

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 de edad 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° 4 se analizaron 538 casos para virus respiratorios, el 0,6% de ellas resultaron positivas (1 Adenovirus, 1 Parainfluenza y 1 Metapneumovirus), comportamiento similar a la semana 3 de 2021 (0,2%). De los 538 casos estudiados, el 36% correspondió al grupo de 15 a 54 años.

De los 3 casos positivos esta semana, Adenovirus, Parainfluenza y Metapneumovirus fueron igualmente distribuidos con un 33,3%. El grupo de edad más afectado fue el de 55 a 64 años.

A la SE. N° 4 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es Adenovirus (40%), VRS (30%), Parainfluenza (20%) y Metapneumovirus (10%).

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, manteniéndose un alto porcentaje de muestras procesadas que corresponden fundamentalmente a pacientes asintomáticos de búsqueda activa.

Resultados: En la SE. N° 4 del 24 al 30 de enero de 2021, se analizaron 538 casos para virus respiratorios, de ellos 3 (0,6%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°4 del año 2021 con años anteriores, se observa una disminución de casos en todos los virus respiratorios (Tabla 1).

Se detectó un caso de Adenovirus en Talcahuano (1). Parainfluenza en Osorno (1) y Metapneumovirus en Osorno (1).

En relación a los pacientes hospitalizados en la Tabla 3, se puede ver que se detectan casos de Adenovirus, Parainfluenza y Metapneumovirus.

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

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

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, manteniéndose un alto porcentaje de muestras procesadas que corresponden fundamentalmente 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 etiológico 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.

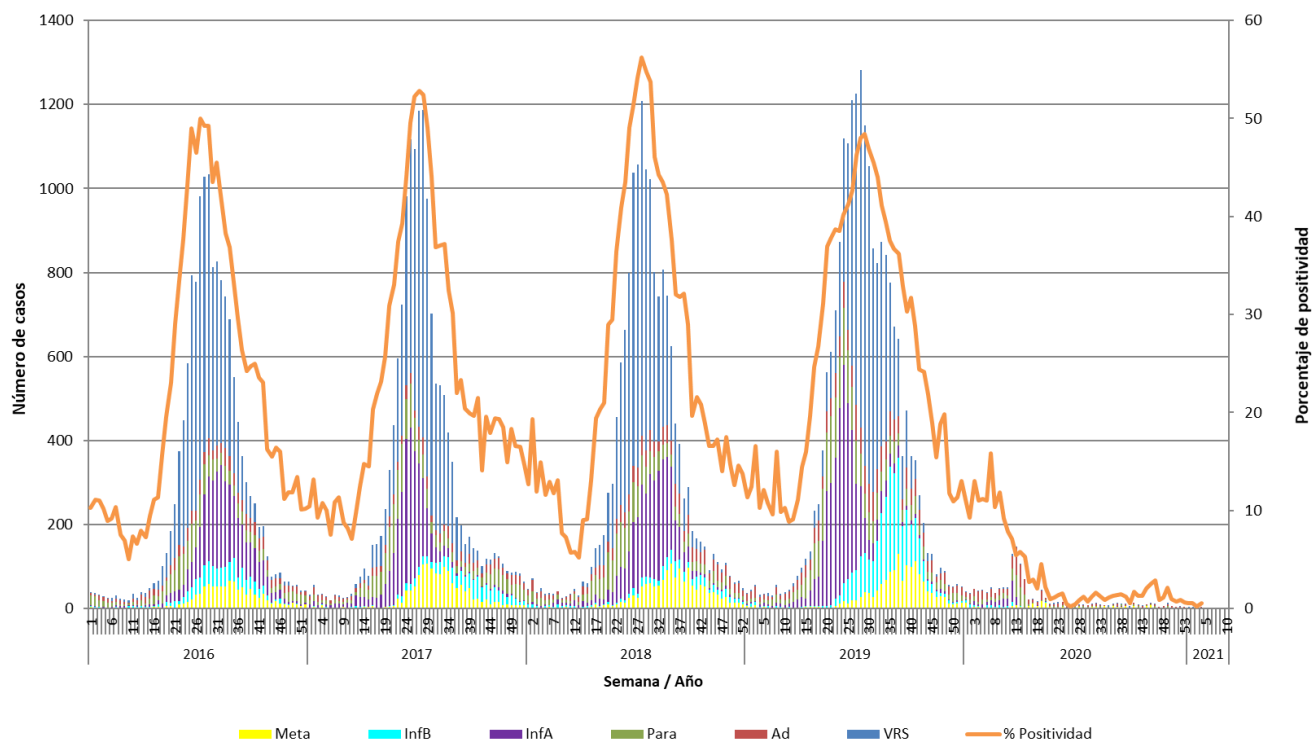
Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Frick, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear 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	3	1	1	0	0	0	0	0
	4	3	0	1	1	0	0	1
	1-4	10	3	4	2	0	0	1
2020	3	46	0	17	11	10	4	4
	4	43	3	25	5	5	2	3
	1-4	166	7	65	33	20	19	22
	Total	1355	74	518	332	188	63	180
2019	3	57	4	28	8	2	8	7
	4	32	5	11	6	6	3	1
	1-4	170	16	71	29	16	22	16
	Total	20949	8615	1820	2514	3944	2592	1464
2018	3	39	3	13	14	4	5	0
	4	48	7	15	21	3	2	0
	1-4	206	18	69	79	14	24	2
	Total	16206	7764	1411	1876	3067	625	1463
2017	3	32	1	15	9	5	0	2
	4	33	1	13	6	4	2	7
	1-4	153	10	56	40	29	4	14
	Total	15174	7342	933	1904	2787	822	1386
2016	3	33	2	12	15	1	3	0
	4	29	2	10	13	2	1	1
	1-4	136	9	32	75	6	8	6
	Total	14385	7160	1030	1497	2844	871	983
2015	3	9	0	6	0	1	2	0
	4	16	0	6	0	4	6	0
	1-4	41	0	21	4	5	11	0
	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° 4.

