



Morbilidad por IRA



Informe semanal

Semana Epidemiológica 42

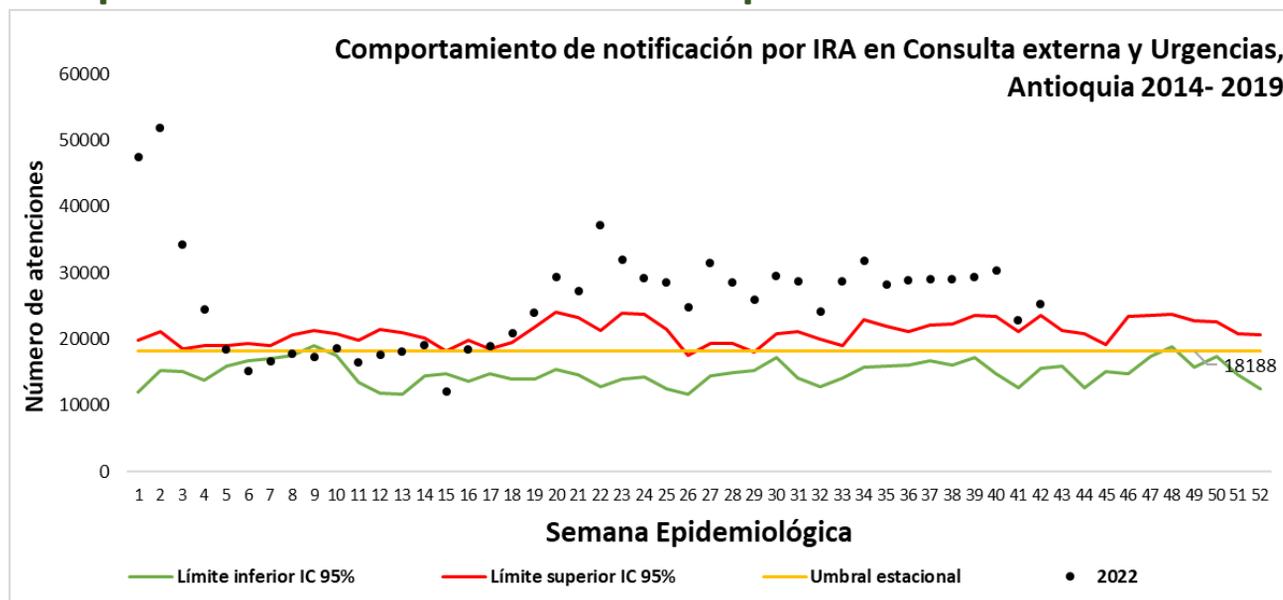
Consultas externas y urgencias

¿Cómo se comporto el evento ?

SE 42	Acumulado SE 42 2022	Acumulado SE 42 2019	Variación	Acumulado SE 42 2020	Variación	Acumulado SE 42 2021	Variación
25302	1088679	774776	40,5 ↑	534594	103,6 ↑	604063	80,2 ↑

Municipios en silencio epidemiológico semana 42: Vigila del Fuerte, Belmira y Heliconia

Comportamiento de las atenciones por IRA



Comportamiento de las atenciones por grupo de edad

Grupos de edad	Total casos IRA 2022	% casos IRA 2022	Total casos IRA semana 42	% casos IRA semana 42	Propoción IRA en consulta externa y urgencias / Total por todas las causas	Propoción IRA en consulta externa y urgencias / Total por todas las causas semana 42
< 1 año	49.028	4,5	1.213	4,8	15,6	17,1
1 año	43.170	4,0	1.026	4,1	16,3	17,6
2-4 años	133.806	12,3	2.756	10,9	18,4	17,9
5-19 años	171.365	15,7	3.826	15,1	7,8	7,3
20-39 años	376.091	34,5	8.789	34,7	6,7	6,4
40-59 años	188.580	17,3	4.313	17,0	3,7	3,6
≥ 60 años	126.639	11,6	3.379	13,4	2,6	2,1
Total	1.088.679	100	25.302	100	5,7	5,1





