

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° 25 se analizaron 609 casos para virus respiratorios, el 1,8% de ellas resultaron positivas (7 VRS y 4 Adenovirus), comportamiento inferior a la semana 24 de 2021 (3,2%). De los 609 casos estudiados, el 37,6% correspondió al grupo de 15 a 54 años.

De los 11 casos positivos en esta semana, VRS es el virus detectado con mayor frecuencia (64%). El grupo de edad más afectado fue el de 1 a 4 años. Luego se presentan casos de Adenovirus (36%).

A la SE. N° 25 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: Adenovirus (43%), VRS (36%), Parainfluenza (17%), Metapneumovirus (3%) e Influenza B (1%).

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 33% de las muestras procesadas corresponden a pacientes asintomáticos de búsqueda activa.

Resultados: En la SE. N° 25 del 20 al 26 de junio de 2021, se analizaron 609 casos para virus respiratorios, de ellos 11 (1,8%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°25 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 Santiago (3), Iquique (2), Antofagasta (1) y Curicó (1).

Adenovirus en Talca (3) y Valparaíso (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 detectan casos positivos.

En pacientes que consultan en la urgencia hospitalaria, se detectaron casos positivos a VRS y Adenovirus.

En la tabla 5, se muestra la detección de virus respiratorios en un centro privado de Santiago.

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

En pacientes ambulatorios, se detectan casos positivos a Adenovirus.

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 33% 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.