Hospital Centinela	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	26	0						
Iquique	66	0						
Antofagasta*								
Copiapó	2	0						
La Serena	15	0						
San Felipe	1	0						
Valparaíso	55	0						
San Antonio	15	0						
Viña del Mar	44	0						
Rancagua	4	0						
Talca	11	0						
Curicó	21	0						
Linares	13	0						
Concepción	54	0						
Talcahuano	80	1		1				
Chillán	1	0						
Temuco	2	0						
Valdivia	0	0						
Osorno	40	2			1			1
Puerto Montt	5	0						
Ancud*								
Castro*								
Coyhaique	0	0						
Punta Arenas	4	0						
FF.AA. Punta Arenas	0	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	2	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	8	0						
R.M. Occidente San Juan de Dios	45	0						
R.M. Suroriente Padre Hurtado*								
R.M. Oriente Hospital del Tórax	20	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	3	0						
Centinelas Ambulatorios								
Talcahuano, San Vicente	1	0						
TOTAL (* sin datos)	538	3	0	1	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° 4.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	3	0						
Iquique	63	0						
La Serena	3	0						
San Felipe	1	0						
Valparaíso	14	0						
Viña del Mar	3	0						
Rancagua	4	0						
Talca	10	0						
Curicó	8	0						
Linares	13	0						
Concepción	42	0						
Talcahuano	57	1		1				
Chillán	1	0						
Temuco	2	0						
Osorno	7	2			1			1
Puerto Montt	5	0						
Punta Arenas	3	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	2	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	5	0						
R.M. Occidente San Juan de Dios	15	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	20	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	3	0						
TOTAL	284	3	0	1	1	0	0	1

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° 4.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	23	0						
Viña del Mar	35	0						
Osorno	3	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	3	0						
Centinelas Ambulatorios								
Talcahuano, San Vicente	1	0						
TOTAL	65	0	0	0	0	0	0	0

