

INFORME DE VIRUS RESPIRATORIOS DESDE LA SE1/2024 A SE46/2024
HOSPITAL PEDIÁTRICO DR AVELINO L CASTELÁN

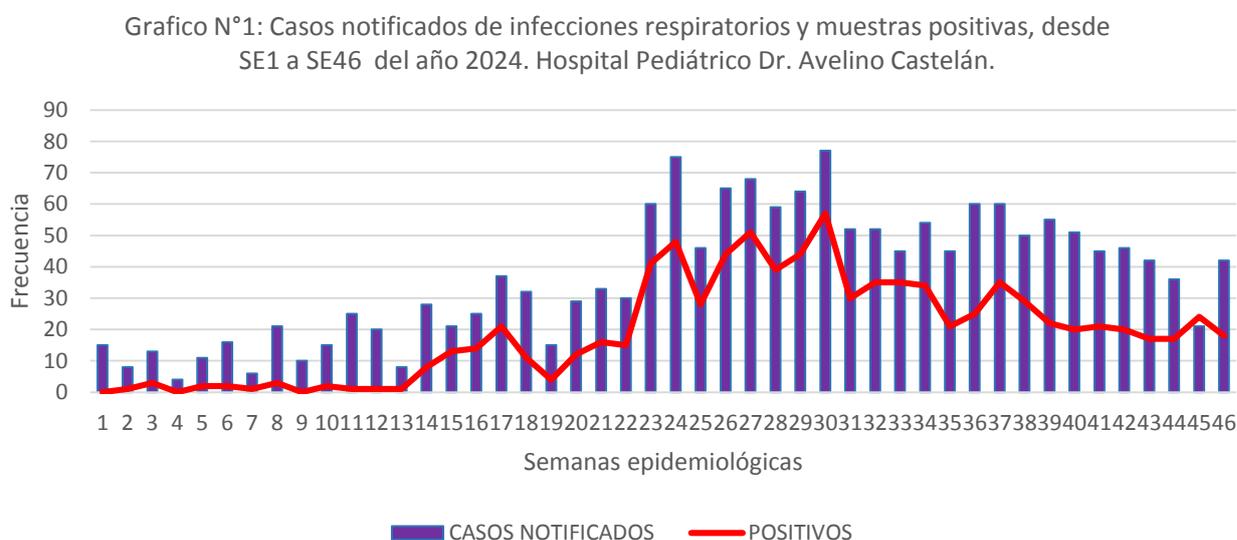
Desde el inicio del año por planilla C2, se han contabilizado un total de casos de 34146 patologías respiratorias, entre ellas bronquiolitis (n=1474), enfermedad tipo influenza (n=878), en infecciones respiratorias aguda¹ (n=31517), de los cuales solo a 1717 pacientes se les ha realizado un hisopado 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 SE46 del año 2024.

SE	N° DE MUESTRAS	POSITIVOS	NEGATIVOS	SE	N° DE MUESTRAS	POSITIVOS	NEGATIVOS
1	15	0	11	27	68	51	17
2	8	1	7	28	59	39	20
3	13	3	10	29	65	44	21
4	4	0	4	30	77	57	20
5	11	2	9	31	52	30	22
6	16	2	12	32	52	35	17
7	6	1	5	33	45	35	10
8	21	3	18	34	54	34	20
9	10	0	10	35	45	21	24
10	15	2	13	36	60	25	35
11	25	1	24	37	60	35	24
12	20	1	19	38	50	29	21
13	8	1	7	39	55	22	33
14	28	9	17	40	51	21	30
15	21	13	8	41	45	21	24
16	25	14	11	42	46	20	26
17	37	21	16	43	42	17	25
18	32	11	21	44	36	17	19
19	15	4	11	45	45	21	24
20	28	12	17	46	43	18	25
21	33	16	17	TOTAL	1717	885	823
22	30	15	14				
23	60	41	19				
24	75	48	27				
25	46	28	18				
26	65	44	21				

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, desde la SE13 se observa un ascenso de casos, proporcional al aumento de muestras solicitadas, con una caída de ambas variables entre la SE17 y la SE19, aumentado sostenidamente hasta la SE24. A partir de la SE25, se visualiza una variación irregular de ambas variables con tendencia positiva hasta la SE30, disminuyendo hacia la SE44. Durante la última SE se observó un aumento de muestras solicitadas.



