

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° 32 se analizaron 743 casos para virus respiratorios, el 8,9% de ellas resultaron positivas (59 VRS, 3 Adenovirus, 3 Parainfluenza y 1 Metapneumovirus), comportamiento superior a la semana 31 de 2021 (7,5%). De los 743 casos estudiados, el 32,0% correspondió al grupo de 15 a 54 años.

De los 66 casos positivos en esta semana, VRS es el virus detectado con mayor frecuencia (89,4%). El grupo de edad más afectado fue el de menores a 1 año. Luego se presentan casos de Adenovirus (4,6%), Parainfluenza (4,6%) y Metapneumovirus (1,4%).

A la SE. N° 32 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (64%), Adenovirus (23%), Parainfluenza (10%) y Metapneumovirus (3%).

En las muestras recibidas para análisis de RT-PCR de SARS CoV-2 en el ISP procedentes de Santiago, se observa un leve aumento en los casos positivos confirmados. Un 32% de las muestras procesadas corresponden a pacientes asintomáticos de búsqueda activa.

Resultados: En la SE. N° 32 del 8 al 14 de agosto de 2021, se analizaron 743 casos para virus respiratorios, de ellos 66 (8,9%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°32 del año 2021 con años anteriores, se observa un aumento de casos en VRS y una disminución de casos en todos los virus respiratorios restantes (Tabla 1).

Se detectaron casos de VRS en Santiago (36), Curicó (4), Concepción (4), Antofagasta (3), San Antonio (3), Talca (2), Linares (2), Arica (1), Iquique (1), Viña del Mar (1), Talcahuano (1) y Punta Arenas (1).

Adenovirus en Antofagasta (1), Osorno (1) y Santiago (1). Parainfluenza en Antofagasta (1), Talca (1) y Talcahuano (1). Metapneumovirus en Concepción (1).

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

En relación a los pacientes ambulatorios, se detectan casos positivos a VRS.

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

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

En pacientes hospitalizados, se detectan casos positivos para VRS.

En pacientes ambulatorios, se detectan casos positivos a VRS, Adenovirus y Parainfluenza.

En las muestras recibidas para análisis de RT-PCR de SARS CoV-2 en el ISP procedentes de Santiago, se observa un leve aumento en los casos positivos confirmados. Un 32% 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.

