

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° 11 se analizaron 729 casos para virus respiratorios, el 0,4% de ellas resultaron positivas (2 Parainfluenza y 1 Adenovirus), comportamiento superior a la semana 10 de 2021 (0,2%). De los 729 casos estudiados, el 37,9% correspondió al grupo de 15 a 54 años.

De los 3 casos positivos esta semana, Parainfluenza es el virus detectado con mayor frecuencia (67%). Los grupos afectados fueron el de 1 a 4 años y 5 a 14 años. Luego se presentan casos de Adenovirus (33%)

A la SE. N° 11 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: Adenovirus (44%), Parainfluenza (29%), VRS (21%) y Metapneumovirus (6%).

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

Resultados: En la SE. N° 11 del 14 al 20 de marzo de 2021, se analizaron 729 casos para virus respiratorios, de ellos 3 (0,4%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°11 del año 2021 con años anteriores, se observa una disminución de casos en todos los virus respiratorios (Tabla 1).

Se detectaron casos de Parainfluenza en Talcahuano (1) y Santiago (1). Adenovirus en Viña del Mar (1).

En relación a los pacientes hospitalizados en la Tabla 3, se detecta un caso positivo a Adenovirus y un caso a 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 Parainfluenza.

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

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

En pacientes ambulatorios, se detecta un caso positivo a Adenovirus.

En las muestras recibidas para análisis de RT-PCR de SARS CoV-2 en el ISP procedentes de Santiago, se observa un fuerte incremento en los casos positivos confirmados. Un alto porcentaje de 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.

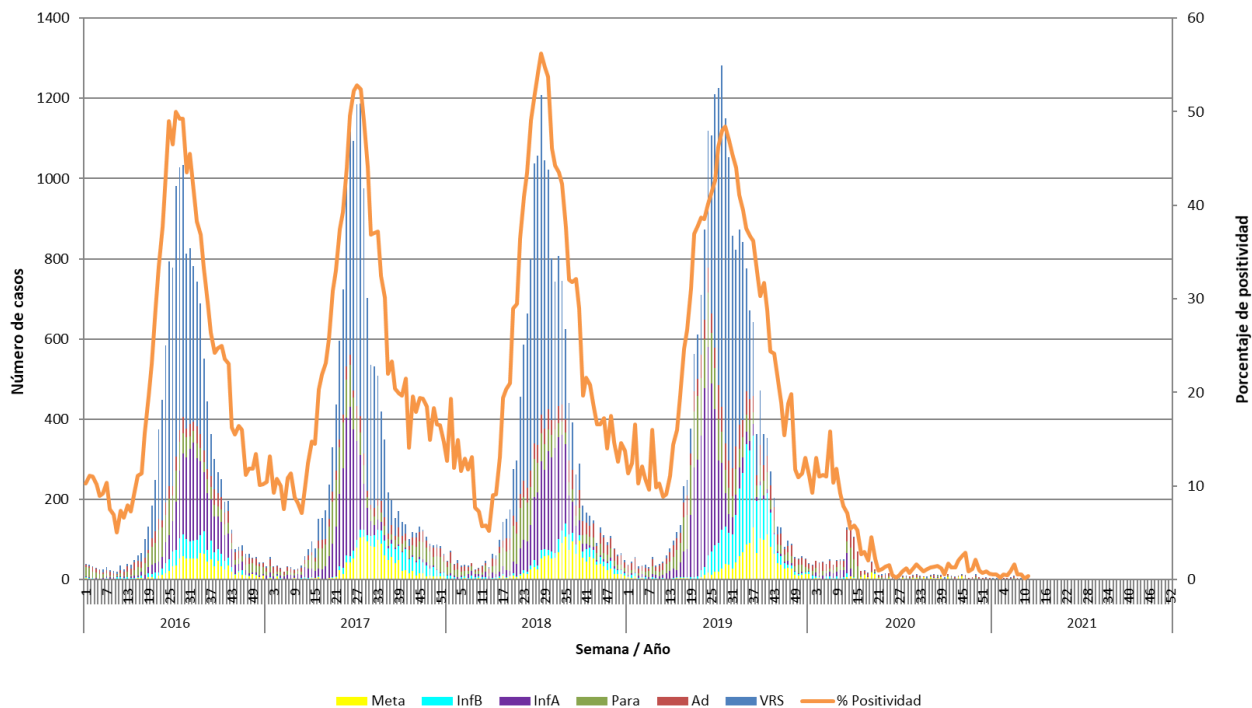
Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Frick, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear 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	10	1	1	0	0	0	0	0
	11	3	0	1	2	0	0	0
	1-11	34	7	15	10	0	0	2
2020	10	50	3	11	13	19	3	1
	11	51	5	15	7	18	4	2
	1-11	485	24	175	99	110	46	31
	Total	1355	74	518	332	188	63	180
2019	10	38	3	16	11	6	2	0
	11	44	4	16	13	7	2	2
	1-11	444	44	159	114	63	41	23
	Total	20949	8615	1820	2514	3944	2592	1464
2018	10	29	1	6	9	6	3	4
	11	35	3	14	6	7	4	1
	1-11	440	36	133	141	62	54	14
	Total	16206	7764	1411	1876	3067	625	1463
2017	10	27	1	4	8	13	1	0
	11	34	5	9	8	9	3	0
	1-11	350	23	114	92	89	10	22
	Total	15174	7342	933	1904	2787	822	1386
2016	10	19	5	3	4	2	5	0
	11	35	12	7	8	3	5	0
	1-11	318	55	79	125	27	25	7
	Total	14385	7160	1030	1497	2844	871	983
2015	10	15	1	8	4	1	0	1
	11	16	1	6	6	2	1	0
	1-11	100	4	46	17	15	17	1
	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°11.

