Instituto de Salud Pública
Ministerio de Salud
Gobierno de Chile

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. Nº 32 se analizaron 813 casos para virus respiratorios, el 1,6% de ellas resultaron positivas (7 Adenovirus, 3 Metapneumovirus, 2 Parainfluenza y 1 VRS), comportamiento superior a la semana 31 de 2020 (1,2%). De los 813 casos estudiados, el 33,9% correspondió al grupo de 65 años y más.

De los 13 casos positivos, Adenovirus es el virus detectado con mayor frecuencia (53,9% de los casos positivos). Los grupos más afectados son de 5 a 14 años, 15 a 54 años y 55 a 64 años. Luego se presentan casos de Metapneumovirus (23,1%), Parainfluenza (15,4%) y VRS (7,7%).

A la SE. Nº 32 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es Adenovirus (39%), Parainfluenza (25%), Influenza A (16%), Metapneumovirus (11%), Influenza B (5%) y VRS (4%).

11-08-2020

Resultados: En la SE. Nº 32 del 2 al 8 de agosto de 2020, se analizaron 813 casos para virus respiratorios, de ellos 13 (1,6%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°32 del año 2020 con años anteriores, se observa una disminución de casos en todos los virus respiratorios (Tabla 1).

Se detectaron casos de Adenovirus en Talcahuano (4), Concepción (2) y Santiago (1).

Metapneumovirus en Santiago (3). Parainfluenza en Curicó (1) y Santiago (1). VRS en Rancagua (1).

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

En relación a los pacientes ambulatorios, se detecta un caso de Adenovirus.

En pacientes que consultan en la urgencia hospitalaria, se detectan casos de Adenovirus.

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 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.

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

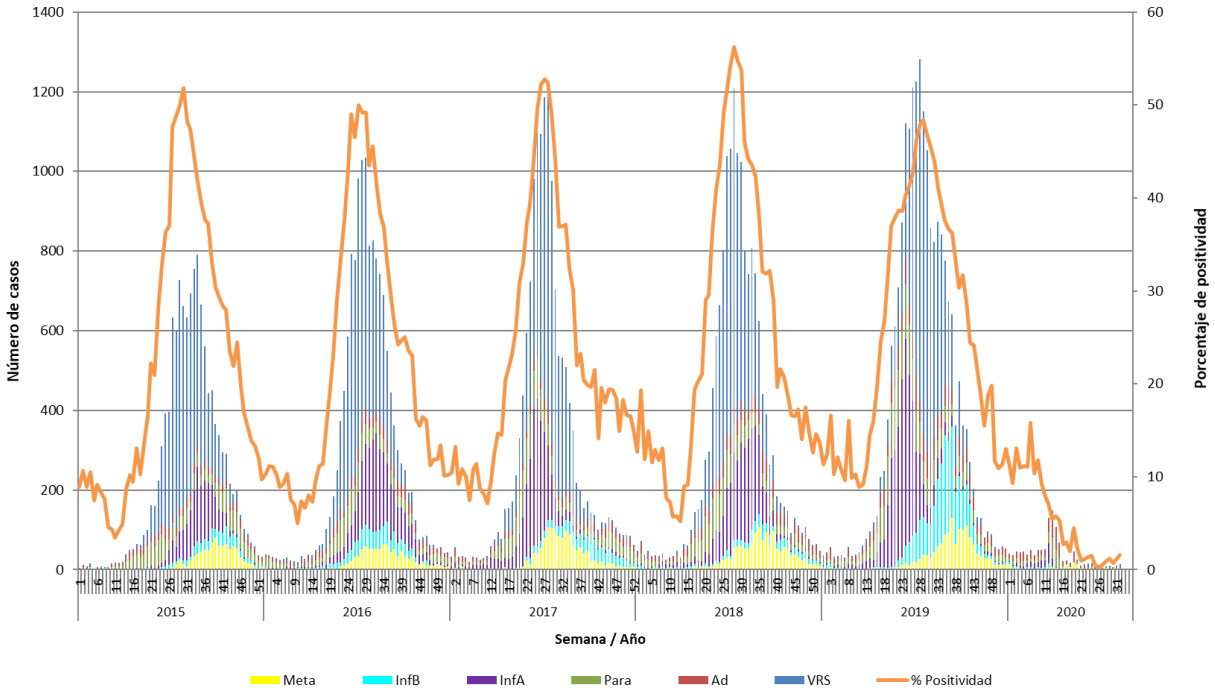
En pacientes hospitalizados, se detectan casos de Adenovirus y Parainfluenza.