Morbilidad por IRA



Informe semanal

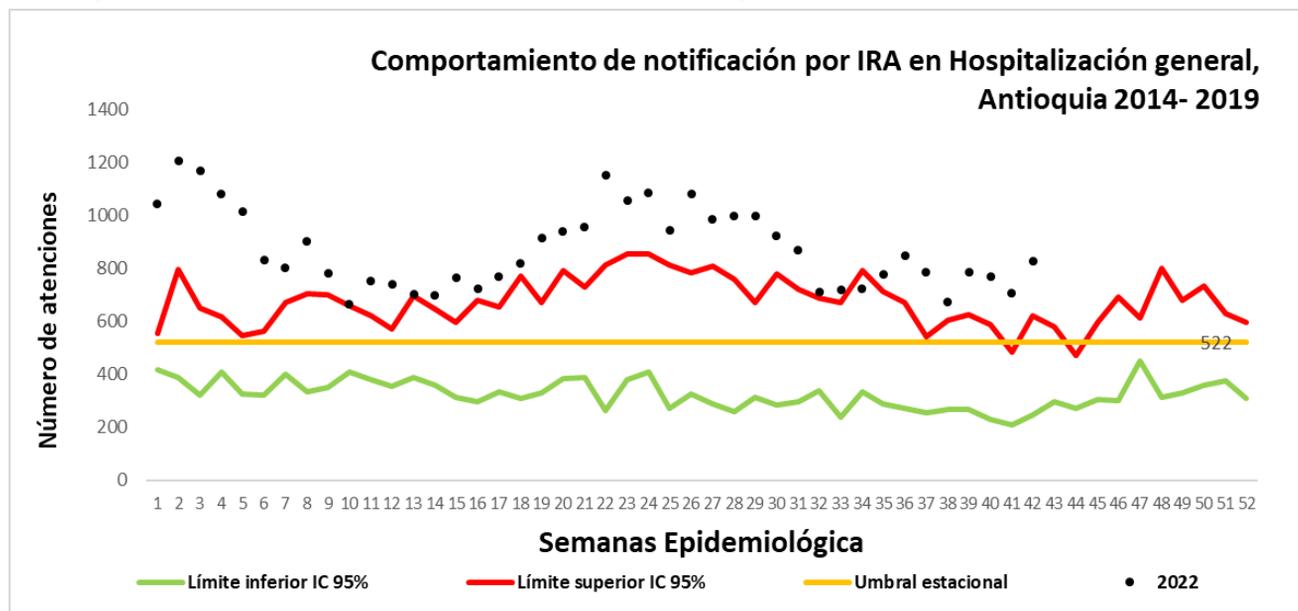
Semana Epidemiológica 42

Hospitalizaciones en sala general

¿Cómo se comporto el evento ?

SE 42	Acumulado SE 42 2022	Acumulado SE 42 2019	Variación		Acumulado SE 42 2020	Variación		Acumulado SE 42 2021	Variación	
826	36722	24501	49,9	↑	20304	80,9	↑	44410	-17,3	↓

Comportamiento de las atenciones por IRA



Comportamiento de las atenciones por grupo de edad

Grupos de edad	Total casos IRA 2022	% casos IRA 2022	Total casos IRA semana 42	% casos IRA semana 42	Propoción IRA en hospitalización / Total por todas las causas	Propoción IRA en hospitalización / Total por todas las causas semana 42
< 1 año	6.841	18,6	145	17,6	24,3	21,7
1 año	3.032	8,3	68	8,2	27,2	23,4
2-4 años	5.554	15,1	118	14,3	27,2	29,2
5-19 años	3.383	9,2	74	9,0	7,3	8,3
20-39 años	2.582	7,0	72	8,7	2,0	2,4
40-59 años	3.268	8,9	63	7,6	3,7	3,2
≥ 60 años	12.062	32,8	286	34,6	7,1	8,1
Total	36.722	100	826	100	7,4	7,7