Hospital Centinela	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	21	0						
Iquique	27	0						
Antofagasta	15	0						
Copiapó	0	0						
La Serena	10	0						
San Felipe	1	0						
Valparaíso	90	0						
San Antonio	58	0						
Viña del Mar	89	1		1				
Rancagua	15	0						
Talca	6	0						
Curicó	39	0						
Linares	10	0						
Concepción	61	0						
Talcahuano	82	1			1			
Chillán	0	0						
Temuco	3	0						
Valdivia	1	0						
Osorno	16	0						
Puerto Montt	41	0						
Castro	4	0						
Ancud	0	0						
Coyhaique	0	0						
Punta Arenas	2	0						
FF.AA. Punta Arenas	0	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	25	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	25	1			1			
R.M. Occidente San Juan de Dios	62	0						
R.M. Suroriente Padre Hurtado	0	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	11	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	8	0						
Centinelas Ambulatorios								
Arica, Amador Neghme	2	0						
Talcahuano, San Vicente	5	0						
TOTAL (* sin datos)	729	3	0	1	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° 11.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	2	0						
Iquique	27	0						
Antofagasta	13	0						
La Serena	3	0						
San Felipe	1	0						
Valparaíso	15	0						
San Antonio	1	0						
Viña del Mar	52	1		1				
Rancagua	15	0						
Talca	6	0						
Curicó	16	0						
Linares	10	0						
Concepción	54	0						
Talcahuano	45	0						
Temuco	2	0						
Valdivia	1	0						
Osorno	13	0						
Puerto Montt	41	0						
Castro	3	0						
Punta Arenas	2	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	24	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	11	1			1			
R.M. Occidente San Juan de Dios	14	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	11	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	8	0						
TOTAL	390	2	0	1	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° 11.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	19	0						
Temuco	1	0						
Castro	1	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	14	0						
R.M. Occidente San Juan de Dios	2	0						
Centinelas Ambulatorios								
Arica, Amador Neghme	2	0						
Talcahuano, San Vicente	5	0						
TOTAL	44	0	0	0	0	0	0	0