En pacientes ambulatorios no se detectaron casos.

En las muestras recibidas para análisis de RT-PCR de SARS CoV-2 en el ISP procedentes de Santiago, se observa una leve baja en los casos positivos (menor al 10%) en relación a la semana N° 31, pero un incremento sobre el 30% en las muestras procesadas, correspondiendo fundamentalmente a pacientes asintomáticos de búsqueda activa.

TABLAS Y FIGURAS

Figura Nº1. Número de casos detectados de Virus Respiratorios por agente y porcentaje de positividad del total de las muestras analizadas, según semana epidemiológica. Chile 2015-2020.



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

Instituto de Salud Pública
Ministerio de Salud
Gobierno 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
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**
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 Nº2. 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	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	2	0						
Iquique	43	0						
Antofagasta	32	0						
Copiapó	39	0						
La Serena	18	0						
San Felipe	13	0						
Valparaíso	53	0						
San Antonio	23	0						
Viña del Mar	89	0						
Rancagua	21	1	1					
Talca	16	0						
Curicó	5	1			1			
Linares	15	0						
Concepción	49	1		1				
Talcahuano	58	4		4				
Chillán	4	0						
Temuco	2	0						
Valdivia	1	0						
Osorno	9	0						
Puerto Montt	22	0						
Castro	0	0						
Ancud	0	0						
Coyhaique	0	0						
Punta Arenas	8	0						
FF.AA. Punta Arenas	0	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	7	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	10	1			1			
R.M. Occidente San Juan de Dios	158	1		1				
R.M. Suroriente Padre Hurtado	4	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	34	3						3
R.M. Oriente Hospital Militar	6	0						
Centinelas Ambulatorios								
Arica, Amador Neghme	4	0						
Iquique, Alto Hospicio	2	0						
Maule, Cerro Alto	1	0						
Concepción, V M Fernández	48	1		1				
Talcahuano, San Vicente	17	0						
TOTAL (* sin datos)	**813**	**13**	**1**	**7**	**2**	**0**	**0**	**3**

* Sin datos.

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

Tabla Nº3. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes hospitalizados[1]. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 32.

Hospital Centinela	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	2	0						
Iquique	36	0						
Antofagasta	21	0						
La Serena	1	0						
San Felipe	13	0						
Valparaíso	12	0						
San Antonio	2	0						
Viña del Mar	60	0						
Rancagua	21	1	1					
Talca	16	0						
Curicó	3	1			1			
Linares	15	0						
Concepción	40	1		1				
Talcahuano	31	1		1				
Chillán	4	0						
Temuco	1	0						
Osorno	7	0						
Puerto Montt	22	0						
Punta Arenas	8	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	7	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	10	1			1			
R.M. Occidente San Juan de Dios	11	1		1				
R.M. Suroriente Padre Hurtado	3	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	34	3						3
R.M. Oriente Hospital Militar	6	0						
TOTAL	**386**	**9**	**1**	**3**	**2**	**0**	**0**	**3**

[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 Nº4. 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	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Viña del Mar	3	0						
Temuco	1	0						
Valdivia	1	0						
Centinelas Ambulatorios								
Arica, Amador Neghme	4	0						
Iquique, Alto Hospicio	2	0						
Maule, Cerro Alto	1	0						
Concepción, V M Fernández	48	1		1				
Talcahuano, San Vicente	17	0						
TOTAL	**77**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**