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

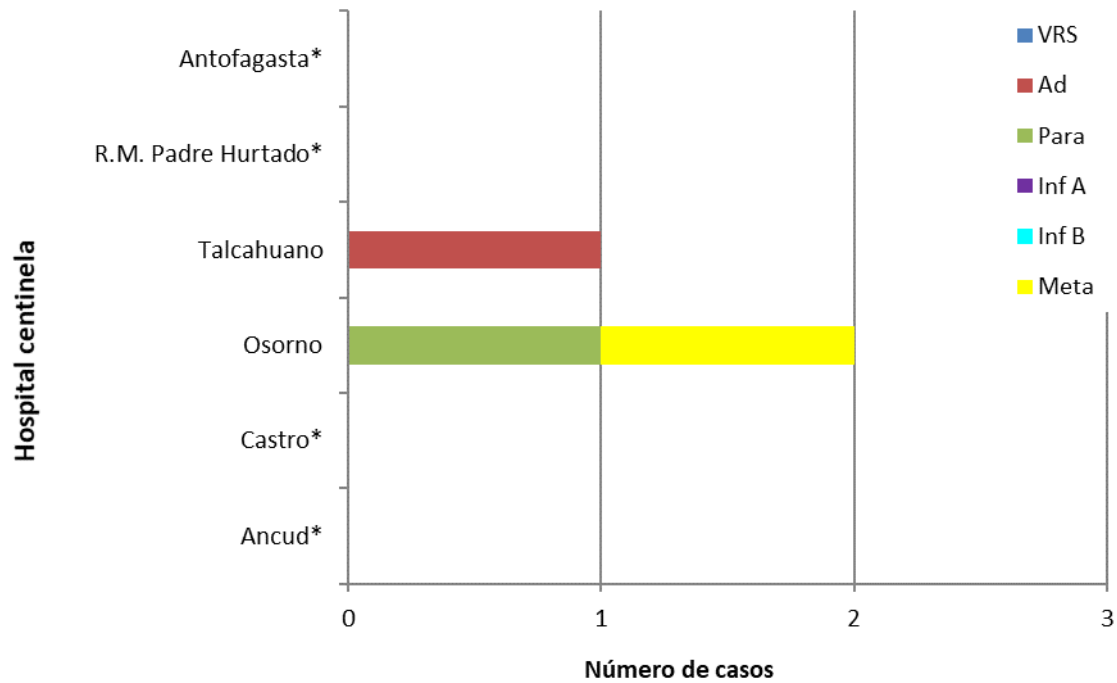
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°4.

Clínicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Pacientes hospitalizados								
Clínica Santa María	134	1		1				
Total pacientes hospitalizados	134	1	0	1	0	0	0	0
Pacientes ambulatorios								
Clínica Santa María	15	0						
Laboratorio Integramédica	9	0						
Total pacientes ambulatorios	24	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.