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

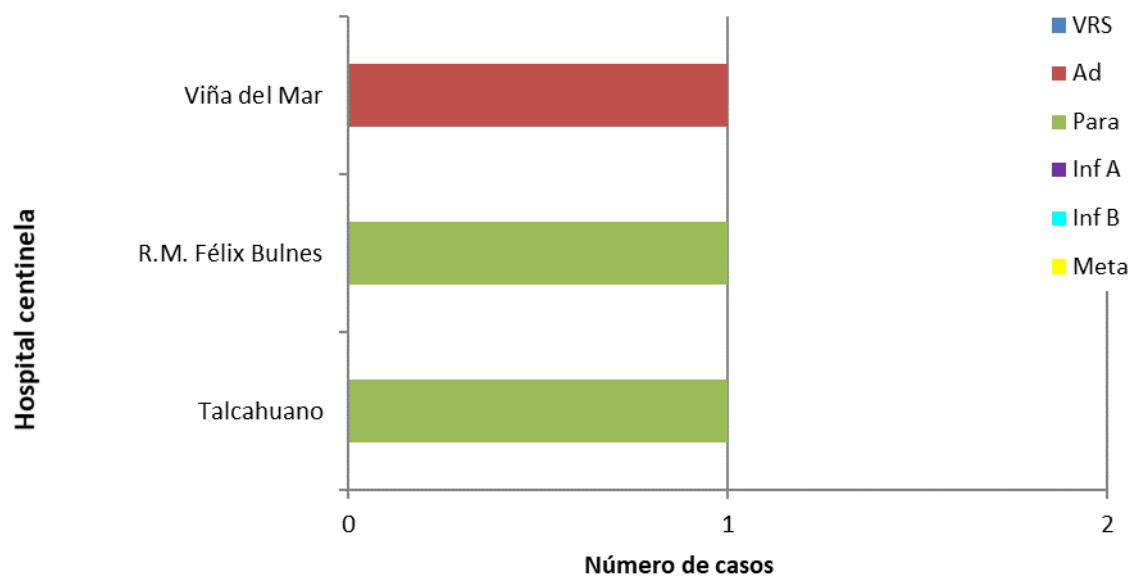
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°11.

Clínicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Pacientes hospitalizados								
Clínica Las Condes	8	0						
Clínica Santa María	64	1		1				
Total pacientes hospitalizados	72	1	0	1	0	0	0	0
Pacientes ambulatorios								
Clínica Las Condes	30	1		1				
Clínica Santa María	13	0						
Laboratorio Integramédica	7	0						
Total pacientes ambulatorios	50	1	0	1	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.

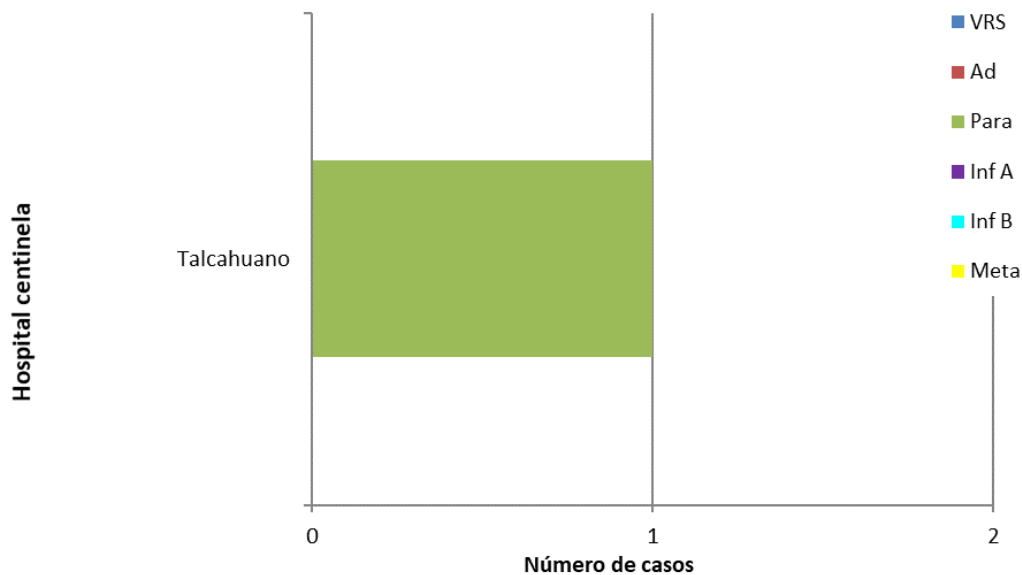
Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 11.



* Sin Datos.

