

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° 22 se analizaron 723 casos para virus respiratorios, el 0,8% de ellas resultaron positivas (3 Adenovirus y 3 VRS), comportamiento inferior a la semana 21 de 2021 (1,0%). De los 723 casos estudiados, el 43,7% correspondió al grupo de 15 a 54 años.

De los 6 casos positivos en esta semana, Adenovirus y VRS fueron detectados en igual frecuencia (50%, respectivamente). Los grupos de edad más afectados fueron los menores a 1 año y de 1 a 4 años.

A la SE. N° 22 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: Adenovirus (44%), VRS (29%), Parainfluenza (23%) y Metapneumovirus (4%).

En las muestras recibidas para análisis de RT-PCR de SARS CoV-2 en el ISP procedentes de Santiago, se observa una mantención en los casos positivos confirmados. Un 37% de las muestras procesadas corresponden a pacientes asintomáticos de búsqueda activa.

Resultados: En la SE. N° 22 del 30 de mayo al 5 de junio de 2021, se analizaron 723 casos para virus respiratorios, de ellos 6 (0,8%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°22 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 Talca (3). VRS en Iquique (1), Copiapó (1) y Santiago (1).

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

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

En pacientes que consultan en la urgencia hospitalaria, no se detectaron casos positivos.

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

En pacientes hospitalizados, no se detectan casos positivos.

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 una mantención en los casos positivos confirmados. Un 37% 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.

