



# Informe Epidemiológico Patologías Respiratorias

Desde la SE23-35/2024

Servicio de Epidemiología- Hospital Pediatrico Dr Avelino Castelan

**INFORME DE VIRUS RESPIRATORIOS DESDE LA SE1/2024 A SE35/2024****HOSPITAL PEDIÁTRICO DR AVELINO L CASTELÁN**

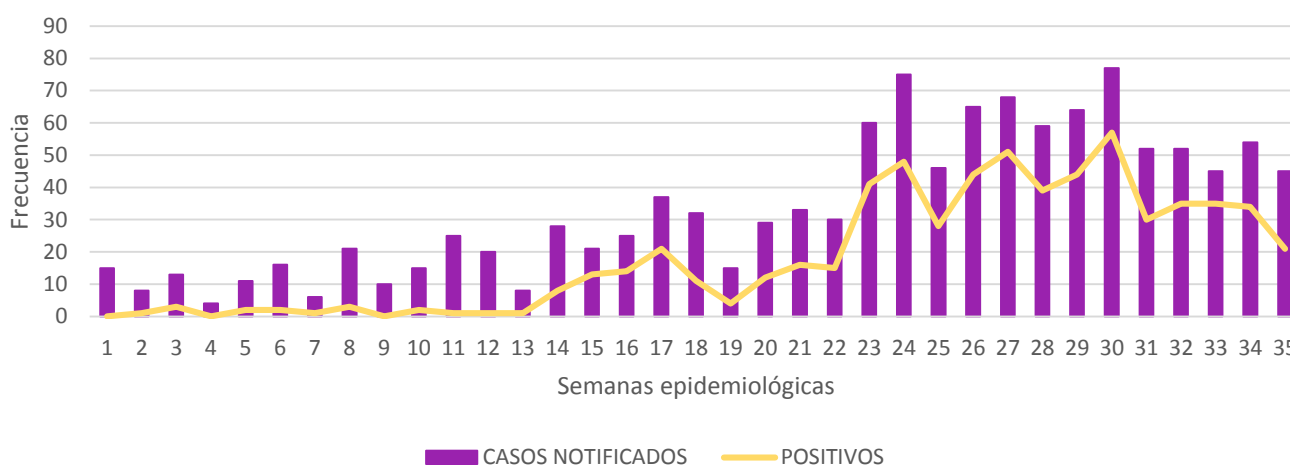
Desde el inicio del año por planilla C2, se han contabilizado un total de casos de 24699 patologías respiratorias, entre ellas bronquiolitis (n=1034), enfermedad tipo influenza (n=692), en infecciones respiratorias aguda<sup>1</sup> (n=22505), de los cuales solo a 1184 pacientes se les ha realizado un hisopado nasofaríngeo para definir el agente causal. (Tabla N°1).

Tabla N°1: Frecuencia por semana epidemiológica, de casos notificados con infecciones respiratorias en el Hospital Dr. Avelino Castelán. SE1 a SE35 del año 2024.			
SE	N° DE MUESTRAS	POSITIVOS	NEGATIVOS
1	15	0	11
2	8	1	7
3	13	3	10
4	4	0	4
5	11	2	9
6	16	2	12
7	6	1	5
8	21	3	18
9	10	0	10
10	15	2	13
11	25	1	24
12	20	1	19
13	8	1	7
14	28	9	17
15	21	13	8
16	25	14	11
17	37	21	16
18	32	11	21
19	15	4	11
20	28	12	17
21	33	16	17
22	30	15	14
23	60	41	19
24	75	48	27
25	46	28	18
26	65	44	21
27	68	51	17
28	59	39	20
29	63	42	21
30	77	57	20
31	52	30	22
32	52	35	17
33	45	35	10
34	54	34	20
35	45	21	24
<b>TOTAL</b>	<b>1182</b>	<b>632</b>	<b>537</b>

<sup>1</sup> Infecciones respiratorias agudas: incluyen otitis media, rinofaringitis aguda, rinitis, otras enfermedades respiratorias más asma, faringitis, laringitis, bronquitis aguda, amigdalitis, síndrome bronquial obstructivo.

En el gráfico N°1 se presentan los casos notificados y positivos, en el cual se observa un leve ascenso de los casos a partir de SE13, directamente proporcional al aumento de muestras solicitadas, con una descenso de ambas variables entre la SE17 y la SE21, aumentado sostenidamente y duplicando su notificación desde las SE 22 a SE31, donde a partir de la misma comienza una disminución haciéndose más marcada desde la SE34.