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

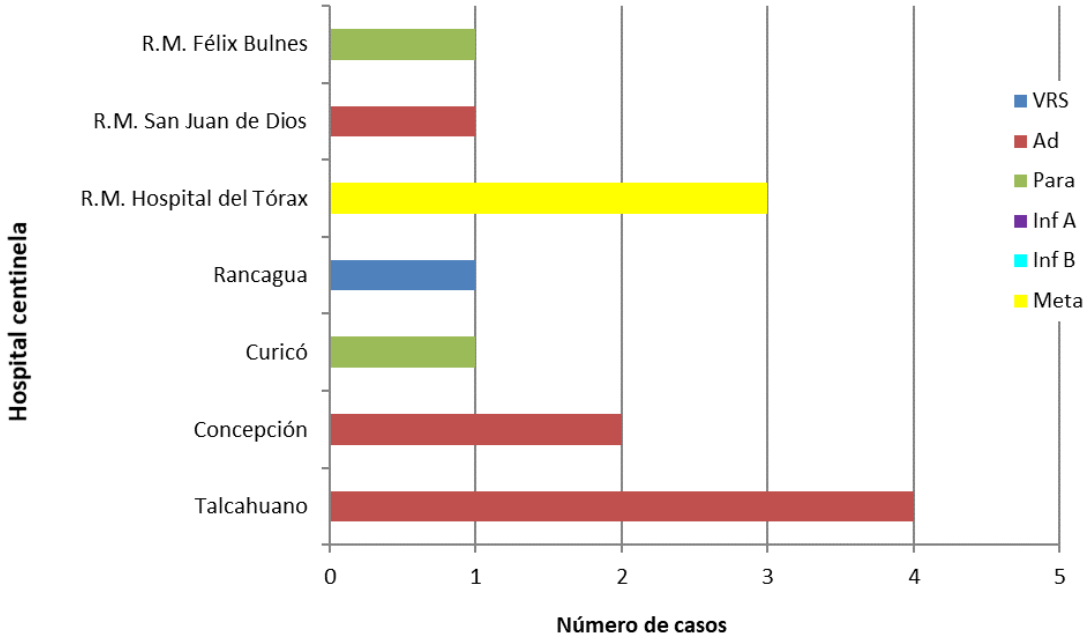
Tabla Nº5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada[1], en la semana epidemiológica N°32.

Clínicas privadas	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Pacientes hospitalizados								
Clínica Las Condes	4	**0**						
Clínica Santa María	36	**2**		1	1			
Total pacientes hospitalizados	**40**	**2**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**
Pacientes ambulatorios								
Clínica Las Condes	8	**0**						
Clínica Santa María	9	**0**						
Laboratorio Integramédica	22	**0**						
Total pacientes ambulatorios	**39**	**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.

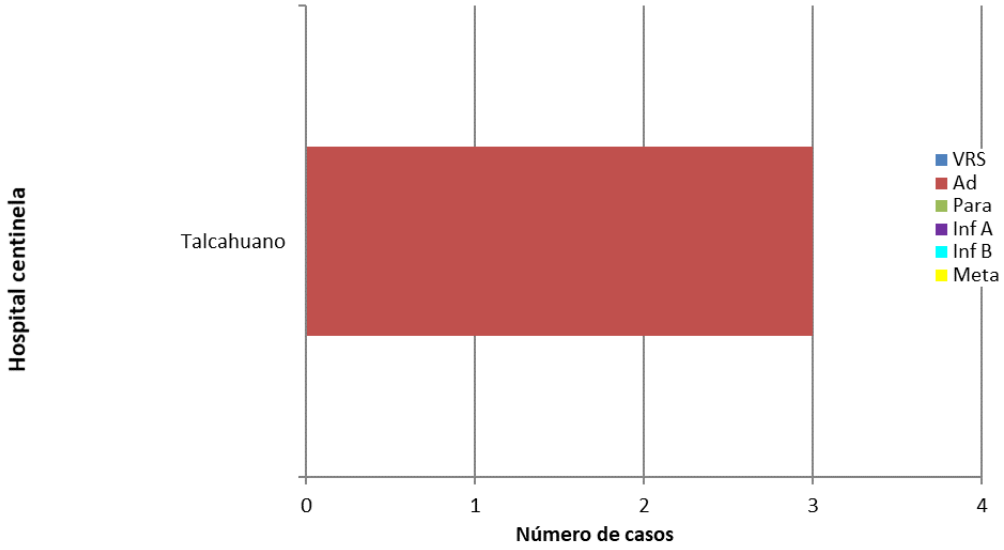
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Figura Nº2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 32.