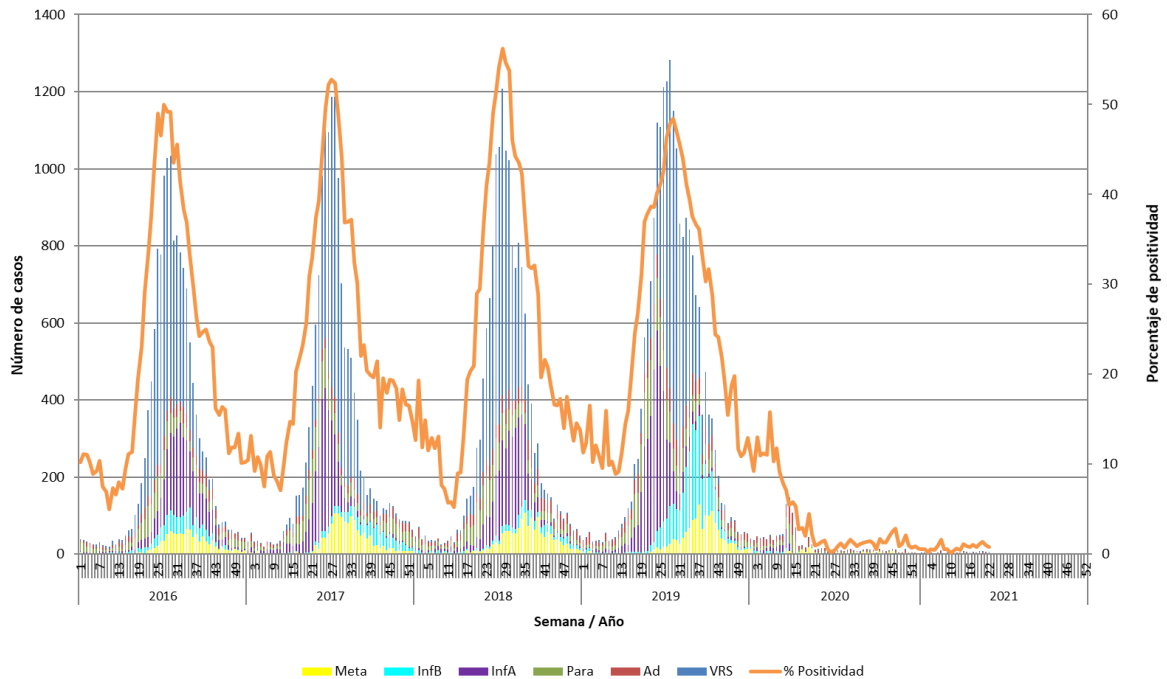
Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Fricke, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear 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	21	6	2	2	2	0	0	0
	22	6	3	3	0	0	0	0
	1-22	97	28	43	22	0	0	4
2020	21	10	1	4	1	0	0	4
	22	13	3	5	3	0	0	2
	1-22	1093	41	426	273	183	62	108
	Total	1355	74	518	332	188	63	180
2019	21	611	110	43	159	291	8	0
	22	709	149	57	145	334	18	6
	1-22	3674	607	543	1022	1364	91	47
	Total	20949	8615	1820	2514	3944	2592	1464
2018	21	296	152	30	76	30	2	6
	22	455	242	35	101	63	5	9
	1-22	2240	765	372	660	283	95	65
	Total	16206	7764	1411	1876	3067	625	1463
2017	21	437	166	23	116	124	2	6
	22	595	246	19	116	182	8	24
	1-22	2734	891	295	739	701	34	74
	Total	15174	7342	933	1904	2787	822	1386
2016	21	249	129	29	50	23	16	2
	22	374	222	27	80	28	8	9
	1-22	1634	656	270	424	155	92	37
	Total	14385	7160	1030	1497	2844	871	983
2015	21	162	74	18	60	7	2	1
	22	159	78	24	52	3	1	1
	1-22	908	255	216	367	33	32	5
	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°22.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	3	0						
Iquique	59	1	1					
Antofagasta	15	0						
Copiapó	1	1	1					
La Serena	10	0						
San Felipe	2	0						
Valparaíso	96	0						
San Antonio	75	0						
Viña del Mar	66	0						
Rancagua	23	0						
Talca	12	3		3				
Curicó	5	0						
Linares	15	0						
Concepción	94	0						
Talcahuano	91	0						
Chillán	0	0						
Temuco	0	0						
Valdivia	2	0						
Osorno	17	0						
Puerto Montt	44	0						
Castro	3	0						
Ancud	0	0						
Coyhaique	1	0						
Punta Arenas	3	0						
FF.AA. Punta Arenas	0	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	19	1	1					
R.M. Occidente Félix Bulnes	24	0						
R.M. Occidente San Juan de Dios	17	0						
R.M. Suroriente Padre Hurtado	0	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	0	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	10	0						
Centinelas Ambulatorios								
Arica, Amador Neghme	3	0						
Antofagasta, Cesfam Corvallis	4	0						
Concepción, V M Fernández	3	0						
Talcahuano, San Vicente	5	0						
Aysén, Víctor Domingo Silva	1	0						
TOTAL (* sin datos)	723	6	3	3	0	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° 22.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	3	0						
Iquique	59	1	1					
Antofagasta	15	0						
Copiapó	1	1	1					
La Serena	2	0						
San Felipe	2	0						
Valparaíso	24	0						
San Antonio	2	0						
Viña del Mar	36	0						
Rancagua	23	0						
Talca	9	3		3				
Curicó	5	0						
Linares	15	0						
Concepción	86	0						
Talcahuano	32	0						
Valdivia	2	0						
Osorno	14	0						
Puerto Montt	44	0						
Castro	3	0						
Coyhaique	1	0						
Punta Arenas	1	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	19	1	1					
R.M. Occidente Félix Bulnes	13	0						
R.M. Occidente San Juan de Dios	8	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	10	0						
TOTAL	429	6	3	3	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.

