todos los virus respiratorios (Tabla 1).

Se detectaron casos de Adenovirus en Talcahuano (2) y Santiago (1). VRS en Iquique (2). Parainfluenza en Talcahuano (1).

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

En relación a los pacientes ambulatorios, no se detectan casos positivos.

En pacientes que consultan en la urgencia hospitalaria, se detecta un caso positivo a Adenovirus.

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

En pacientes hospitalizados, se detecta un caso positivo de Adenovirus.

En pacientes ambulatorios, no se detectan casos positivos.

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 44% 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.

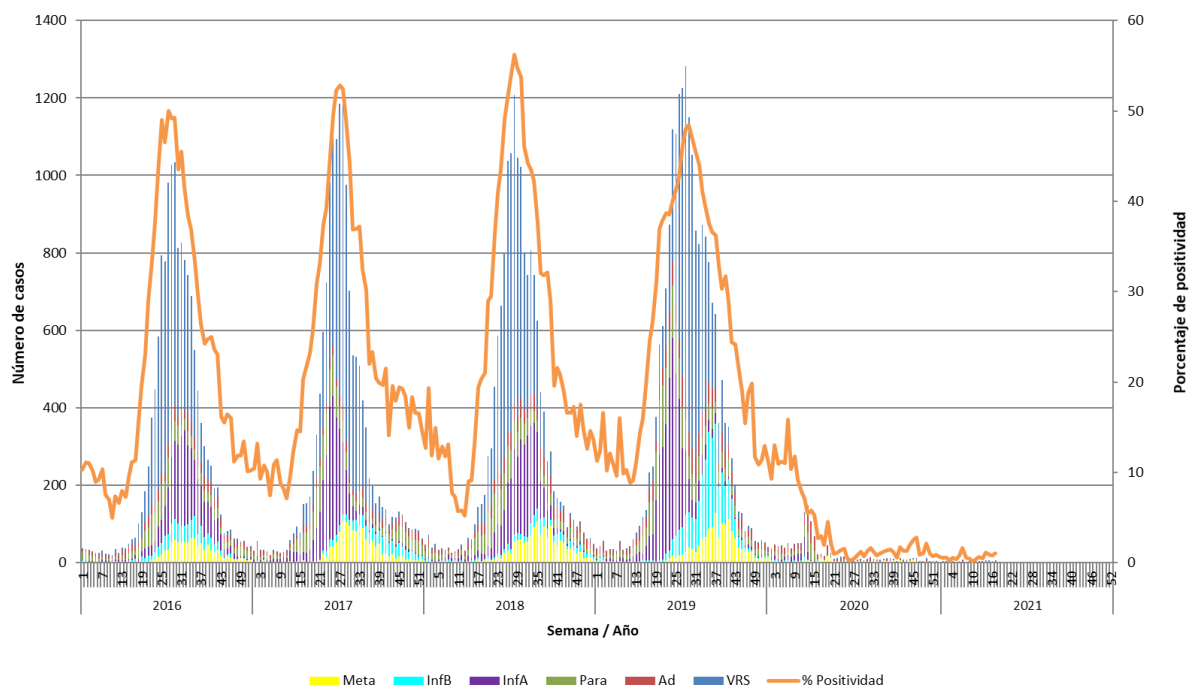
Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Fricke, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear 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	16	5	3	1	0	0	0	1
	17	6	2	3	1	0	0	0
	1-17	66	16	29	18	0	0	3
2020	16	22	0	12	4	0	1	5
	17	23	1	8	3	0	0	11
	1-17	984	35	383	261	180	59	66
	Total	1355	74	518	332	188	63	180
2019	16	136	20	25	48	37	3	3
	17	233	42	36	86	63	3	3
	1-17	1167	154	314	370	240	54	35
	Total	20949	8615	1820	2514	3944	2592	1464
2018	16	99	18	16	46	11	5	3
	17	144	47	18	47	18	5	9
	1-17	886	132	221	295	130	78	30
	Total	16206	7764	1411	1876	3067	625	1463
2017	16	152	55	19	50	21	1	6
	17	154	56	21	51	24	1	1
	1-17	963	210	194	277	225	20	37
	Total	15174	7342	933	1904	2787	822	1386
2016	16	61	15	16	20	4	3	3
	17	65	21	15	9	10	7	3
	1-17	595	120	169	186	57	47	16
	Total	14385	7160	1030	1497	2844	871	983
2015	16	52	6	12	32	2	0	0
	17	64	8	18	33	2	3	0
	1-17	339	35	123	134	20	25	2
	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°17.