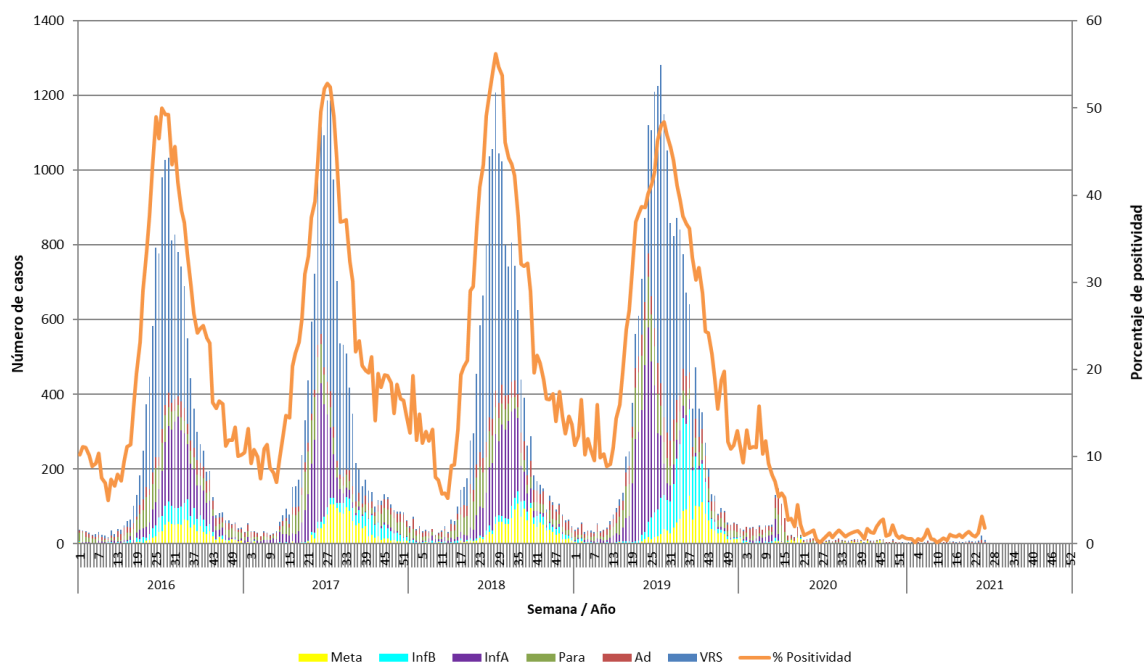
Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Fricke, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear 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	24	22	12	7	2	0	1	0
	25	11	7	4	0	0	0	0
	1-25	138	50	59	24	0	1	4
2020	24	15	0	7	5	0	0	3
	25	5	1	2	1	0	1	0
	1-25	1128	46	442	281	183	63	113
	Total	1355	74	518	332	188	63	180
2019	24	1120	343	61	136	520	42	18
	25	1108	445	49	126	418	58	12
	1-25	6774	1619	702	1405	2749	210	89
	Total	20949	8615	1820	2514	3944	2592	1464
2018	24	664	435	38	96	76	6	13
	25	800	528	41	95	101	10	25
	1-25	4290	2068	491	958	536	118	119
	Total	16206	7764	1411	1876	3067	625	1463
2017	24	981	449	33	96	343	18	42
	25	1117	556	26	105	371	17	42
	1-25	5555	2207	374	1054	1664	84	172
	Total	15174	7342	933	1904	2787	822	1386
2016	24	584	393	31	67	52	25	16
	25	793	561	30	91	61	29	21
	1-25	3459	1911	348	655	298	162	85
	Total	14385	7160	1030	1497	2844	871	983
2015	24	310	197	24	72	10	5	2
	25	392	287	30	51	15	7	2
	1-25	1834	870	290	553	66	45	10
	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°25.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	0	0						
Iquique	38	2	2					
Antofagasta	11	1	1					
Copiapó	0	0						
La Serena	12	0						
San Felipe	1	0						
Valparaíso	67	1		1				
San Antonio	78	0						
Viña del Mar	51	0						
Rancagua	23	0						
Talca	13	3		3				
Curicó	14	1	1					
Linares	11	0						
Concepción	38	0						
Talcahuano	100	0						
Chillán	7	0						
Temuco	0	0						
Valdivia	0	0						
Osorno	25	0						
Puerto Montt	31	0						
Castro	2	0						
Ancud	0	0						
Coyhaique	1	0						
Punta Arenas	5	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	17	2	2					
R.M. Occidente Félix Bulnes	21	0						
R.M. Occidente San Juan de Dios	25	0						
R.M. Suroriente Padre Hurtado	1	1	1					
R.M. Oriente Hospital del Tórax	1	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	3	0						
Centinelas Ambulatorios								
Arica, Amador Neghme	3	0						
Concepción, V M Fernández	3	0						
Talcahuano, San Vicente	5	0						
Aysén, Víctor Domingo Silva	2	0						
TOTAL (* sin datos)	609	11	7	4	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° 25.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Iquique	38	2	2					
Antofagasta	9	0						
San Felipe	1	0						
Valparaíso	17	1		1				
San Antonio	1	0						
Viña del Mar	30	0						
Rancagua	23	0						
Talca	6	2		2				
Curicó	10	1	1					
Linares	11	0						
Concepción	30	0						
Talcahuano	36	0						
Chillán	7	0						
Osorno	10	0						
Puerto Montt	31	0						
Coyhaique	1	0						
Punta Arenas	1	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	17	2	2					
R.M. Occidente Félix Bulnes	12	0						
R.M. Occidente San Juan de Dios	9	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	1	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	3	0						
TOTAL	304	8	5	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° 25.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Valparaíso	1	0						
Talca	1	0						
Osorno	5	0						
Castro	2	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	9	0						
R.M. Occidente San Juan de Dios	5	0						
Centinelas Ambulatorios								
Arica, Amador Neghme	3	0						
Concepción, V M Fernández	3	0						
Talcahuano, San Vicente	5	0						
Aysén, Víctor Domingo Silva	2	0						
TOTAL	36	0	0	0	0	0	0	0