Tabla N°4. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes ambulatorios. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 22.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
R.M. Occidente Félix Bulnes	11	0						
R.M. Occidente San Juan de Dios	1	0						
Centinelas Ambulatorios								
Arica, Amador Neghme	3	0						
Antofagasta, Cesfam Corvallis	4	0						
Concepción, V M Fernández	3	0						
Talcahuano, San Vicente	5	0						
Aysén, Víctor Domingo Silva	1	0						
TOTAL	28	0	0	0	0	0	0	0

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

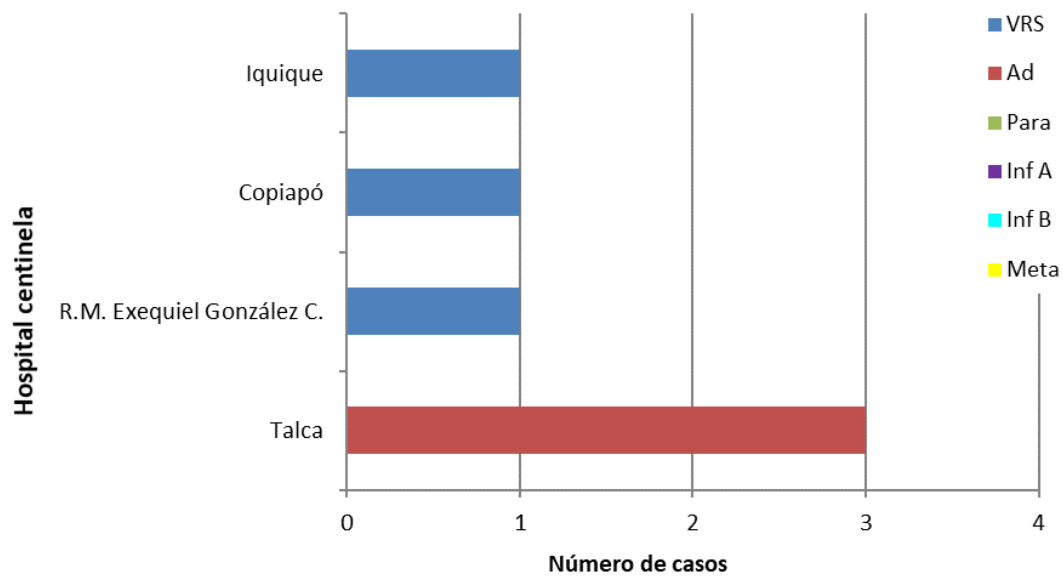
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°22.

Clínicas privadas	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Pacientes hospitalizados								
Clínica Santa María	21	0						
Total pacientes hospitalizados	21	0	0	0	0	0	0	0
Pacientes ambulatorios								
Clínica Santa María	19	0						
Laboratorio Integramédica	25	0						
Total pacientes ambulatorios	44	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.

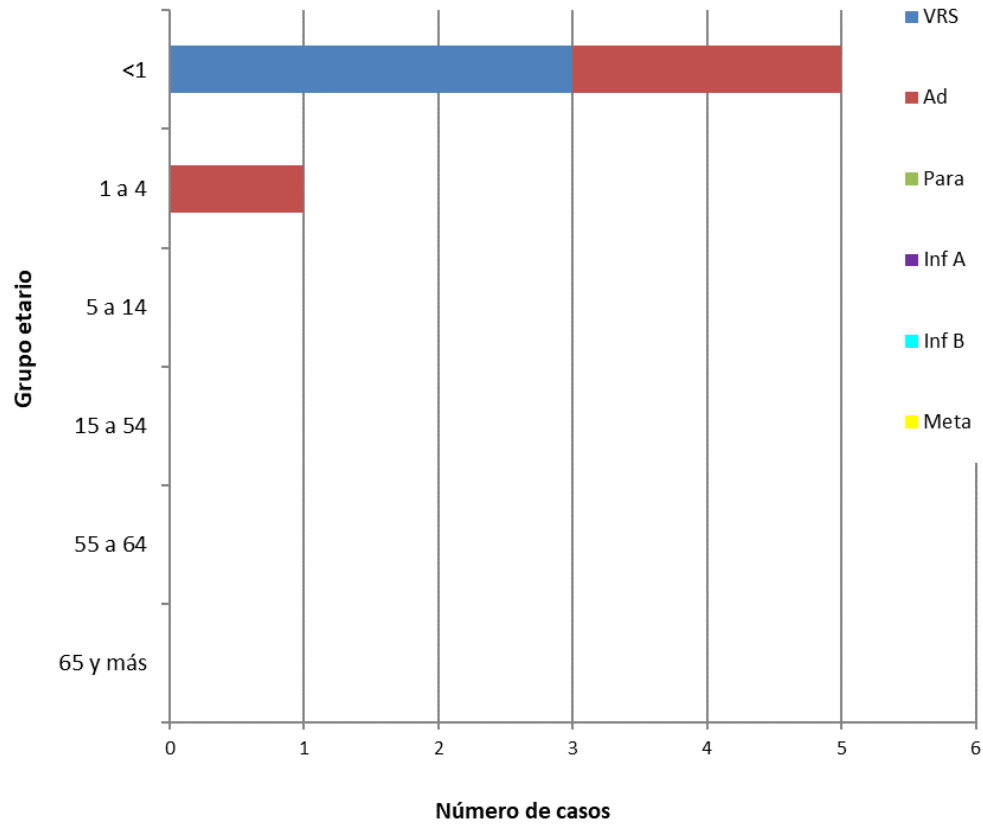
Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 22.