Informe semanal

Semana Epidemiológica 42

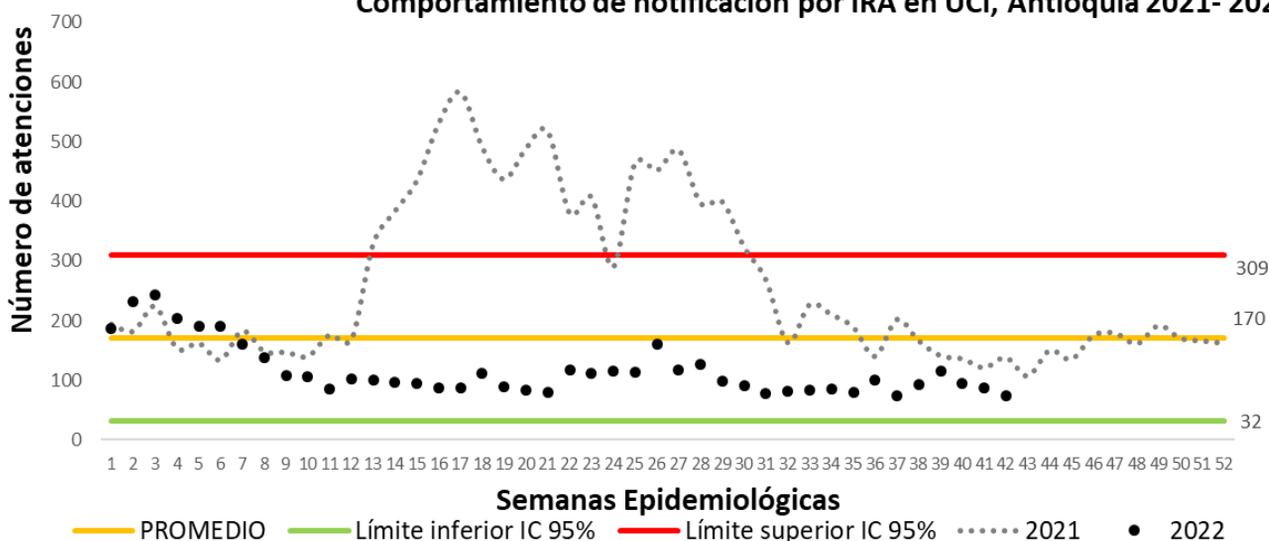
Hospitalizaciones en UCI

¿Cómo se comporto el evento ?

SE 42	Acumulado SE 42 2022	Acumulado SE 42 2019	Variación		Acumulado SE 42 2020	Variación		Acumulado SE 42 2021	Variación	
75	4872	705	591,1	↑	2697	80,6	↑	11906	-59,1	↓

Comportamiento de las atenciones por IRA

Comportamiento de notificación por IRA en UCI, Antioquia 2021- 2022



Comportamiento de las atenciones por grupo de edad

Grupos de edad	Total casos IRA 2022	% casos IRA 2022	Total casos IRA semana 42	% casos IRA semana 42	Propoción IRA en hospitalización en UCI / Total por todas las causas	Propoción IRA en hospitalización en UCI / Total por todas las causas semana 42
< 1 año	805	16,5	19	25,3	18,0	18,6
1 año	79	1,6	1	1,3	31,6	25,0
2-4 años	169	3,5	3	4,0	36,7	23,1
5-19 años	178	3,7	3	4,0	11,7	10,0
20-39 años	419	8,6	4	5,3	9,1	4,7
40-59 años	716	14,7	7	9,3	10,6	18,6
≥ 60 años	2.506	51,4	38	50,7	16,7	18,6
Total	4.872	100	75	100	14,7	11,0

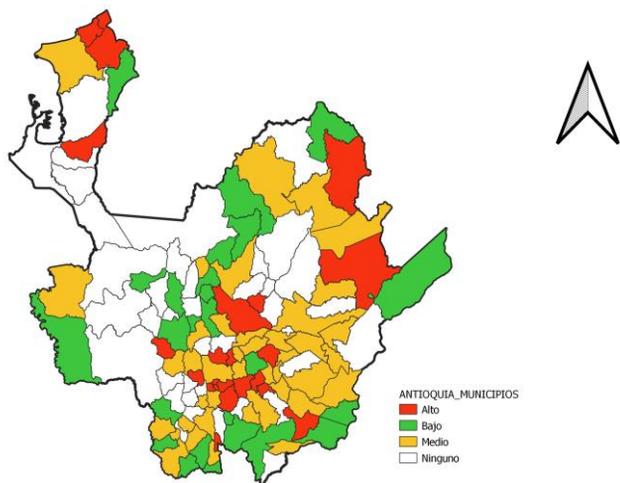




Informe semanal

Semana Epidemiológica 42

Comportamientos inusuales en la atención por Consulta externa y/o urgencias por municipios



A SE 42, se presentó un aumento de casos por IRA atendidos en consulta externa y/o urgencias en 63 municipios, los casos reportados en las últimas semanas epidemiológicas fueron superior al promedio de casos que se reportaron para las mismas semanas en años anteriores según notificación desde el año 2014 a 2021.