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

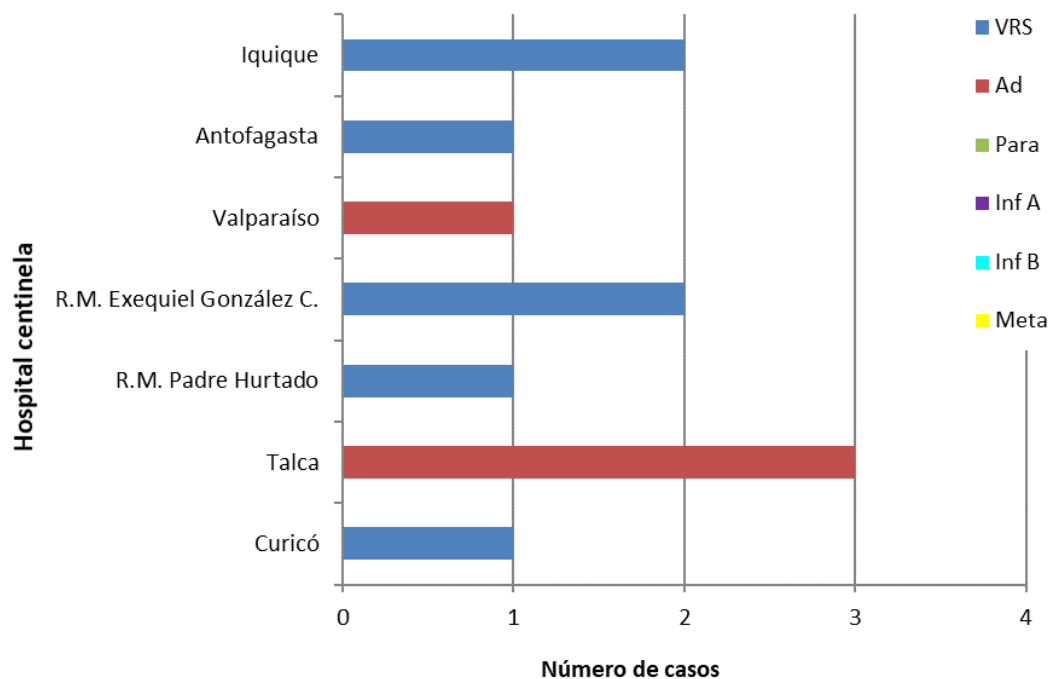
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°25.

Clínicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Pacientes hospitalizados								
Clínica Santa María	31	1		1				
Total pacientes hospitalizados	31	1	0	1	0	0	0	0
Pacientes ambulatorios								
Clínica Santa María	18	2		2				
Total pacientes ambulatorios	18	2	0	2	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.

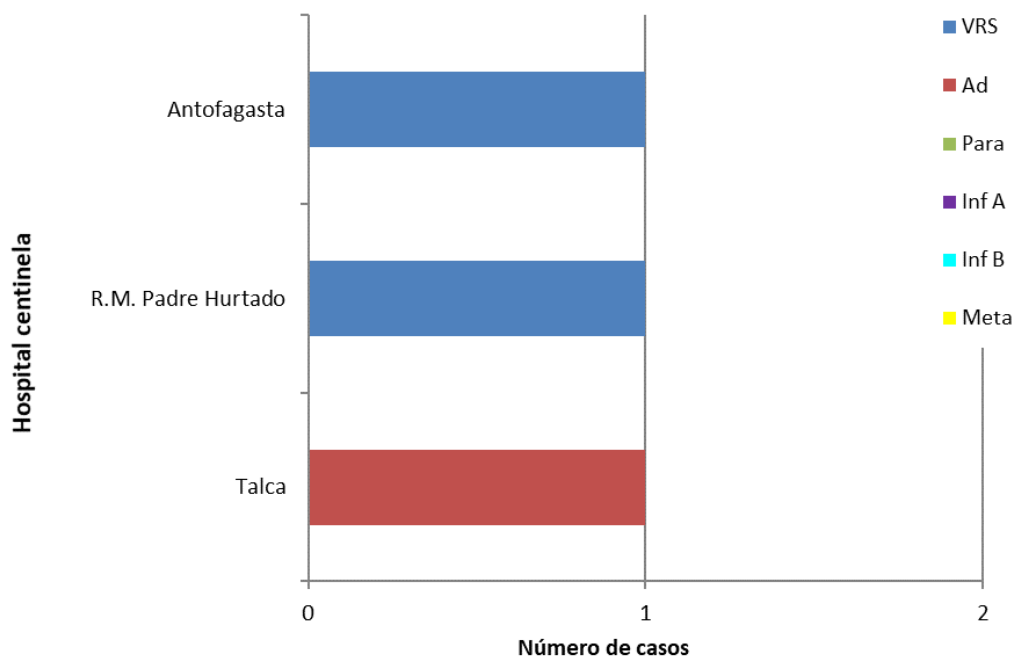
Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 25.



* Sin Datos.