Hospital Centinela	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	7	0						
Iquique	52	2	2					
Antofagasta	20	0						
Copiapó	0	0						
La Serena	11	0						
San Felipe	2	0						
Valparaíso	81	0						
San Antonio	54	0						
Viña del Mar	36	0						
Rancagua	15	0						
Talca	11	0						
Curicó	10	0						
Linares	16	0						
Concepción	48	0						
Talcahuano	66	3		2	1			
Chillán	0	0						
Temuco	0	0						
Valdivia	1	0						
Osorno	17	0						
Puerto Montt	55	0						
Castro	3	0						
Ancud	0	0						
Coyhaique	1	0						
Punta Arenas	5	0						
FF.AA. Punta Arenas	0	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	8	1		1				
R.M. Occidente Félix Bulnes	9	0						
R.M. Occidente San Juan de Dios	24	0						
R.M. Suroriente Padre Hurtado	0	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	4	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	12	0						
Centinelas Ambulatorios								
Concepción, V M Fernández	2	0						
Talcahuano, San Vicente	1	0						
TOTAL (* sin datos)	571	6	2	3	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° 17.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	3	0						
Iquique	52	2	2					
Antofagasta	17	0						
La Serena	2	0						
Valparaíso	13	0						
San Antonio	1	0						
Viña del Mar	28	0						
Rancagua	15	0						
Talca	8	0						
Curicó	5	0						
Linares	16	0						
Concepción	45	0						
Talcahuano	27	2		1	1			
Valdivia	1	0						
Osorno	11	0						
Puerto Montt	55	0						
Castro	2	0						
Coyhaique	1	0						
Punta Arenas	4	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	8	1		1				
R.M. Occidente Félix Bulnes	7	0						
R.M. Occidente San Juan de Dios	12	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	4	0						
TOTAL	339	5	2	2	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° 17.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	4	0						
Talca	1	0						
Castro	1	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	2	0						
R.M. Occidente San Juan de Dios	1	0						
Centinelas Ambulatorios								
Concepción, V M Fernández	2	0						
Talcahuano, San Vicente	1	0						
TOTAL	12	0	0	0	0	0	0	0

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

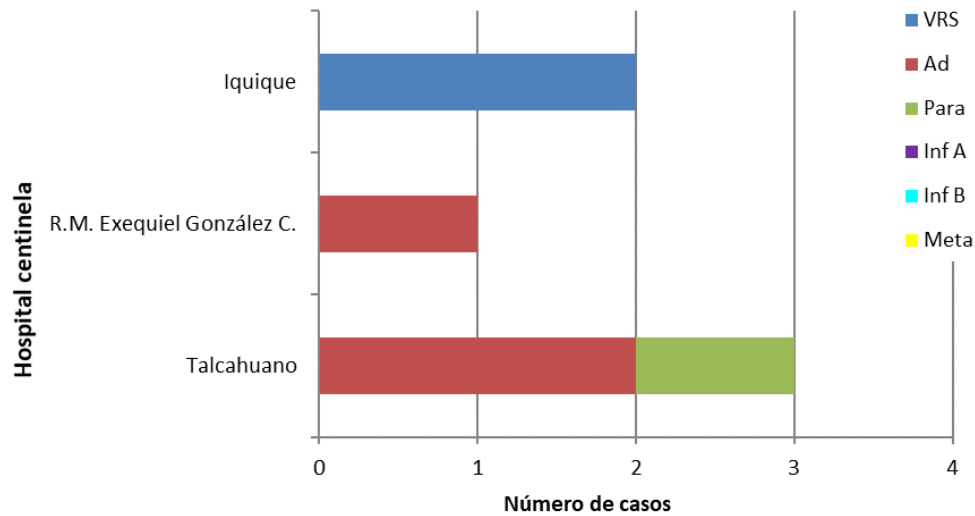
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°17.

Clínicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Pacientes hospitalizados								
Clínica Santa María	34	1		1				
Total pacientes hospitalizados	34	1	0	1	0	0	0	0
Pacientes ambulatorios								
Clínica Santa María	6	0						
Laboratorio Integramédica	13	0						
Total pacientes ambulatorios	19	0	0	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.

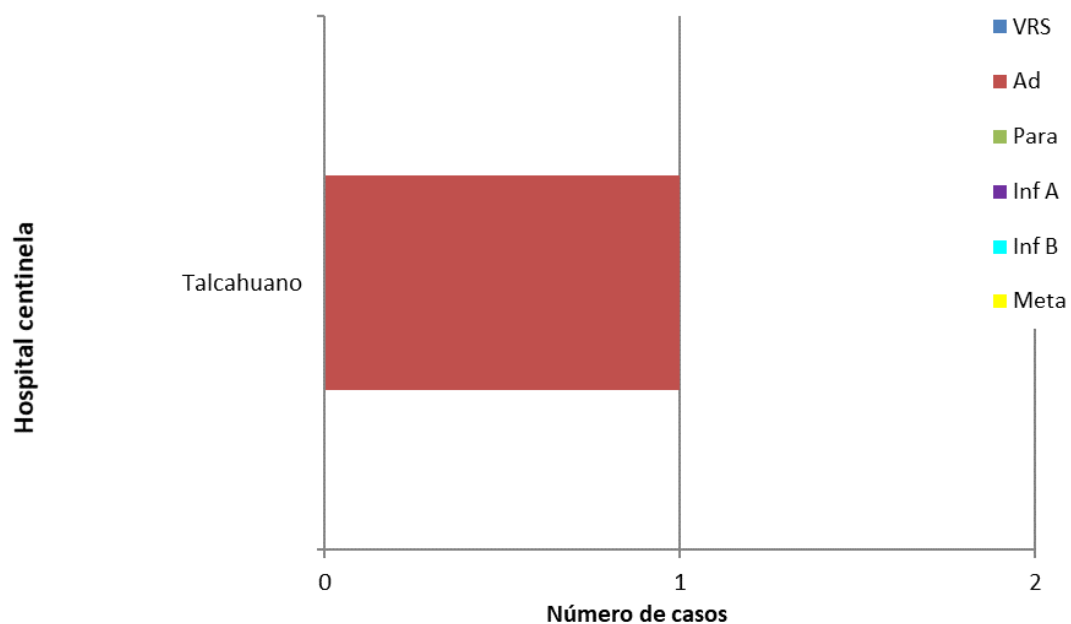
Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 17.



* Sin Datos.