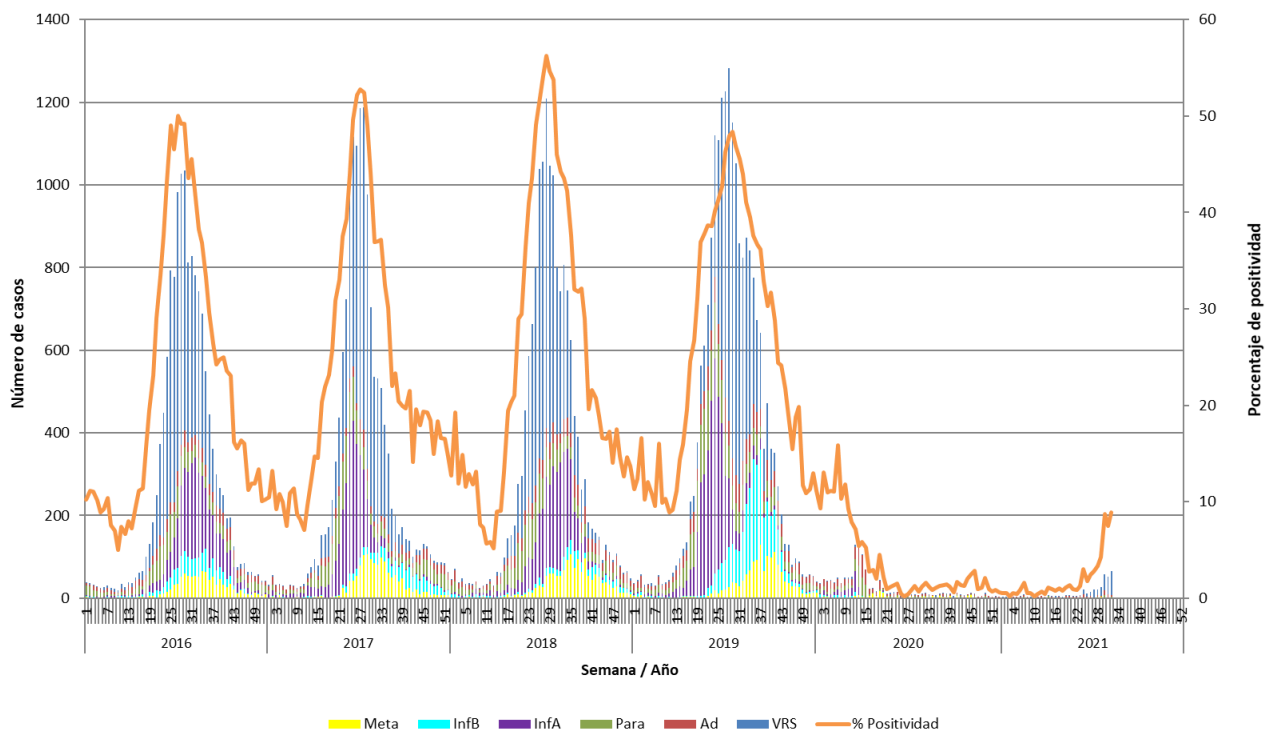
Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Fricke, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear 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	31	51	41	8	2	0	0	0
	32	66	59	3	3	0	0	1
	1-32	394	252	90	41	0	0	11
2020	31	10	1	4	2	0	0	3
	32	13	1	7	2	0	0	3
	1-32	1182	51	461	295	185	63	127
	Total	1355	74	518	332	188	63	180
2019	31	858	581	69	52	43	85	28
	32	823	491	57	63	52	117	43
	1-32	14377	6485	1157	1932	3682	820	301
	Total	20949	8615	1820	2514	3944	2592	1464
2018	31	801	404	37	55	236	16	53
	32	743	345	23	47	262	12	54
	1-32	11206	6302	770	1419	2036	224	455
	Total	16206	7764	1411	1876	3067	625	1463
2017	31	536	350	12	28	37	25	84
	32	532	353	22	22	25	29	81
	1-32	11769	6207	546	1367	2646	228	775
	Total	15174	7342	933	1904	2787	822	1386
2016	31	827	439	32	30	231	43	52
	32	782	388	23	30	245	43	53
	1-32	9702	5679	553	1026	1546	478	420
	Total	14385	7160	1030	1497	2844	871	983
2015	31	634	455	22	42	91	15	9
	32	693	501	20	24	116	9	23
	1-32	6181	4183	447	791	546	113	101
	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°32.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	7	1	1					
Iquique	17	0						
Antofagasta	8	5	3	1	1			
Copiapó	0	0						
La Serena*								
San Felipe	2	0						
Valparaíso	37	0						
San Antonio	44	3	3					
Viña del Mar	45	1	1					
Rancagua	33	0						
Talca	34	3	2		1			
Curicó	21	4	4					
Linares	8	2	2					
Concepción	127	5	4					1
Talcahuano	127	2	1		1			
Chillán	9	0						
Temuco	4	0						
Valdivia	0	0						
Osorno	18	1		1				
Puerto Montt	69	0						
Castro	3	0						
Ancud	0	0						
Coyhaique	0	0						
Punta Arenas	11	1	1					
FF.AA. Punta Arenas	0	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	24	7	7					
R.M. Occidente Félix Bulnes	37	20	19	1				
R.M. Occidente San Juan de Dios	26	2	2					
R.M. Suroriente Padre Hurtado	18	8	8					
R.M. Oriente Hospital del Tórax	3	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	3	0						
Centinelas Ambulatorios								
Arica, Amador Neghme	1	0						
Iquique, Alto Hospicio	3	1	1					
Antofagasta, Cesfam Corvallis	2	0						
Talcahuano, San Vicente	2	0						
TOTAL (* sin datos)	743	66	59	3	3	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° 32.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	1	1	1					
Iquique	15	0						
Antofagasta	2	0						
San Felipe	2	0						
Valparaíso	12	0						
Viña del Mar	29	0						
Rancagua	33	0						
Talca	9	0						
Curicó	9	1	1					
Linares	8	2	2					
Concepción	121	4	3					1
Talcahuano	38	1			1			
Chillán	9	0						
Temuco	3	0						
Osorno	8	0						
Puerto Montt	69	0						
Castro	3	0						
Punta Arenas	7	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	24	7	7					
R.M. Occidente Félix Bulnes	21	10	9	1				
R.M. Occidente San Juan de Dios	11	1	1					
R.M. Suroriente Padre Hurtado	3	2	2					
R.M. Oriente Hospital del Tórax	3	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	3	0						
TOTAL	443	29	26	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° 32.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	6	0						
Viña del Mar	1	0						
Temuco	1	0						
Osorno	4	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	16	10	10					
R.M. Occidente San Juan de Dios	4	0						
Centinelas Ambulatorios								
Arica, Amador Neghme	1	0						
Iquique, Alto Hospicio	3	1	1					
Antofagasta, Cesfam Corvallis	2	0						
Talcahuano, San Vicente	2	0						
TOTAL	40	11	11	0	0	0	0	0

