

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° 20 se analizaron 584 casos para virus respiratorios, el 1,4% de ellas resultaron positivas (3 VRS, 3 Adenovirus, 1 Parainfluenza y 1 Metapneumovirus), comportamiento superior a la semana 19 de 2021 (1,1%). De los 584 casos estudiados, el 38,2% correspondió al grupo de 15 a 54 años.

De los 8 casos positivos esta semana, VRS y Adenovirus son los virus detectados con mayor frecuencia (37,5%, respectivamente). Los grupos de edad más afectados fueron los de menores a 1 año y de 1 a 4 años. Luego se presentan casos de Parainfluenza (12,5%) y Metapneumovirus (12,5%).

A la SE. N° 20 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: Adenovirus (45%), VRS (27%), Parainfluenza (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 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° 20 del 16 al 22 de mayo de 2021, se analizaron 584 casos para virus respiratorios, de ellos 8 (1,4%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°20 del año 2021 con años anteriores, se observa una disminución de casos en todos los virus respiratorios (Tabla 1).

Se detectaron casos de VRS en Iquique (1), San Antonio (1) y Santiago (1). Adenovirus en Copiapó (1), Talcahuano (1) y Santiago (1). Parainfluenza en Santiago (1). Metapneumovirus en Santiago (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, se detectan casos positivos de Adenovirus y Metapneumovirus.

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

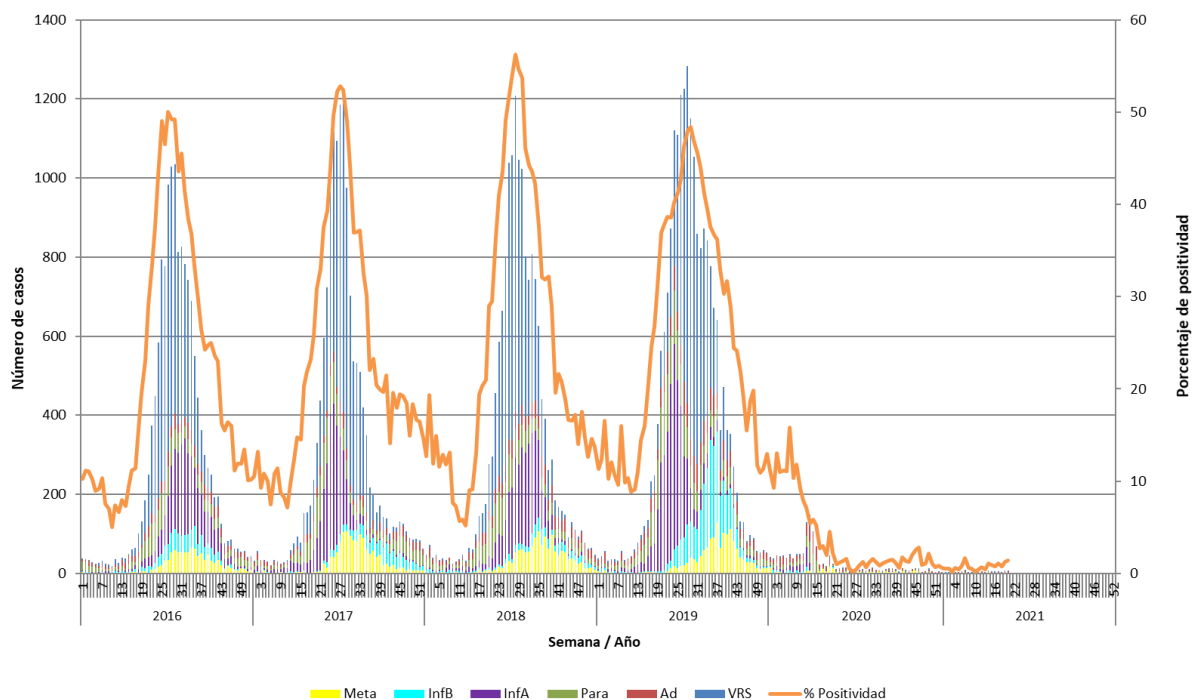
Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Frick, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear 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	19	7	2	4	1	0	0	0
	20	8	3	3	1	0	0	1
	1-20	85	23	38	20	0	0	4
2020	19	44	1	23	3	0	0	17
	20	25	0	3	4	2	3	13