De los 67 municipios, 22 tuvieron un comportamiento por encima de la razón esperada, convirtiéndose en municipios priorizados dado el alto número de casos notificados

Municipios con aumento en semana Epidemiológica 42

Subregión	Municipio	Acumulado 2022	Esperado SE 39 2022	Observado SE 39 2022	Comportamiento
Oriente	MARINILLA	6745	290	996	Alto
	RETIRO	3002	104	248	Alto
	RIONEGRO	38039	1581,5	3767	Alto
	SAN FRANCISCO	496	24	57	Alto
	SANTUARIO	3321	172	352	Alto
	CONCEPCION	287	15	67	Alto
Valle de Aburrá	BELLO	81175	4759	8228	Alto
	COPACABANA	15233	1043	1949	Alto
	ENVIGADO	37166	1923	3122	Alto
	ITAGUI	72129	4191	7699	Alto
	LA ESTRELLA	9779	104	644	Alto
	SABANETA	15777	765	1262	Alto

Subregión	Municipio	Acumulado SE 39 2022	Esperado SE 39 2022	Observado SE 39 2022	Comportamiento
Urabá	APARTADO	20059	848	1766	Alto
	ARBOLETES	3055	27	347	Alto
	SAN JUAN DE URABA	1624	101	206	Alto
Suroeste	LA PINTADA	384	19	51	Alto
Occidente	CAICEDO	677	42	81	Alto
	HELICONIA	32	1	16	Alto
Norte	CAROLINA	437	29,5	148	Alto
	SANTA ROSA DE OSOS	6303	244	738	Alto
Bajo Cauca	EL BAGRE	2788	33	290	Alto
Nordeste	REMEDIOS	1984	27	196	Alto





Informe semanal Semana Epidemiológica 42

Indicadores	2022	SE 39	SE 40	SE 41	SE 42
Consultas externas y urgencias por IRA / Total por todas las causas * 100	5,7 %	6,1%	5,7 %	5,5%	5,7 %
Hospitalizaciones en sala general por IRAG / Total por todas las causas * 100	7,5 %	7,0%	7,5%	7,1%	7,5%
Hospitalizaciones UCI por IRAG / Total por todas las causas * 100	14,9 %	15,1%	14,8%	13,1%	14,8%

METODOLOGIA

Metodología de análisis: la base de datos 995 una vez depurada, se analizó de la siguiente manera: Los canales endémicos para consultas externas y urgencias y hospitalizaciones en sala general se realizaron con la metodología de Bortman con los datos de la morbilidad por infección respiratoria aguda mediante el cálculo de la media geométrica de los años 2014 a 2019 y el intervalo de confianza (Se excluye del análisis los años 2020 y 2021 por ser años atípicos)

Para las hospitalizaciones por IRAG en UCI e intermedio se construyó gráfico de control mediante el cálculo del promedio, la desviación estándar y el intervalo de confianza del año anterior.

Por grupos de edad se calculó el porcentaje de consultas externas, urgencias, hospitalizaciones en sala general y UCI por infección respiratoria aguda del total de atenciones por IRA.

En el indicador para el cálculo de la proporción de consultas externas, urgencias, hospitalizaciones en sala general y UCI por IRA, se toma como numerador el número de atenciones por IRA para cada uno de los servicios y el denominador es el total de atenciones por todas las causas para cada servicio.

El análisis para la identificación de comportamientos inusuales en las entidades territoriales, se realizó mediante la metodología Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR), que consiste en la comparación del valor observado con los valores esperados según notificación desde el 2014 a 2021.



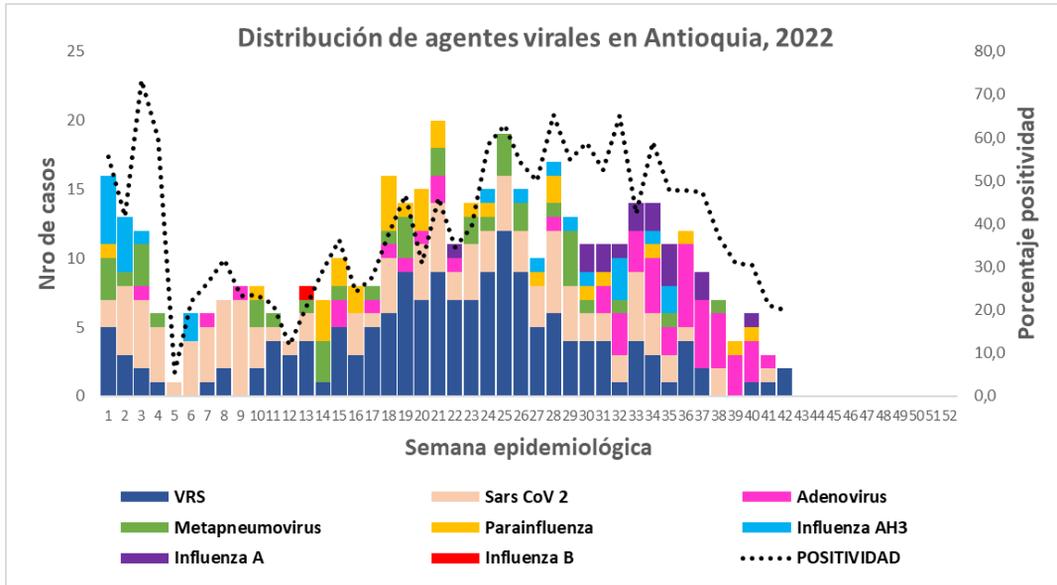


Informe semanal

Semana Epidemiológica 42

Comportamiento de la vigilancia Centinela por virus respiratorios

Total 2022 SE 40	Positividad	Total 2021	positividad
1023	38,5%	967	54,71 %



Fuente: Sivigila. Notificación 345 / unidades centinela (Hospital San Vicente Fundación de Medellín, Hospital San Juan de Dios de Yarumal y Hospital San Rafael de Yolombó)