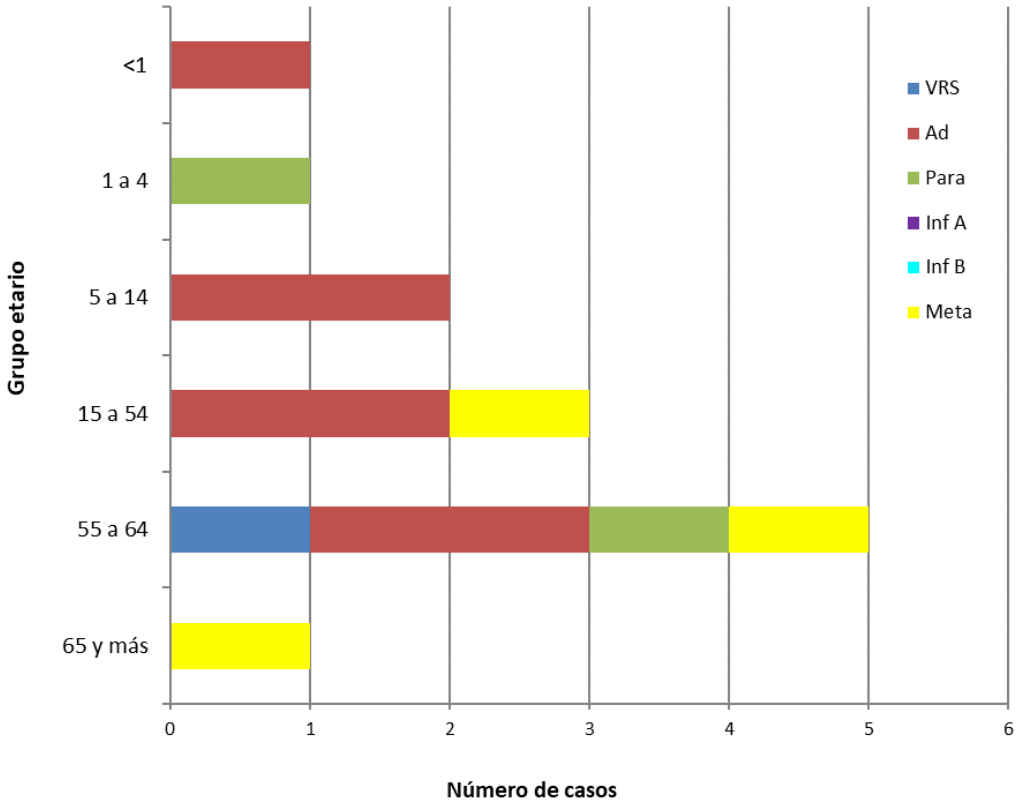
* Sin Datos.
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Figura Nº3. 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.

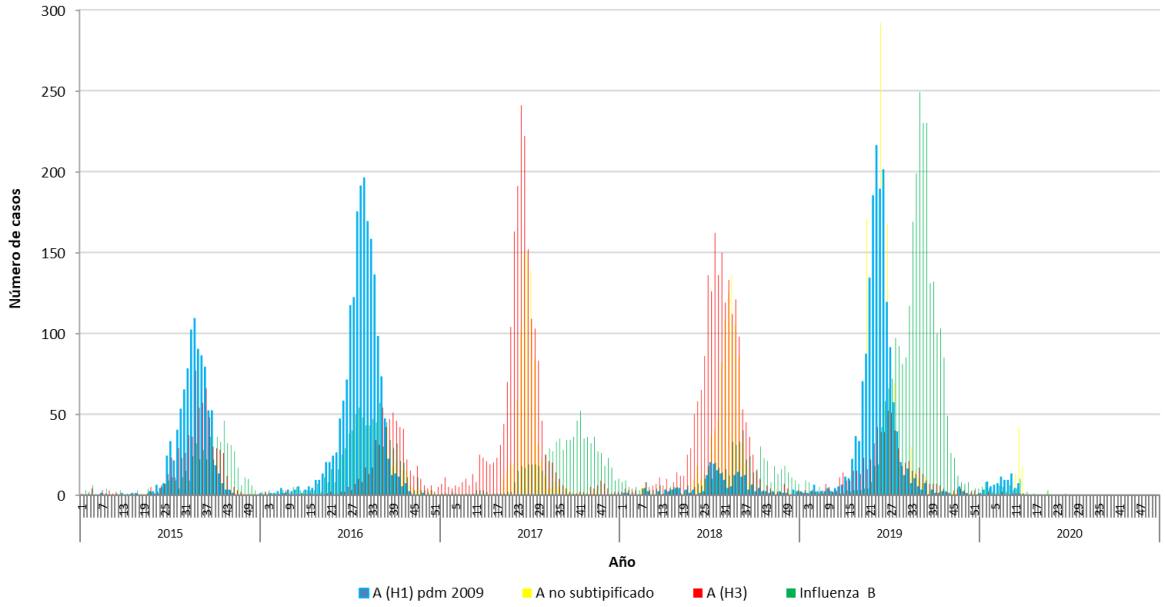
Figura Nº4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°32.