	1-20	1070	37	417	269	183	62	102
	Total	1355	74	518	332	188	63	180
2019	19	377	63	29	124	156	4	1
	20	562	92	51	139	274	4	2
	1-20	2354	348	443	718	739	65	41
	Total	20949	8615	1820	2514	3944	2592	1464
2018	19	175	73	28	52	12	3	7
	20	276	117	25	90	29	6	9
	1-20	1489	371	307	483	190	88	50
	Total	16206	7764	1411	1876	3067	625	1463
2017	19	237	86	20	73	54	1	3
	20	330	111	26	103	85	2	3
	1-20	1702	479	253	507	395	24	44
	Total	15174	7342	933	1904	2787	822	1386
2016	19	131	58	8	35	14	11	5
	20	184	81	22	44	24	8	5
	1-20	1011	305	214	294	104	68	26
	Total	14385	7160	1030	1497	2844	871	983
2015	19	87	25	23	38	1	0	0
	20	99	30	11	51	2	4	1
	1-20	587	103	174	255	23	29	3
	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°20.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	2	0						
Iquique	33	1	1					
Antofagasta	16	0						
Copiapó	1	1		1				
La Serena	8	0						
San Felipe	0	0						
Valparaíso	91	0						
San Antonio	72	1	1					
Viña del Mar	44	0						
Rancagua	20	0						
Talca	10	0						
Curicó	4	0						
Linares	8	0						
Concepción	67	0						
Talcahuano	78	1		1				
Chillán	2	0						
Temuco	1	0						
Valdivia	2	0						
Osorno	14	0						
Puerto Montt	31	0						
Castro	3	0						
Ancud	0	0						
Coyhaique	0	0						
Punta Arenas	4	0						
FF.AA. Punta Arenas	0	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	12	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	25	4	1	1	1			1
R.M. Occidente San Juan de Dios	17	0						
R.M. Suroriente Padre Hurtado	0	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	2	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	4	0						
Centinelas Ambulatorios								
Iquique, Cirujano Guzmán	4	0						
Concepción, V M Fernández	1	0						
Talcahuano, San Vicente	7	0						
Santiago, Consultorio Ariztía	1	0						
TOTAL (* sin datos)	584	8	3	3	1	0	0	1