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

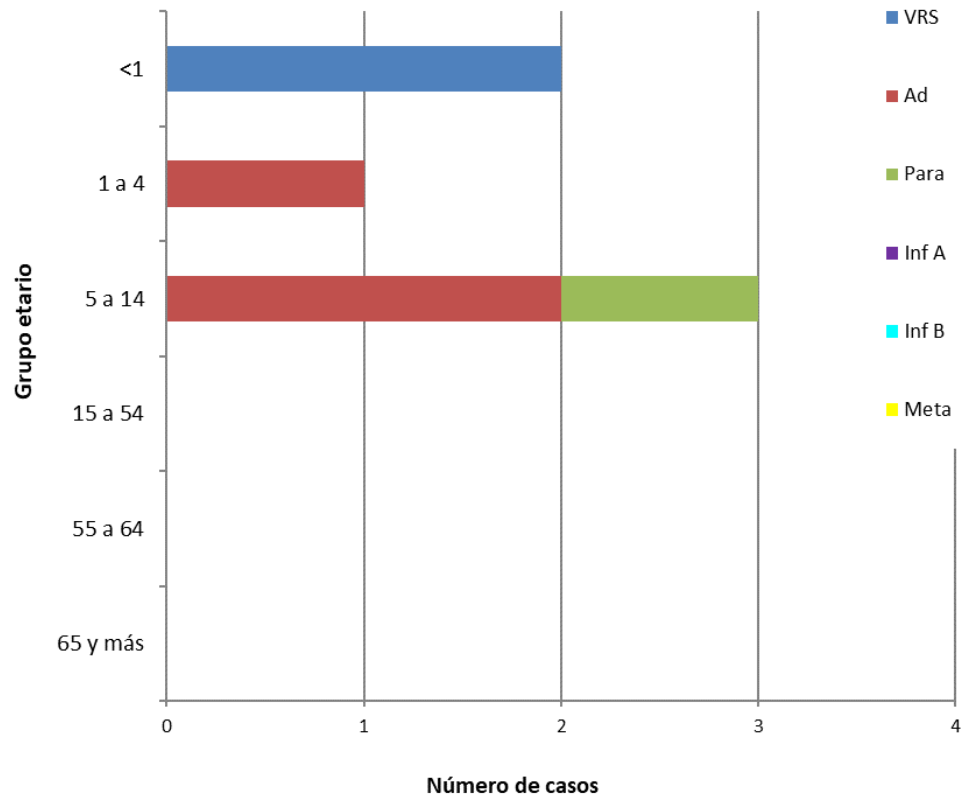
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 17.



* Sin Datos.

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

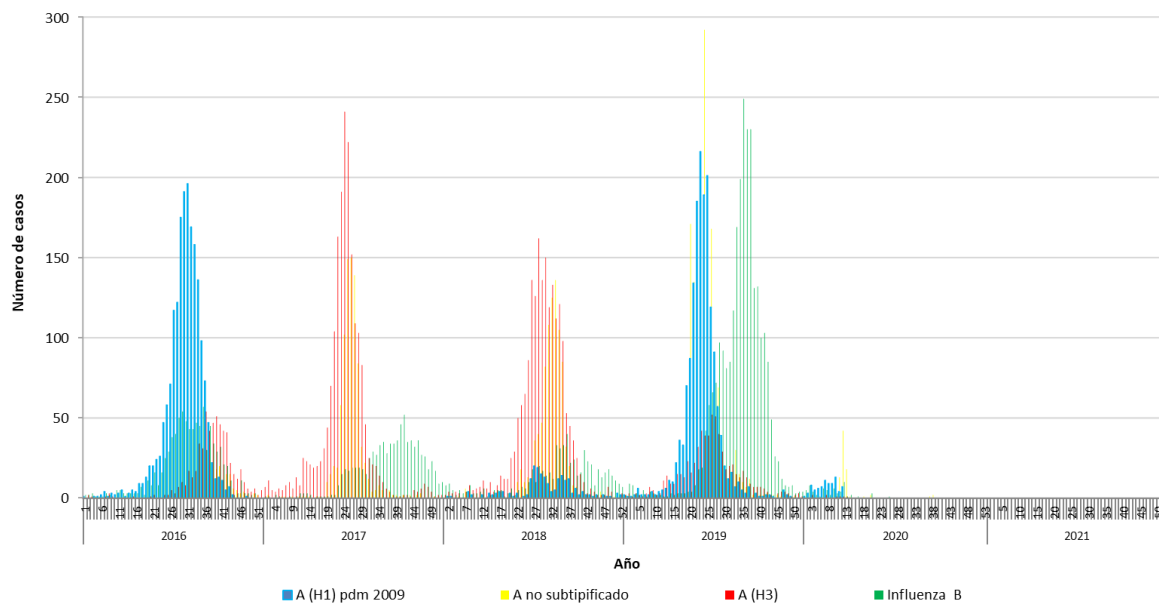
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°17.