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

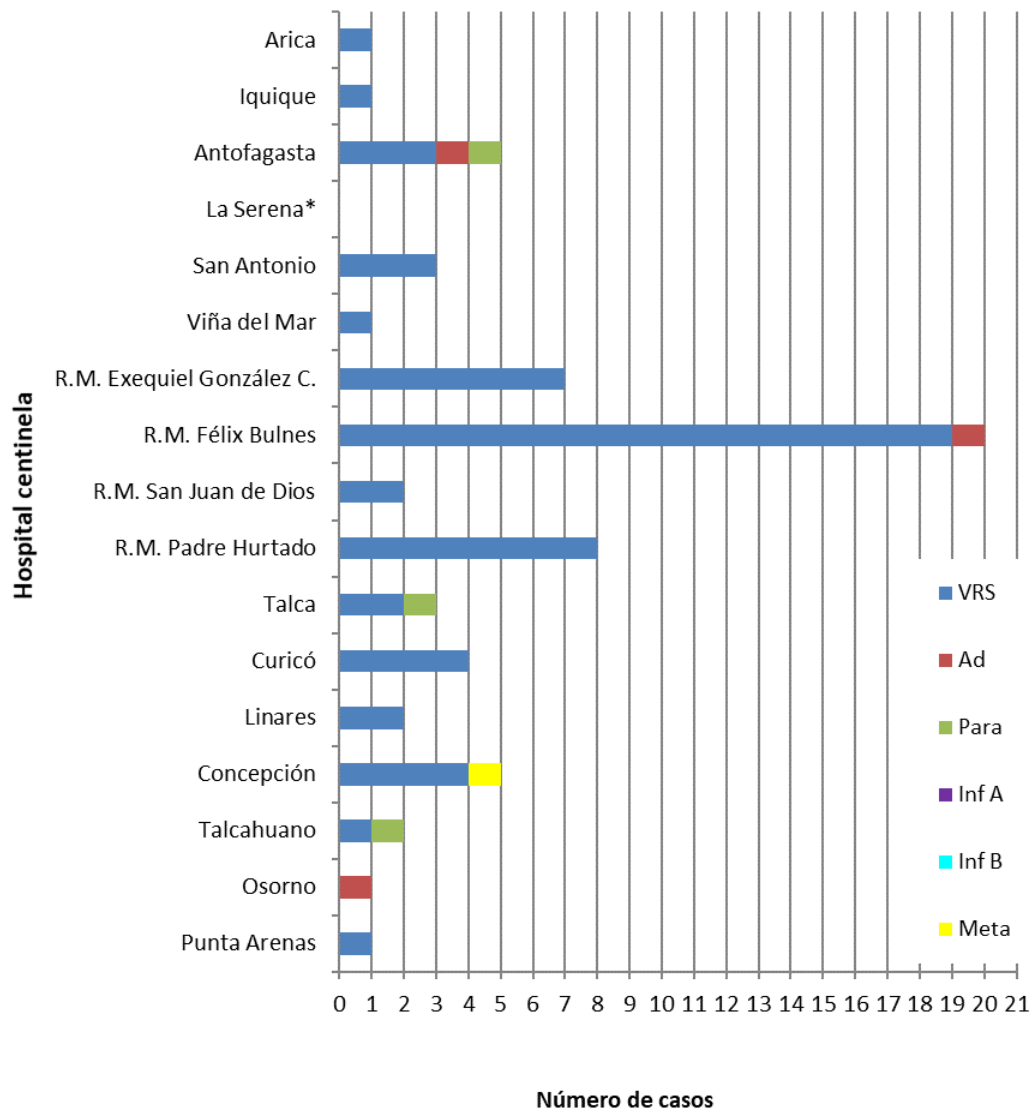
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°32.