* 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° 20.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	1	0						
Iquique	33	1	1					
Antofagasta	14	0						
Copiapó	1	1		1				
La Serena	3	0						
Valparaíso	34	0						
Viña del Mar	23	0						
Rancagua	20	0						
Talca	9	0						
Curicó	2	0						
Linares	8	0						
Concepción	65	0						
Talcahuano	34	0						
Valdivia	2	0						
Osorno	6	0						
Puerto Montt	31	0						
Castro	3	0						
Punta Arenas	1	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	12	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	19	2	1		1			
R.M. Occidente San Juan de Dios	6	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	2	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	4	0						
TOTAL	333	4	2	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° 20.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	1	0						
Valparaíso	2	0						
Talca	1	0						
Chillán	2	0						
Temuco	1	0						
Osorno	1	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	6	2		1				1
R.M. Occidente San Juan de Dios	3	0						
Centinelas Ambulatorios								
Iquique, Cirujano Guzmán	4	0						
Concepción, V M Fernández	1	0						
Talcahuano, San Vicente	7	0						
Santiago, Consultorio Ariztía	1	0						
TOTAL	30	2	0	1	0	0	0	1

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

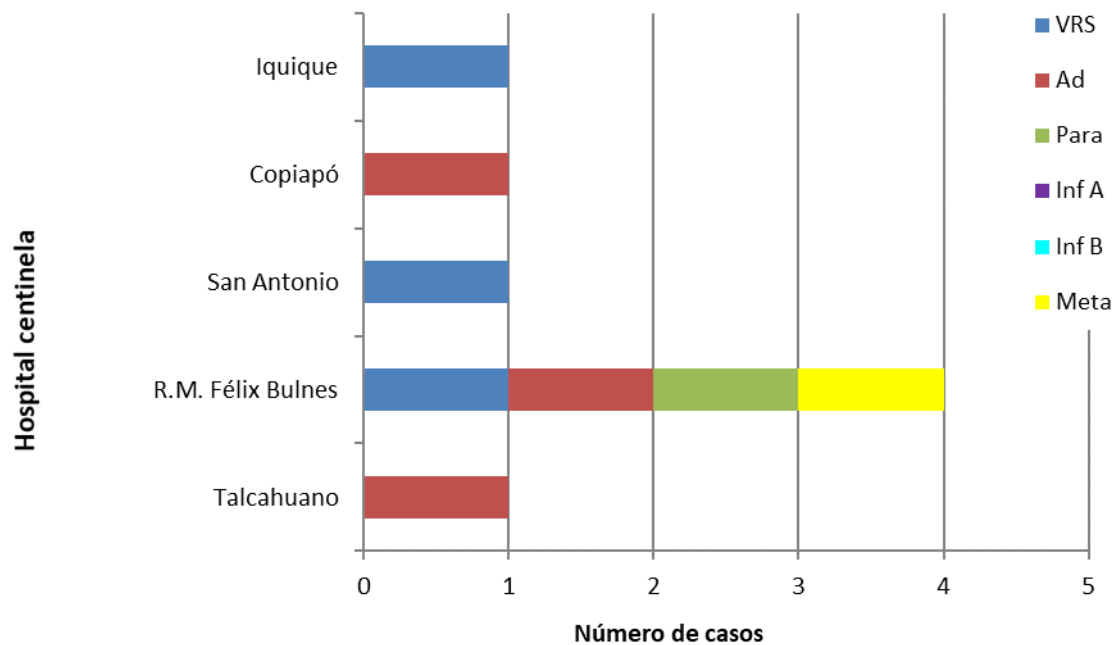
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°20.

Clínicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Pacientes hospitalizados								
Clínica Santa María	24	1		1				
Total pacientes hospitalizados	24	1	0	1	0	0	0	0
Pacientes ambulatorios								
Clínica Santa María	21	0						
Laboratorio Integramédica	17	0						
Total pacientes ambulatorios	38	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.

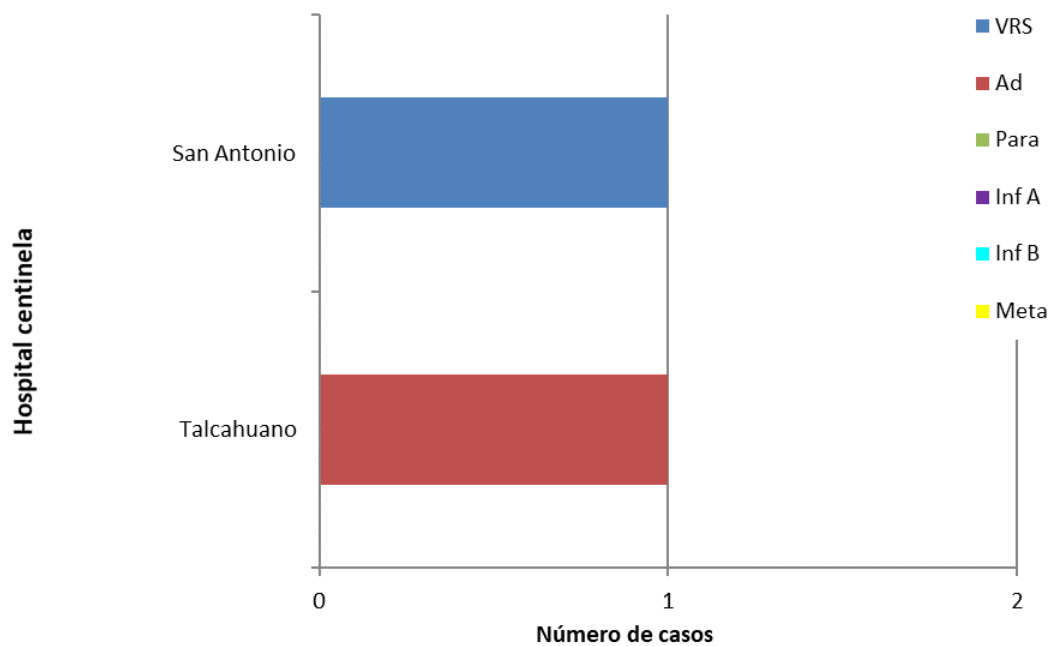
Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 20.



* Sin Datos.