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

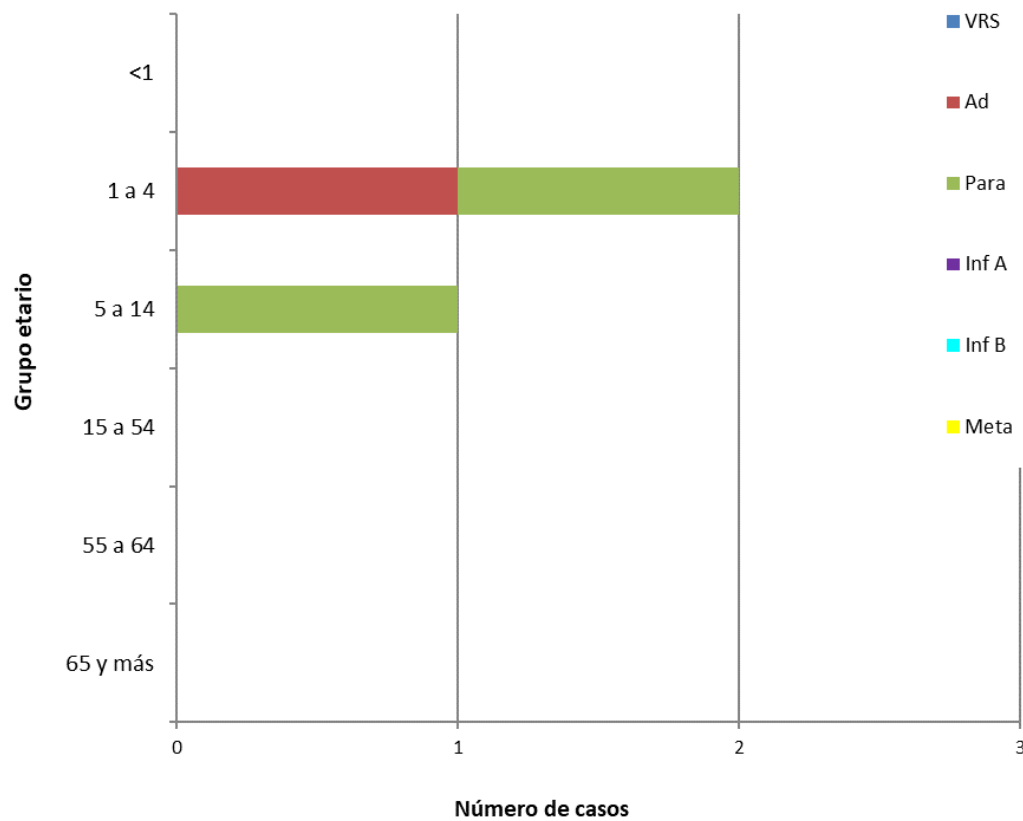
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 11.



* Sin Datos.

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

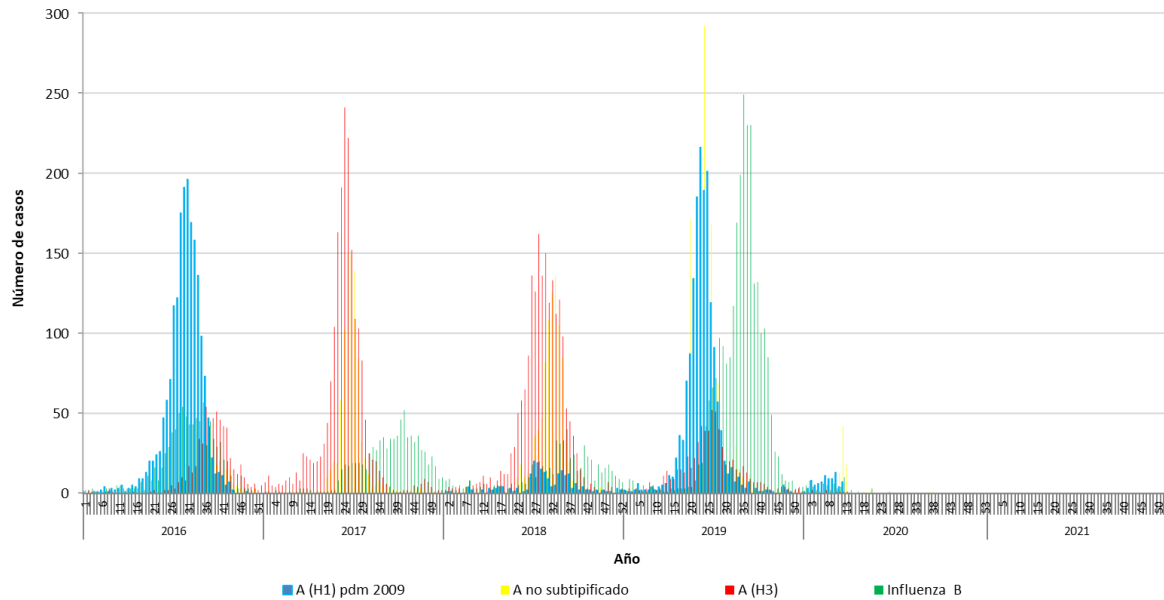
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°11.