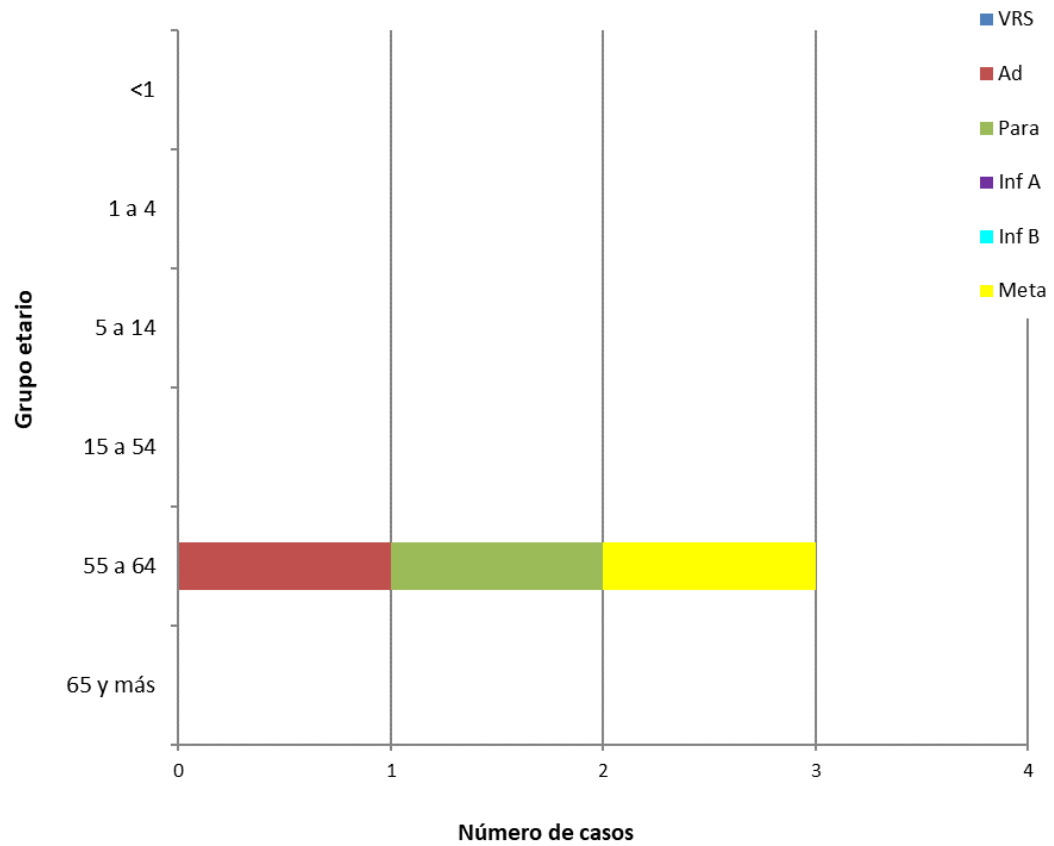
Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 4.



* Sin Datos.

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

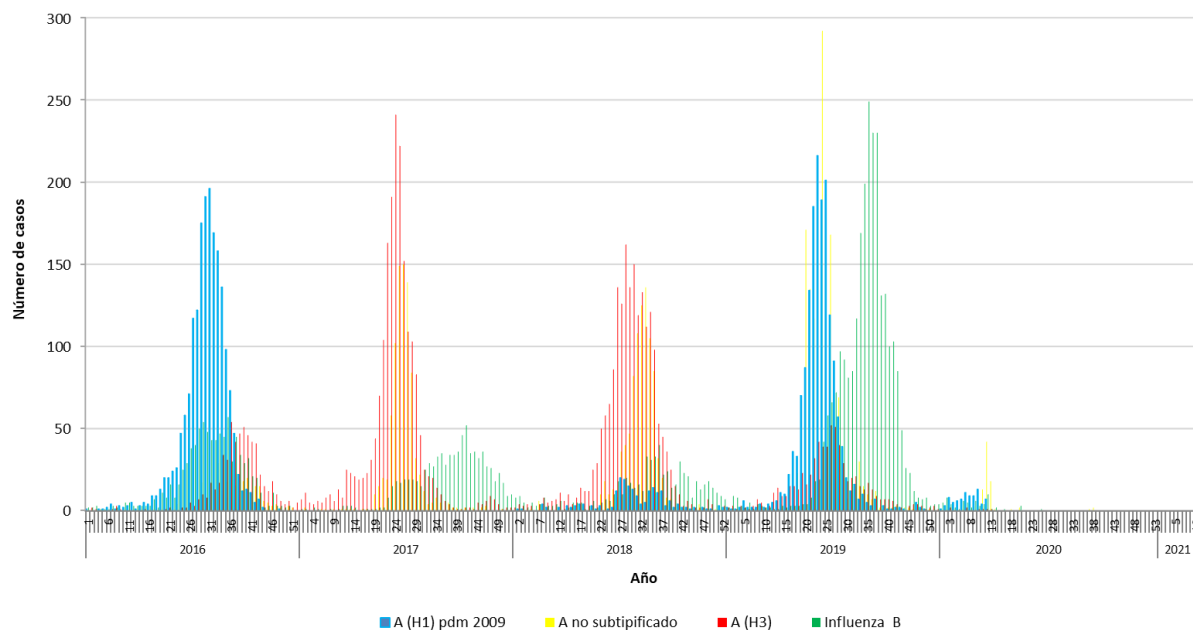
Figura N°3. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°4.