Clínicas privadas	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Pacientes hospitalizados								
Clínica Las Condes	9	0						
Clínica Santa María	21	7	7					
Total pacientes hospitalizados	30	7	7	0	0	0	0	0
Pacientes ambulatorios								
Clínica Las Condes	73	17	15	2				
Clínica Santa María	26	4	3		1			
Laboratorio Integramédica	37	12	12					
Total pacientes ambulatorios	136	33	30	2	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.

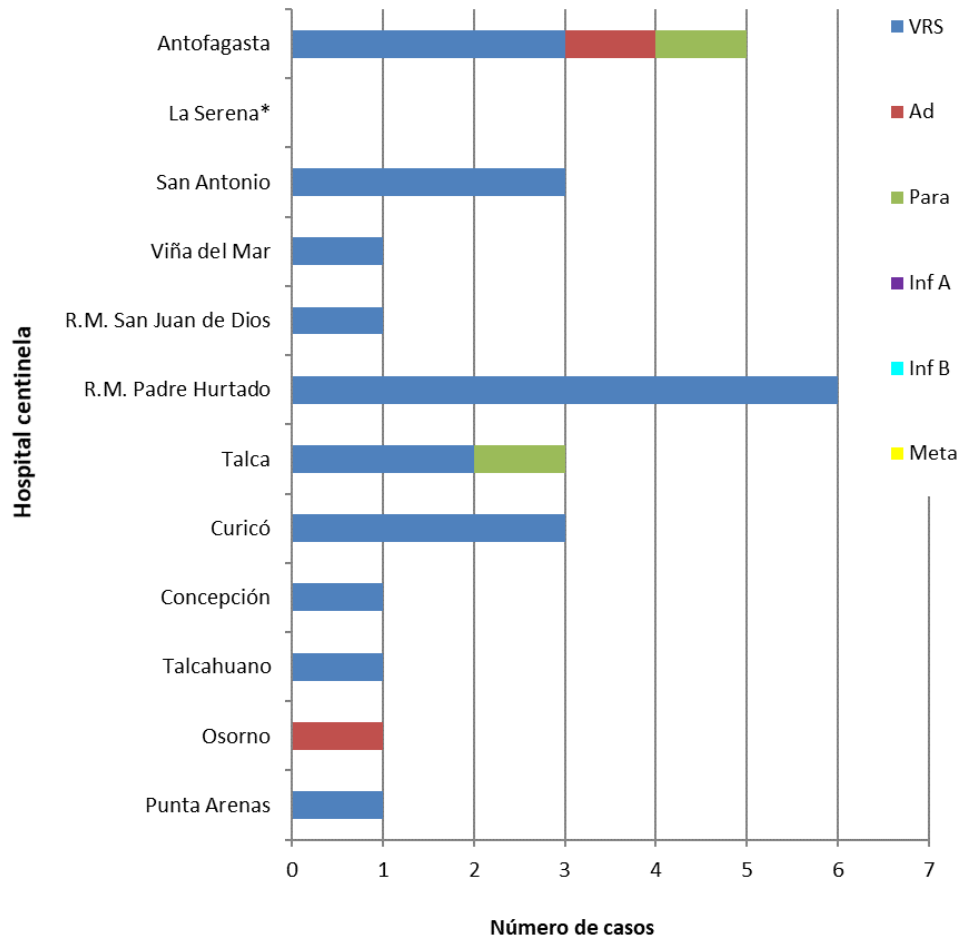
Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 32.



* Sin Datos.