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

Influenza

Figura Nº5. Distribución del número de casos de Influenza por tipos y subtipos por semana epidemiológica, Chile 2015-2020*.



*Información hasta la SE N°31.

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

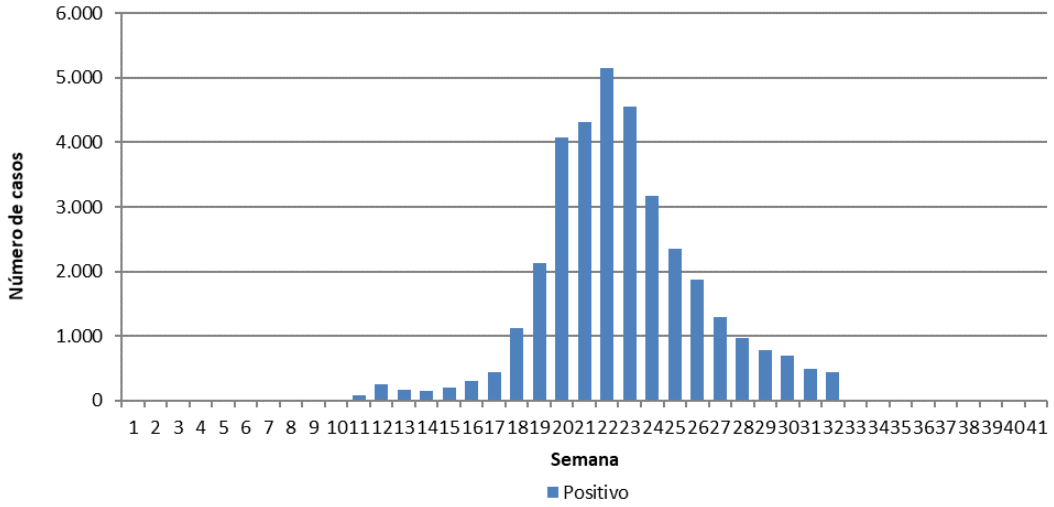
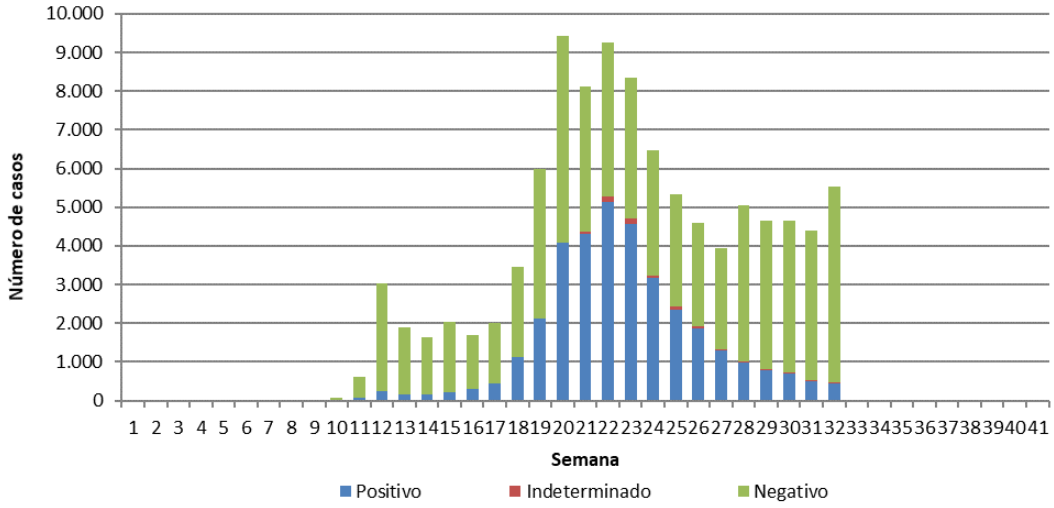



Figura 6: Casos positivos de SARS CoV-2, muestras recibidas y procesadas en ISP por semana epidemiológica. Región Metropolitana 2020.