* Sin Datos.

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

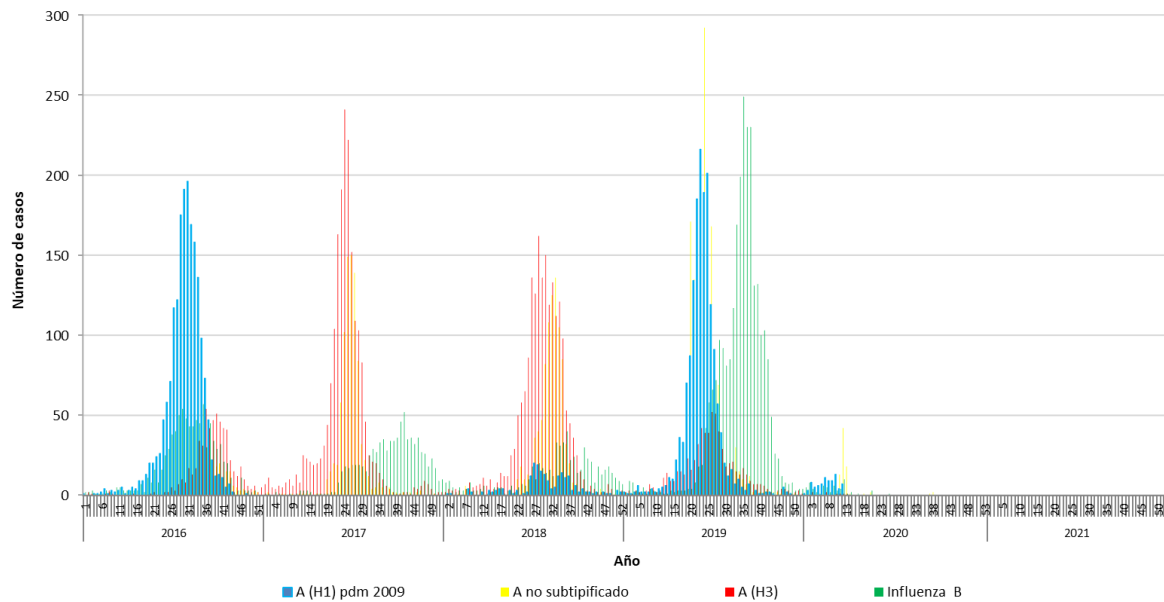
Figura N°3. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°22.



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

Influenza

Figura N°4. Distribución del número de casos de Influenza por tipos y subtipos por semana epidemiológica, Chile 2016-2021*.