Grafico N°1: Casos notificados de infecciones respiratorias y muestras positivas, desde SE1 a SE35 del año 2024. Hospital Pediátrico Dr. Avelino Castelán.



En SE35, de las 45 muestras recolectadas, 21 arrojaron resultados positivos, 7 pacientes continúan internados en diferentes áreas de internación.

En la Tabla N°2, se observa la frecuencia de virus aislados, encontrando un 30% positivo a VSR, 25,5% a picornavirus, seguido de un 20,4 % positivo a Influenza A. Se evidencia a partir de las SE25 un aumento de la positividad a metapneumovirus con un total de 30 casos.

Tabla n°2. Virus aislados, en muestras positivas, desde las SE1 a la SE35, del año 2024. Hospital Pediátrico Dr. Avelino L. Castelán.		
Agentes	Frecuencia	Porcentaje
Virus Sincitial Respiratoria	190	30,1
Picornavirus	161	25,5
Influenza A	129	20,4
Asociaciones *	52	8,2
Metapneumovirus	30	4,7
Adenovirus	28	4,4
Covid-19	16	2,5
Parainfluenza 3	15	2,4
Influenza B	5	0,8
Parainfluenza 4	4	0,6
Parainfluenza 2	2	0,3
<b>Total</b>	<b>632</b>	<b>100</b>
*Las asociaciones son: Picornavirus/influenzaA; Picornavirus/Adenovirus; Picornavirus/Parainfluenza4.		

Desde la SE18 del año 2024, el Hospital comienza a pertenecer a la Red Nacional de Vigilancia Centinela de Infecciones Respiratorias Agudas Graves, lo cuales son todos los casos que presenten la siguiente definición:

#### Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG):

- Paciente de cualquier edad con infección respiratoria aguda con:
  - Fiebre referida o constatada  $\geq 38^{\circ}\text{C}$ ; y
  - Tos; y
  - Inicio del cuadro en los 10 días precedentes; y
  - Requerimiento de internación por criterio clínico.

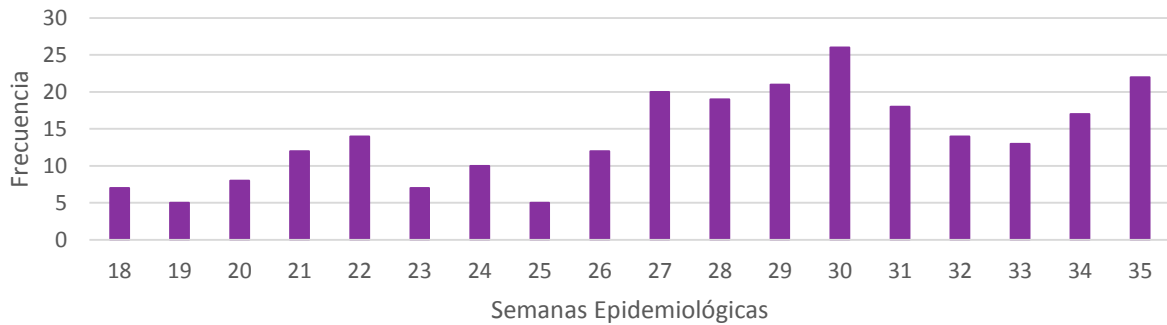
#### Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) extendida

en  $< 2$  años y  $\geq 60$  años

- Infección respiratoria: definida por tos o dificultad respiratoria; e
- Inicio del cuadro en los 10 días precedentes; y
- Requerimiento de internación por criterio clínico.
- En lactantes menores de 6 meses también considerar: Apnea (cese temporal de la respiración por cualquier causa), o Sepsis (fiebre/hipotermia y shock y gravemente enfermo sin causa aparente)

Se obtuvieron un total de 249 casos hasta la SE35, visualizándose desde las SE27 a SE31, un aumento de los mismos, siendo la SE30 la de mayor frecuencia con un total de 26 casos. (Figura N°2)

Figura N°2. Casos de Irag desde la SE18/35, de la UC-IRAG Hospital Pediátrico Dr Avelino L Castelán, año 2024



Se priorizan en la estrategia centinela los virus Influenzas, Virus Sincitial Respiratorio y SARS-CoV-2, por lo cual en la siguiente figura N°3 se observa su tendencia en las SE mencionadas con anterioridad. En la SE25 se observa un solo caso positivo para SARS-Cov-2.

Figura N°3. Tendencia de distribución de virus respiratorios priorizados en la estrategia de UC IRAG, desde la SE18/33 del año 2024. Hospital Pediátrico Dr. Avelino L. Castelán.