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*.

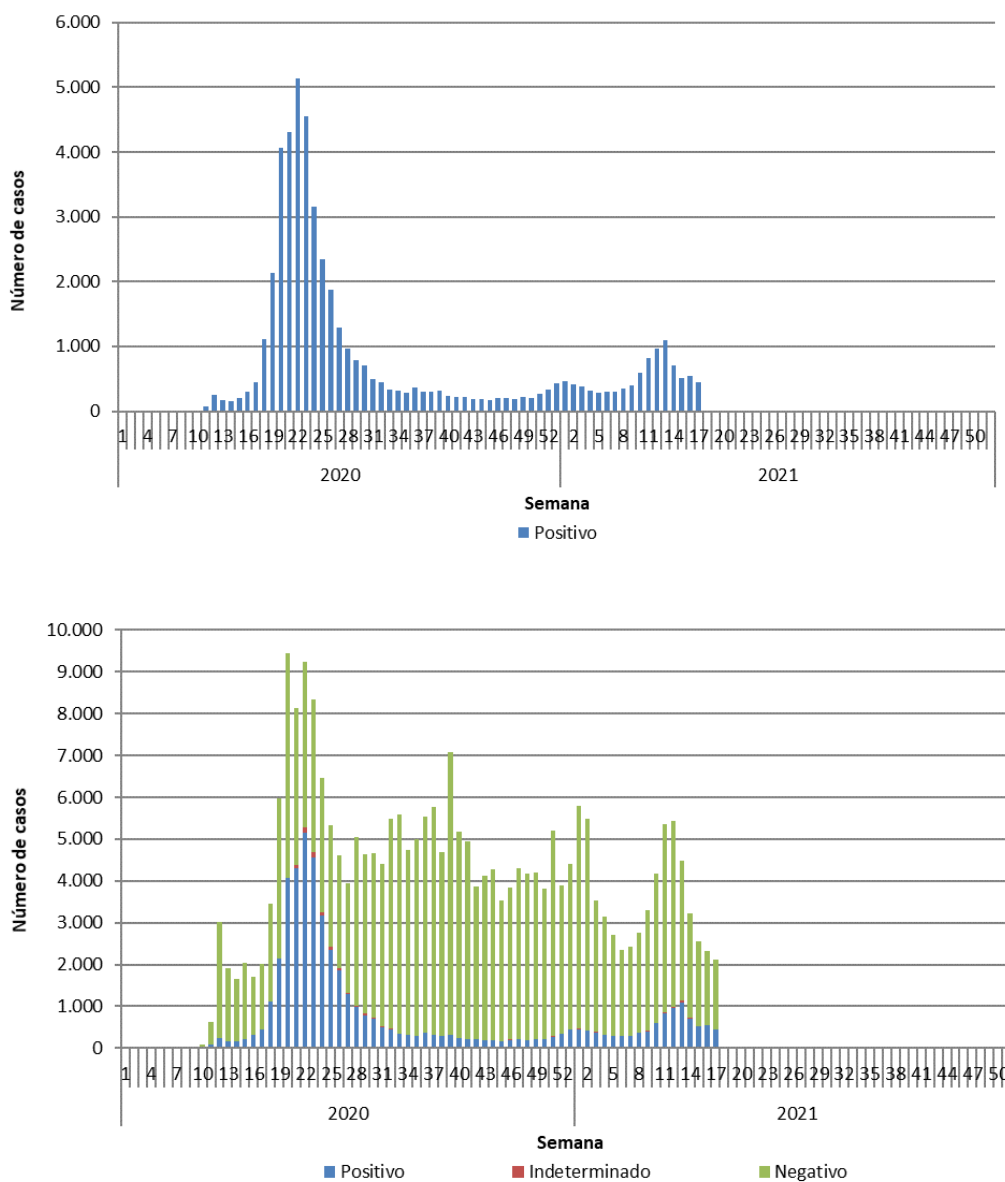


*Información hasta la SE N°16.

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.