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

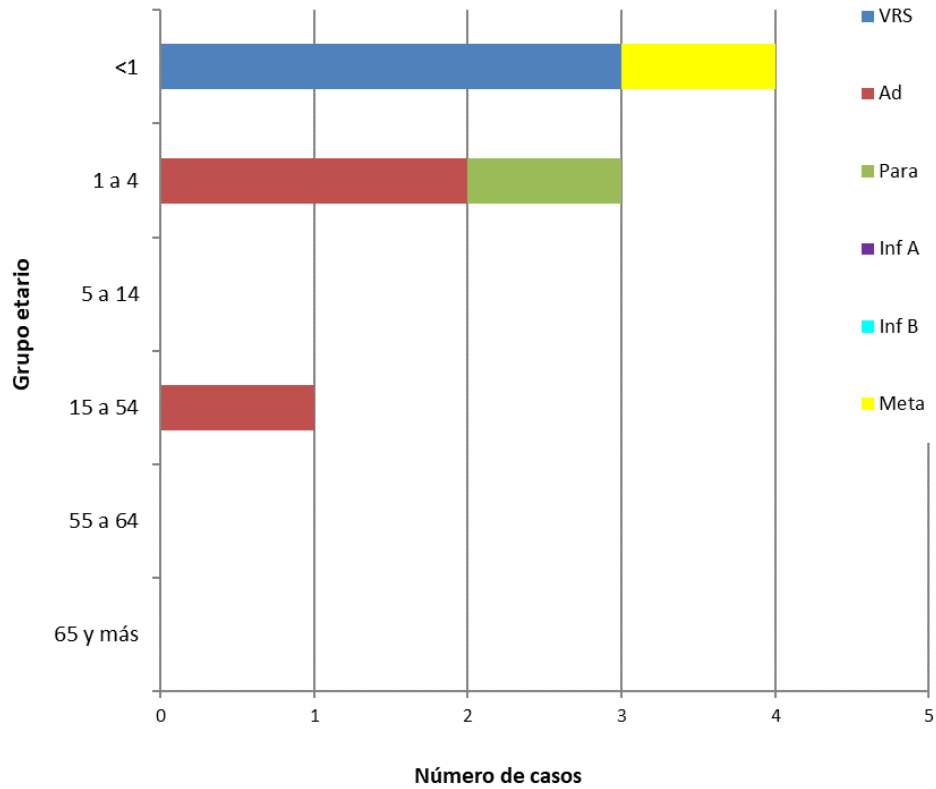
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 20.



* Sin Datos.

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

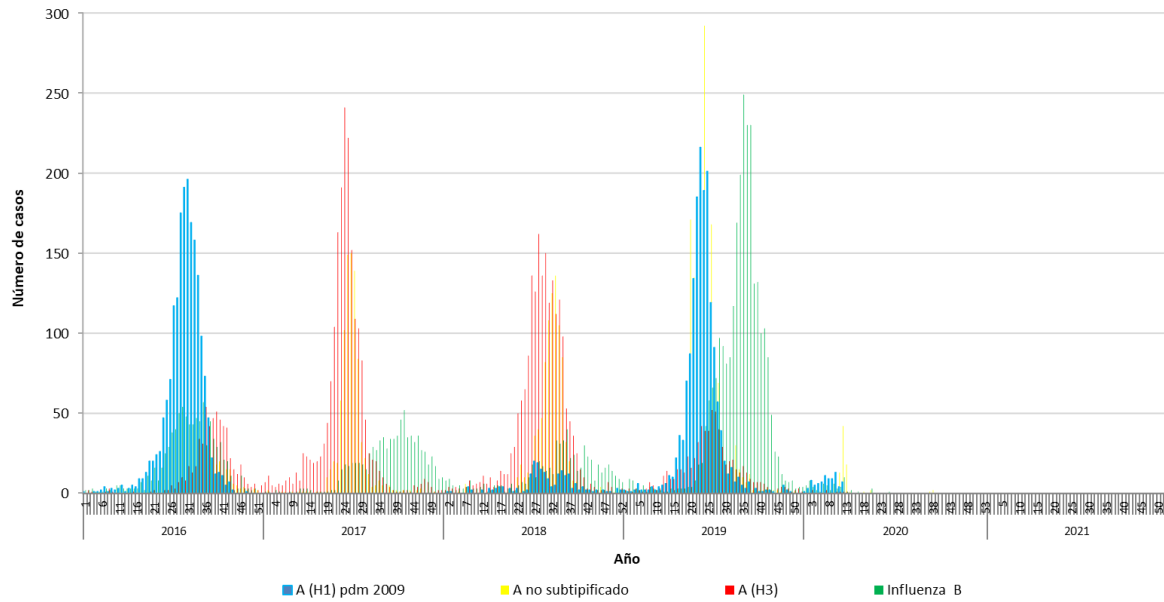
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°20.