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

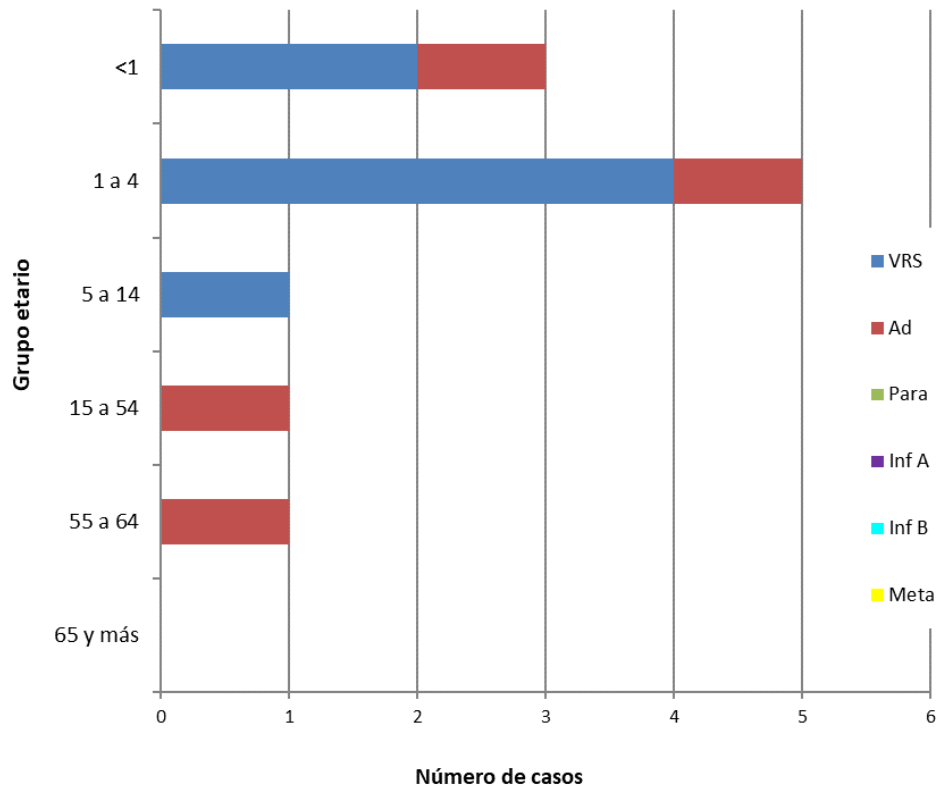
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 25.



* Sin Datos.

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

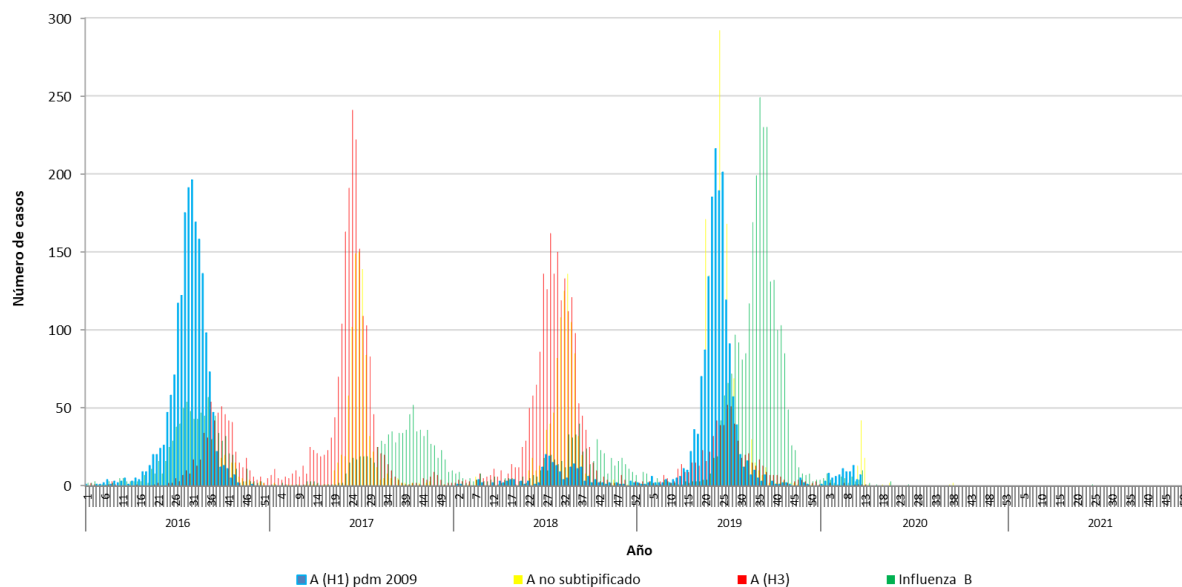
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°25.