En SE46 de las 43 muestras recolectadas, 18 arrojaron resultados positivos, 15 pacientes continúan internados en diferentes áreas de internación.

En la Tabla N°2, se observa la frecuencia de virus aislados, siendo el 25% positivo para VSR, seguido de un 24% para picornavirus, y a partir de la SE40 nos llama la atención el aumento de positivos, a expensas de 3-4 muestras para casos de COVID-19, con un 3.9% del total. Actualmente no se presentan nuevos pacientes internados por este último evento nombrado.

Tabla n°3. Virus aislados, en muestras positivas, desde las SE1 a la SE46, del año 2024.
 Hospital Pediátrico Dr Avelino L. Castelán.

Agentes	Frecuencia	Porcentaje
Virus Sincitial Respiratoria	220	25,0
Picornavirus	215	24,5
Influenza A	134	15,2
Asociaciones *	68	7,7
Metapneumovirus	67	7,6
Parainfluenza 3	59	6,7
Adenovirus	42	4,8
Covid-19	34	3,9
Influenza B	28	3,2
Parainfluenza 4	6	0,7
Parainfluenza 1	4	0,5
Parainfluenza 2	2	0,2
Total	879	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):

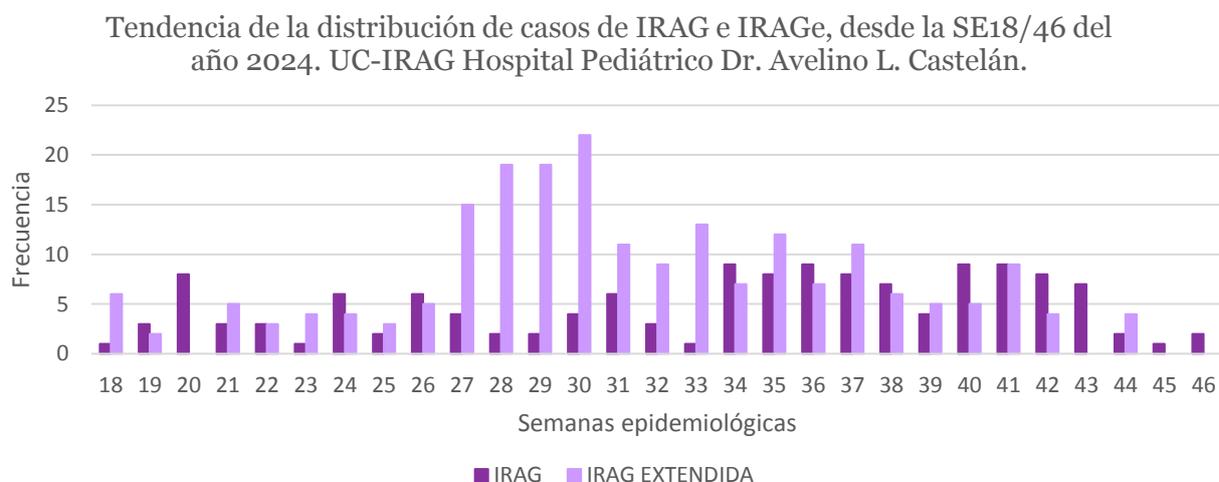
- Paciente de cualquier edad con infección respiratoria aguda con:
 - Fiebre referida o constatada $\geq 38^{\circ}\text{C}$; y
 - Tos; y
 - Inicio del cuadro en los 10 días precedentes; y
 - Requerimiento de internación por criterio clínico.

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 347 casos hasta la SE45, visualizándose desde las SE27 a SE30, un aumento de los mismos, siendo esta última la de mayor frecuencia con un total de 26 casos. Las semanas siguientes no presentan marcados cambios, comenzando una disminución a partir de SE43. (Figura N°2)



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 SE23 se observa un solo caso positivo para SARS-Cov-2, los cuales reaparecen en la SE42 a SE44, y desde la SE31 no se hallan casos positivos para Influenza en pacientes internados.

Tendencia de virus respiratorios priorizados en la estrategia de UC IRAG, desde la SE18/46 del año 2024. Hospital Pediátrico Dr. Avelino L. Castelán.