Porcentaje de agentes virales

Agentes	Total	%
VRS	158	38,2
Sars CoV 2	110	26,6
Adenovirus	49	11,8
Metapneumovirus	40	9,7
Parainfluenza	30	7,2
Influenza AH3	24	5,8
Influenza A	16	3,9
Influenza B	1	0,2

Co-infecciones

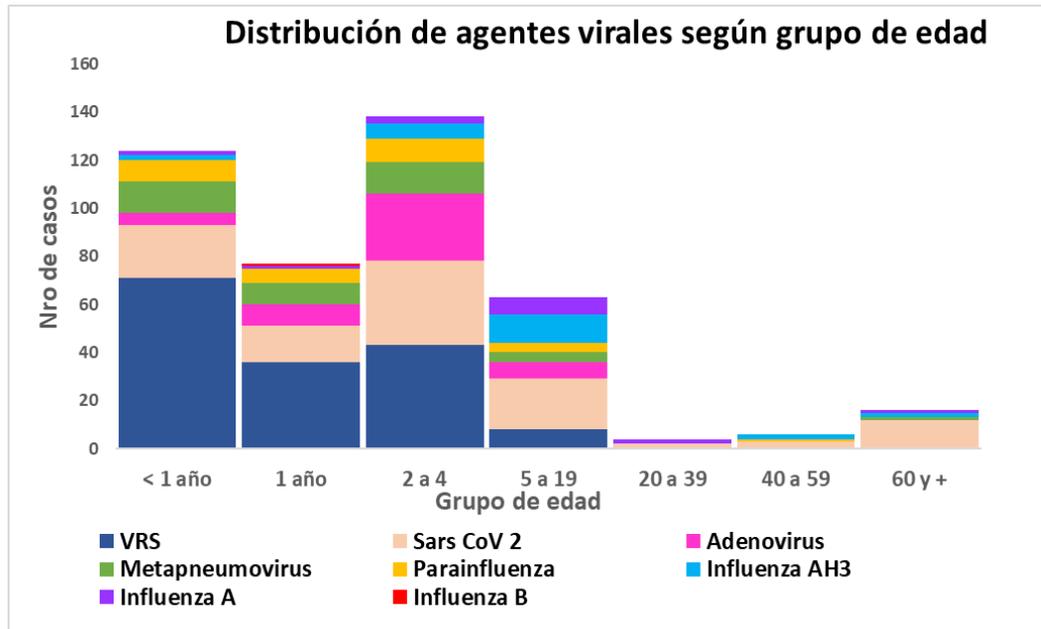
Agentes	Total	%
VRS-Sars CoV 2	16	41,0
Metapneumovirus-Sars CoV 2	6	15,4
Adenovirus- Sars CoV 2	6	15,4
Influenza A - Sars Cov 2	4	10,3
Influenza AH3-Sars CoV 2	2	5,1
Parainfluenza 1 -Sars CoV 2	1	2,6
Parainfluenza 3 -Sars CoV 2	1	2,6
Parainfluenza 1-VRS	1	2,6
Parainfluenza 2 -Metapneumovirus	1	2,6
VRS-Parainfluenza 3	1	2,6





Informe semanal

Semana Epidemiológica 42



METODOLOGIA

Metodología de análisis: la base de datos 345 una vez depurada, se analizó de la siguiente manera:

Se tiene en cuenta la información suministrada por las Unidades Centinelas del departamento que son: Hospital San Vicente Fundación en Medellín, Hospital San Rafael de Yolombó y Hospital San Juan de Dios de Yarumal.

En este caso se realiza el análisis de la circulación de virus respiratorios identificados por el Laboratorio Departamental de Salud Pública por semana epidemiológica.

Celeny Ortiz Restrepo

Correo: iraantioquia@udea.edu.co

Grupo de Enfermedades Transmisibles

Dirección Colectiva

Secretaría Seccional de Salud de Antioquia

Gobernación de Antioquia