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

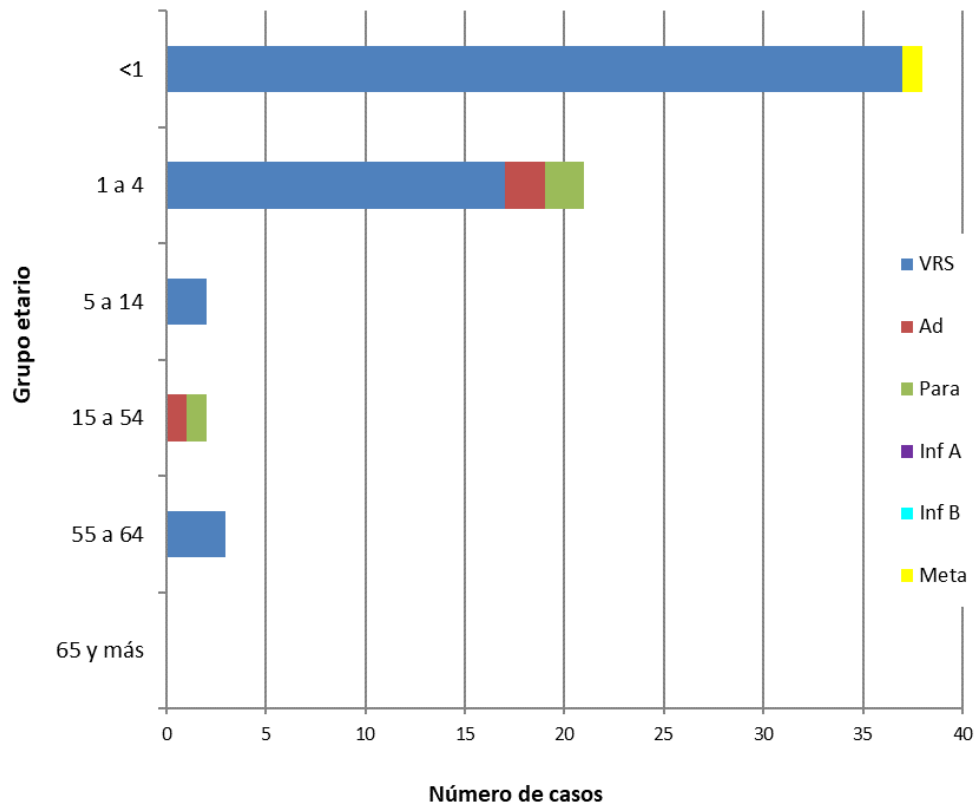
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 32.



* Sin Datos.

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

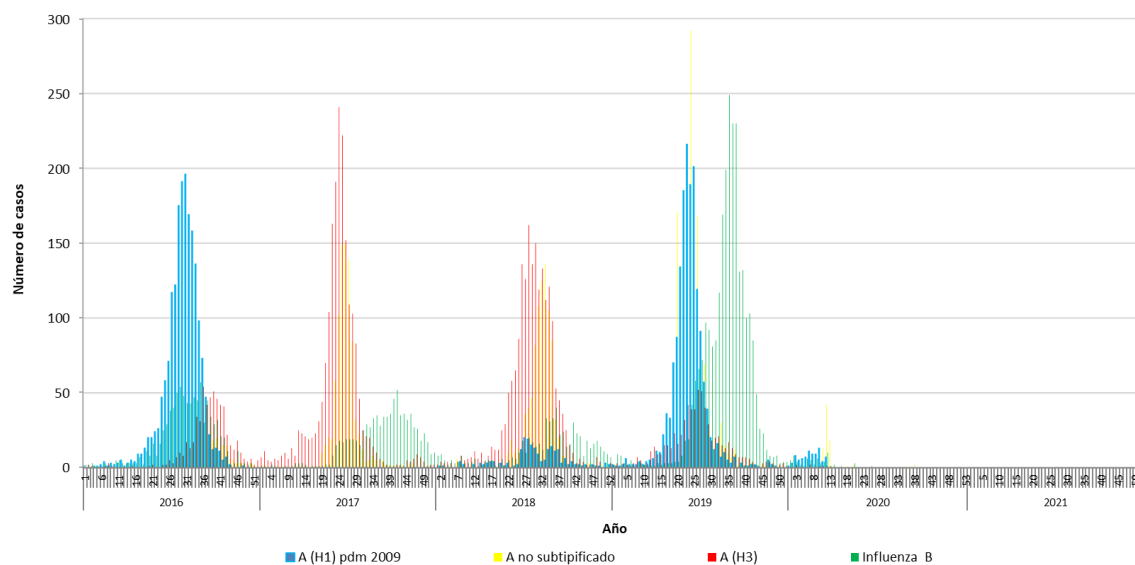
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°32.



