



Informe Epidemiológico Patologías Respiratorias

Desde la SE23-36/2024

Servicio de Epidemiología- Hospital Pediatrico Dr Avelino Castelan

INFORME DE VIRUS RESPIRATORIOS DESDE LA SE1/2024 A SE36/2024

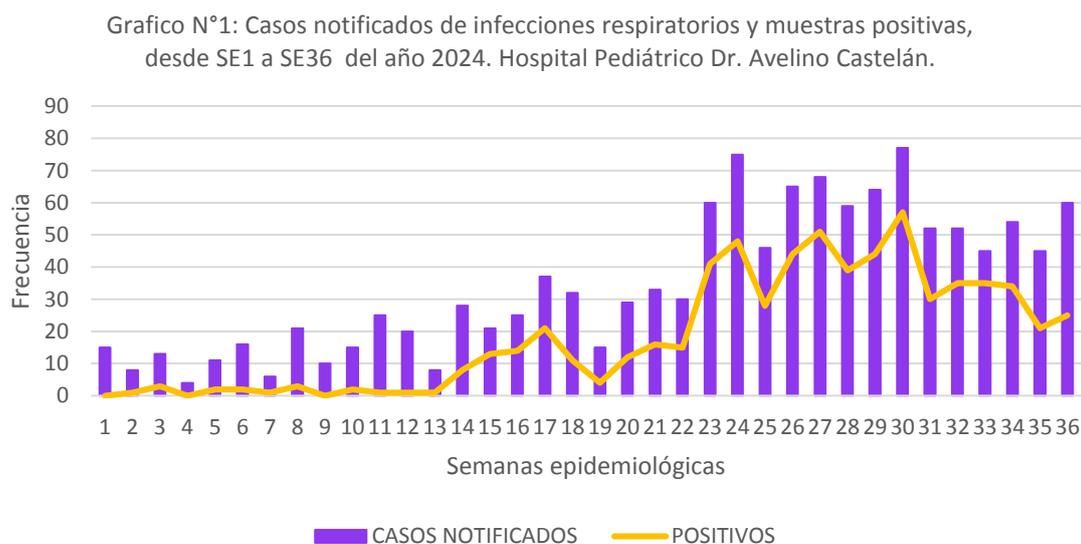
HOSPITAL PEDIÁTRICO DR AVELINO L CASTELÁN

Desde el inicio del año por planilla C2, se han contabilizado un total de casos de 25606 patologías respiratorias, entre ellas bronquiolitis (n=1102), enfermedad tipo influenza (n=708), en infecciones respiratorias aguda¹ (n=23323), de los cuales solo a 1244 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 SE36 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	54	38	16
24	75	48	27
25	46	28	18
26	59	47	12
27	68	51	17
28	59	39	20
29	65	44	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
36	60	25	35
TOTAL	1244	652	592

¹ 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.



En SE35, de las 60 muestras recolectadas, 25 arrojaron resultados positivos, 12 pacientes continúan internados en diferentes áreas de internación.

En la Tabla N°2, se observa la frecuencia de virus aislados, encontrando un 29,1% positivo a VSR, 25,7% a picornavirus, seguido de un 19,9 % positivo a Influenza A. Se evidencia a partir de las SE25 un aumento de la positividad a metapneumovirus con un total de 34 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	29,1%
Picornavirus	168	25,7%
Influenza A	130	19,9%
Asociaciones *	57	8,7%
Metapneumovirus	34	5,2%
Adenovirus	31	4,7%
Covid-19	16	2,4%
Parainfluenza 3	15	2,3%
Influenza B	5	0,7%
Parainfluenza 4	4	0,6%
Parainfluenza 2	2	0,3%
Total	652	100
*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.

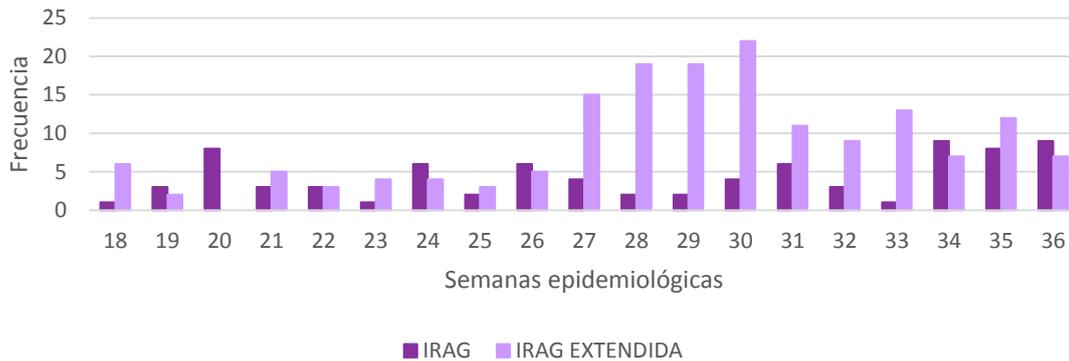
Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) extendida

en < 2 años y ≥ 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 250 casos hasta la SE36, 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)

Tendencia de la distribución de casos de IRAG e IRAGe, desde la SE18/36 del año 2024. UC-IRAG Hospital Pediátrico Dr. Avelino L. Castelán. (n=250)



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.

Tendencia de distribución de virus respiratorios priorizados en la estrategia de UC IRAG, desde la SE18/36 del año 2024. Hospital Pediátrico Dr. Avelino L. Castelán.