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*.

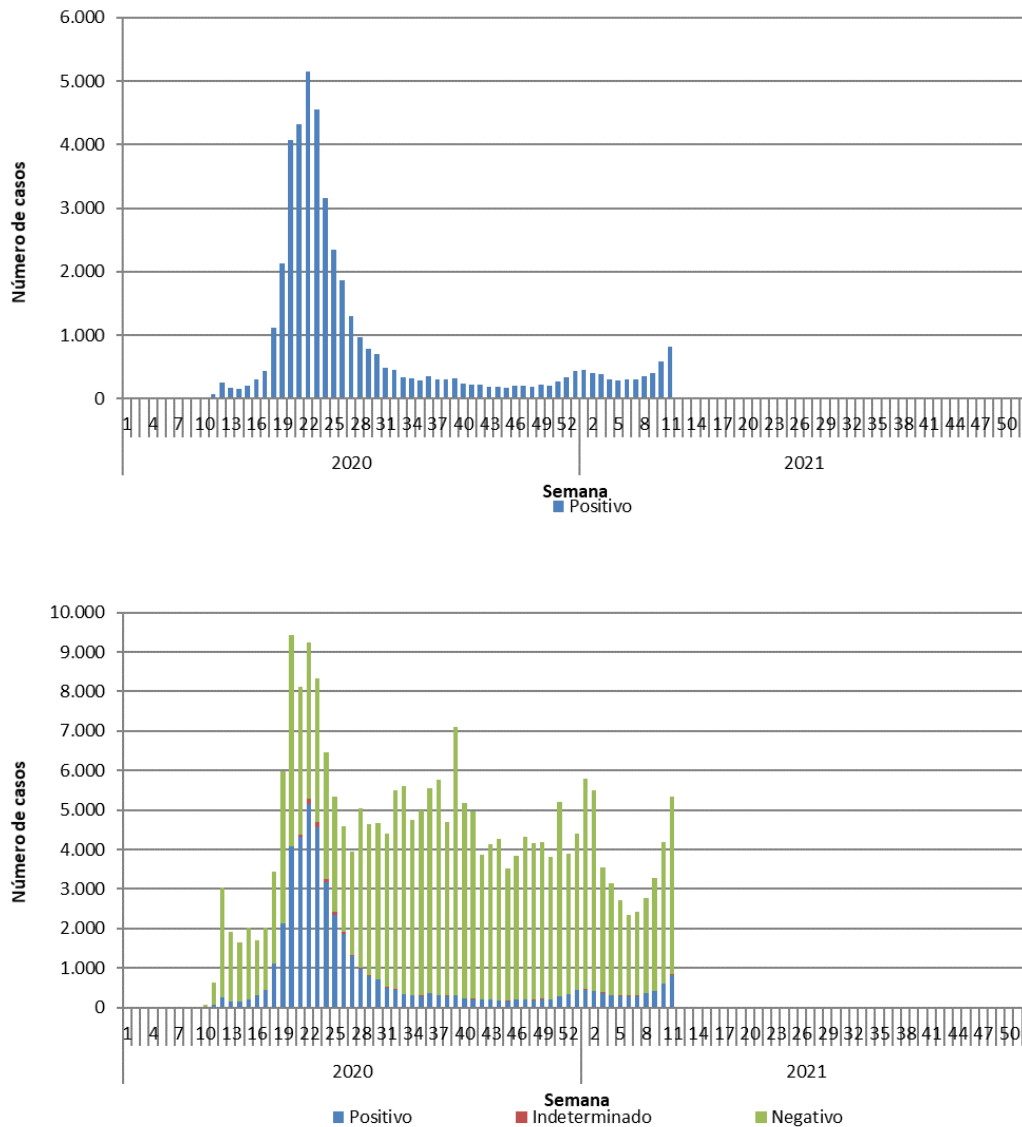


*Información hasta la SE N°10.

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

SARS CoV-2

Figura N°5: 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.