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*.

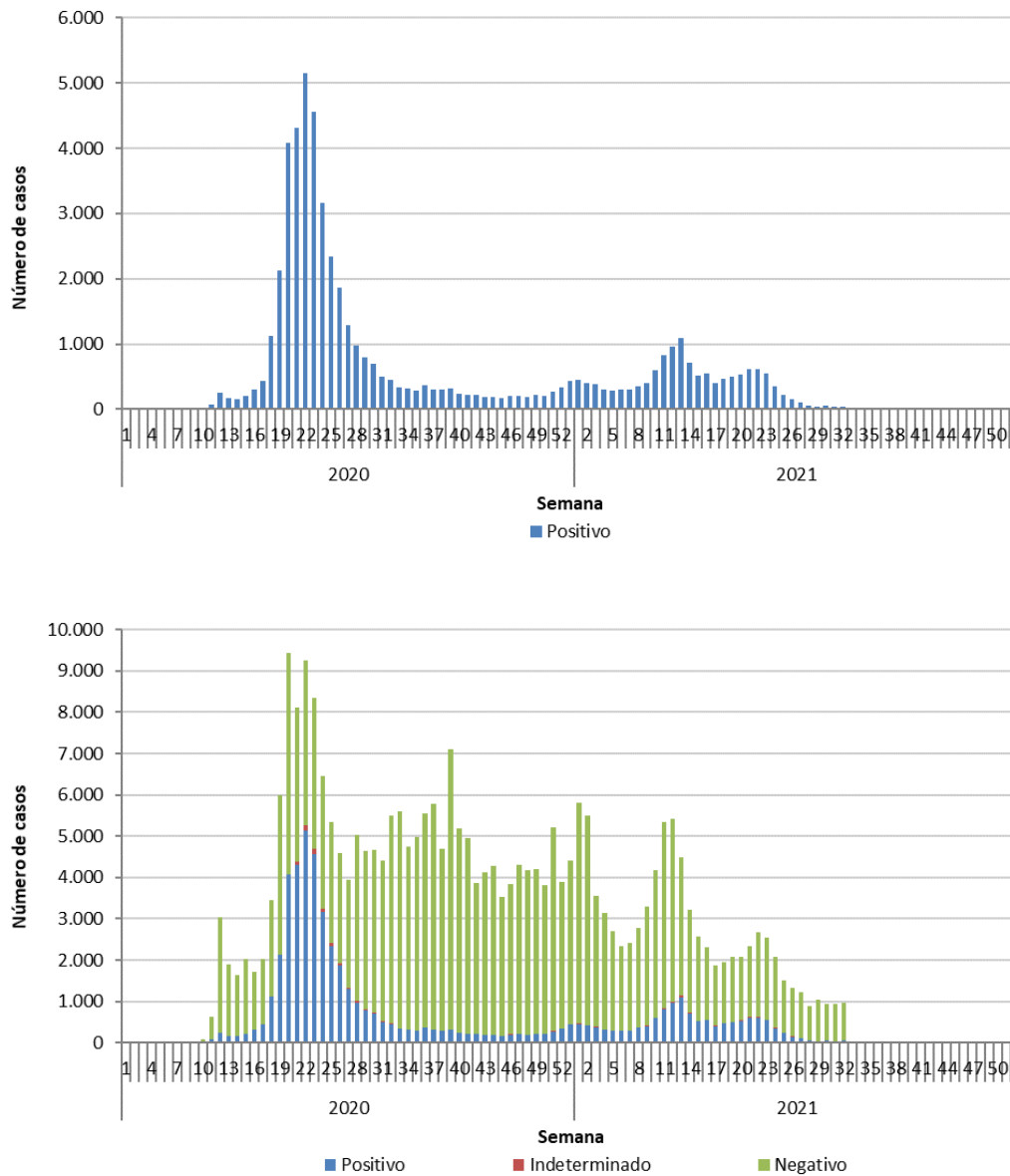


*Información hasta la SE N°31.

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.