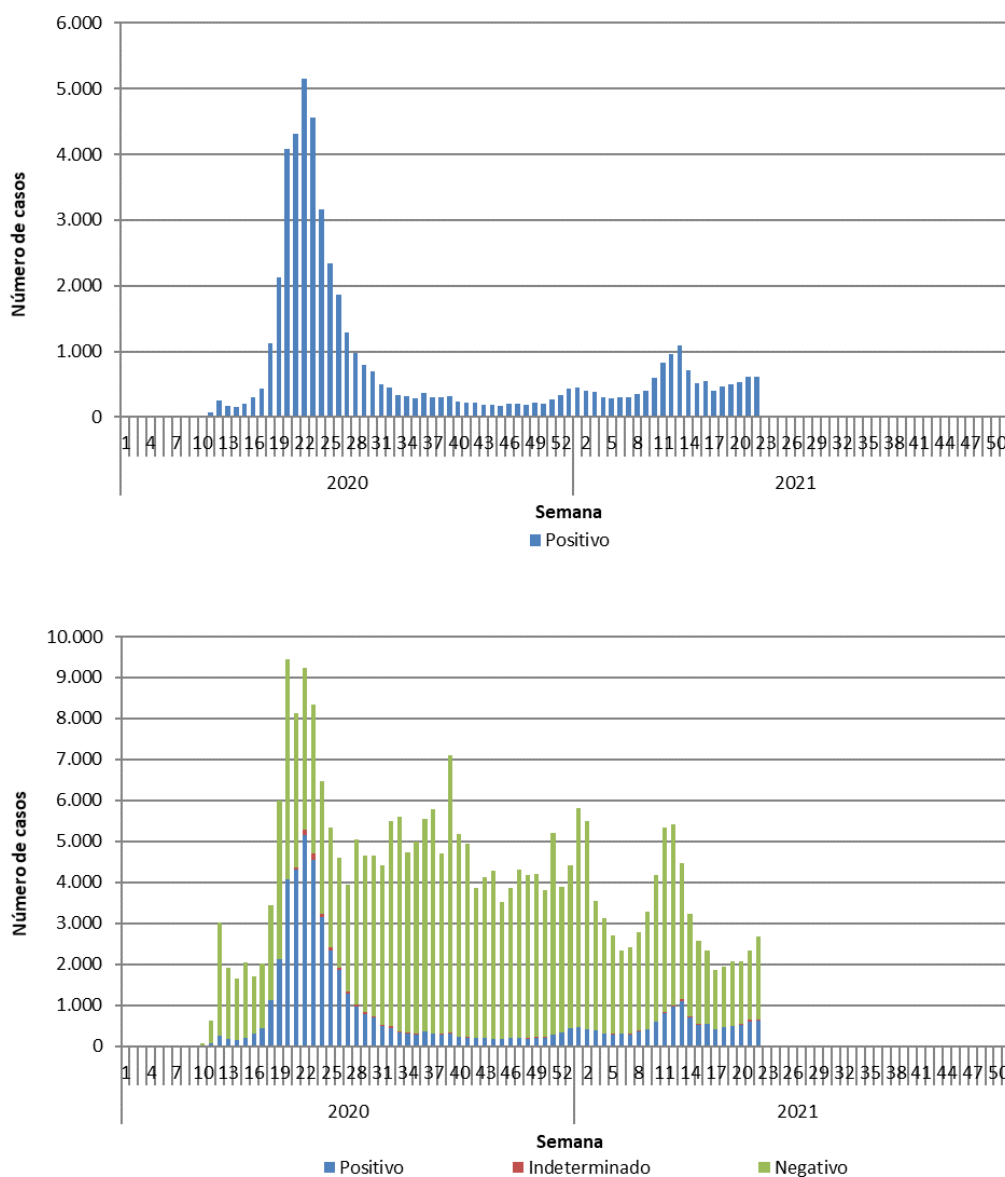


*Información hasta la SE N°21.

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.