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*.

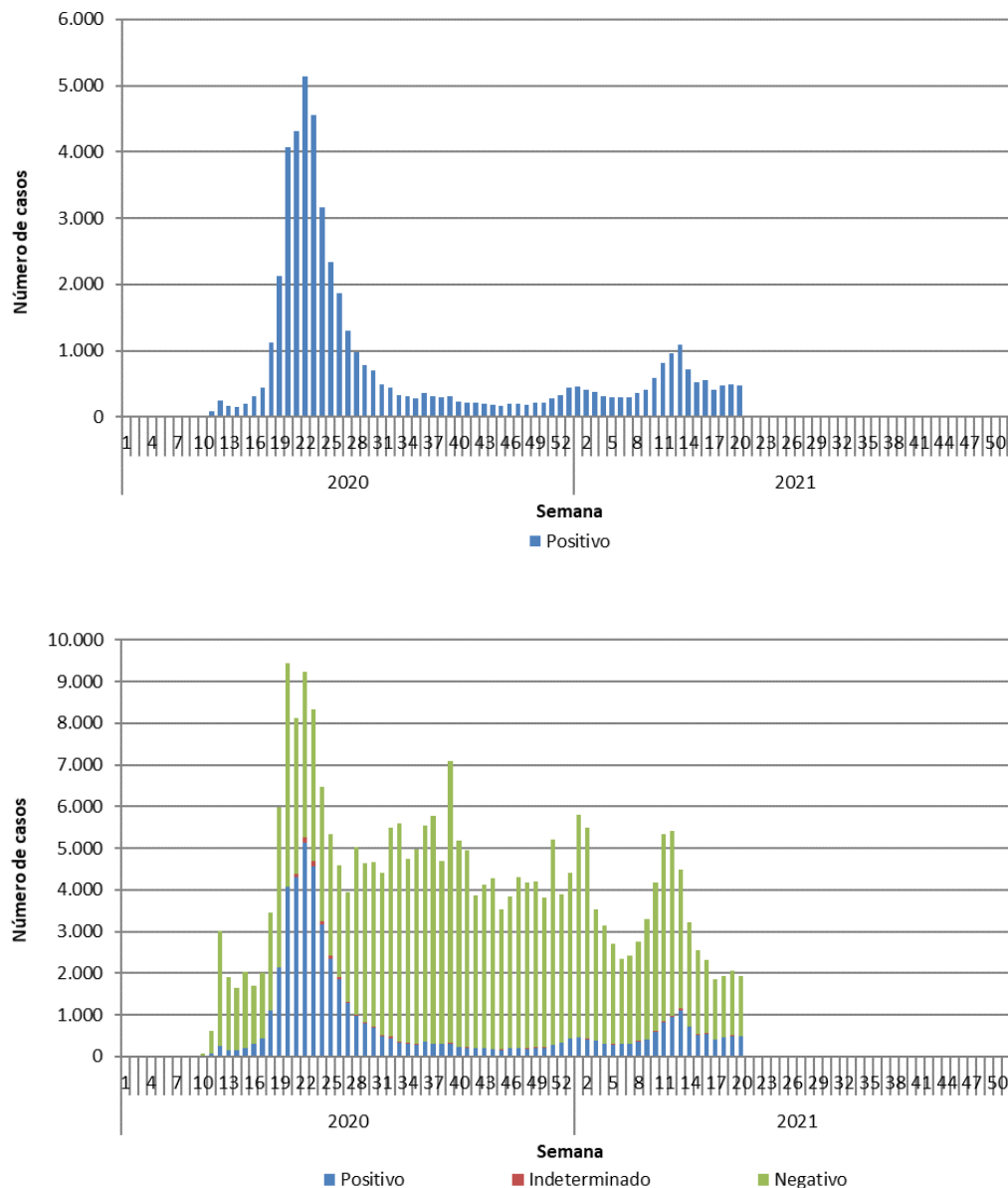


*Información hasta la SE N°19.

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.