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*.

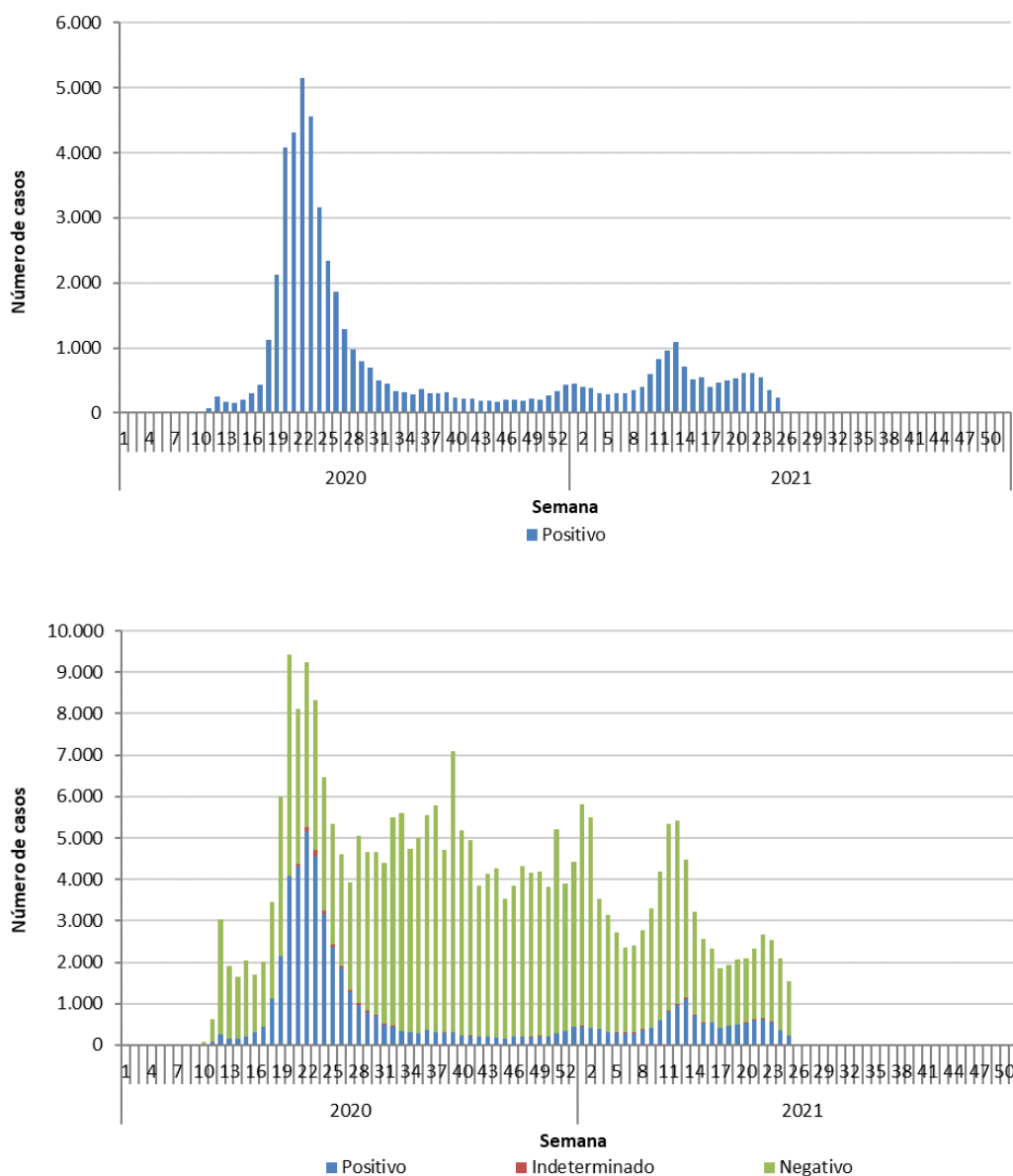


*Información hasta la SE N°24.

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.