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*.

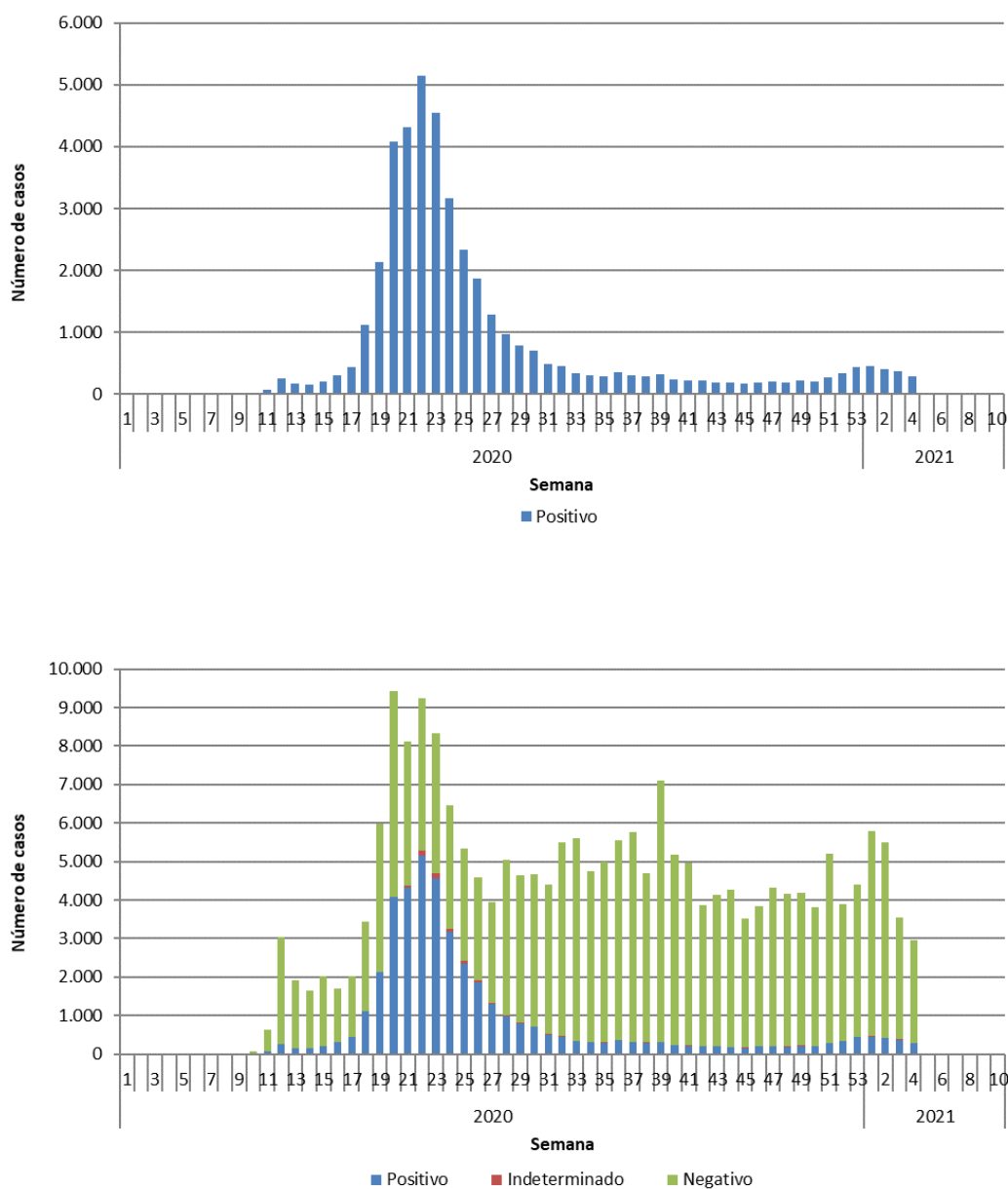


*Información hasta la SE N°3.

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.