



Morbilidad por IRA



Informe semanal

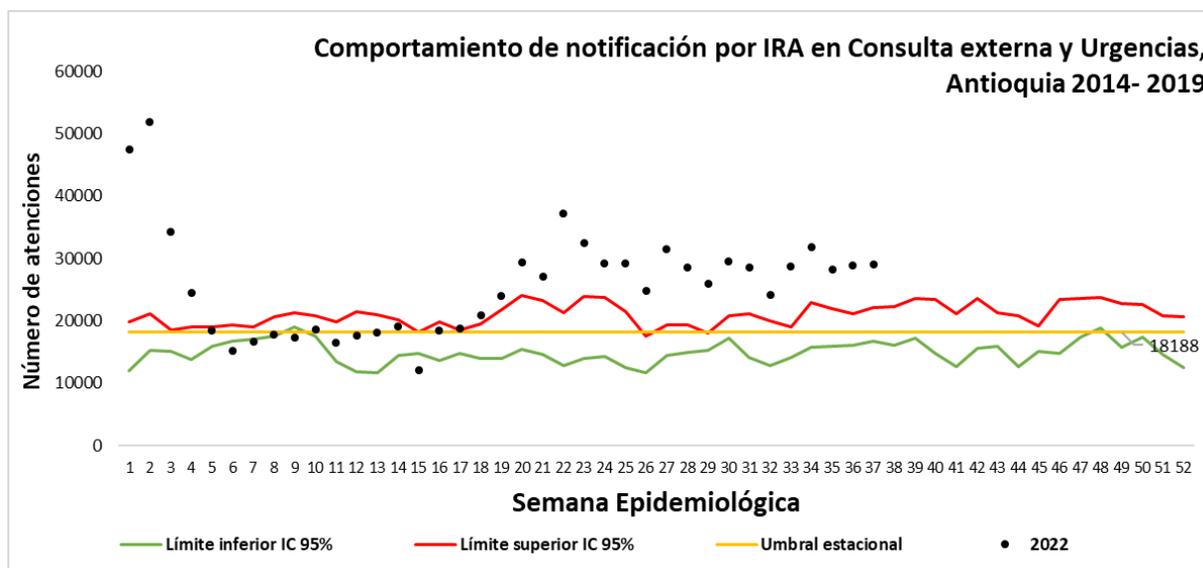
Semana Epidemiológica 37

Consultas externas y urgencias

SE 37	Total 2022	¿ Cómo se comportó el evento ?		
		2019	2020	2021
29.058	952.054	683.771 ▲ 39,2%	478.743 ▲ 98,8%	507.009 ▲ 87,7%

Municipios en silencio epidemiológico semana 37: Vigila del Fuerte

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 37	% casos IRA semana 37	Proporción IRA en consulta externa y urgencias / Total por todas las causas	Proporción IRA en consulta externa y urgencias / Total por todas las causas semana 37
< 1 año	43.036	4,5	1.170	4,0	15,8	14,7
1 año	38.010	4,0	1.019	3,5	16,3	15,3
2-4 años	117.032	12,3	3.914	13,5	18,3	20,1
5-19 años	145.762	15,3	6.639	22,8	7,6	10,4
20-39 años	329.920	34,7	9.147	31,5	6,7	6,2
40-59 años	167.012	17,5	4.143	14,3	3,7	3,1
≥ 60 años	111.282	11,7	3.026	10,4	2,7	2,2
Total	952.054	100	29.058	100	5,7	5,7





Morbilidad por IRA



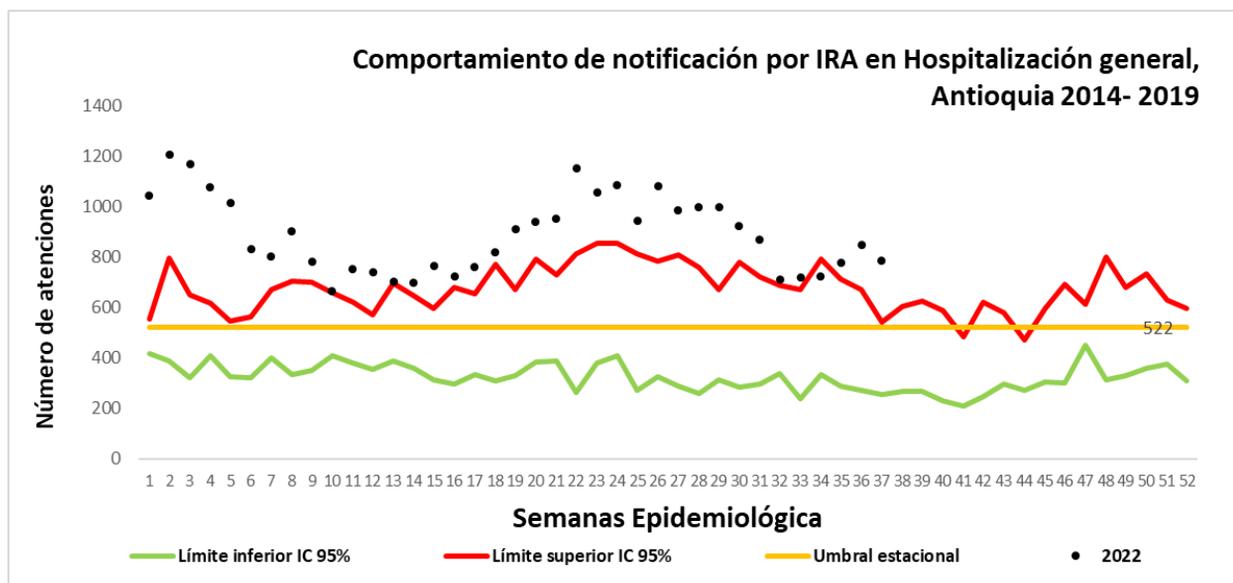
Informe semanal

Semana Epidemiológica 37

Hospitalizaciones en sala general

SE 37	Total 2022	¿ Cómo se comporto el evento ?		
		2019	2020	2021
785	32.941	22.324 ↑ 47,5%	17.056 ↑ 93,1%	39.904 ↓ 21,1%

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 37	% casos IRA semana 37	Proporción IRA en hospitalización / Total por todas las causas	Proporción IRA en hospitalización / Total por todas las causas semana 37
< 1 año	6.134	18,6	139	17,7	24,7	22,1
1 año	2.711	8,2	62	7,9	27,5	23,8
2-4 años	4.963	15,1	135	17,2	27,3	28,8
5-19 años	2.979	9,0	97	12,4	7,2	8,2
20-39 años	2.273	6,9	50	6,4	2,0	1,6
40-59 años	2.960	9,0	56	7,1	3,8	2,8
≥ 60 años	10.921	33,2	246	31,3	7,2	6,2
Total	32.941	100	785	100	7,6	6,7





Morbilidad por IRA

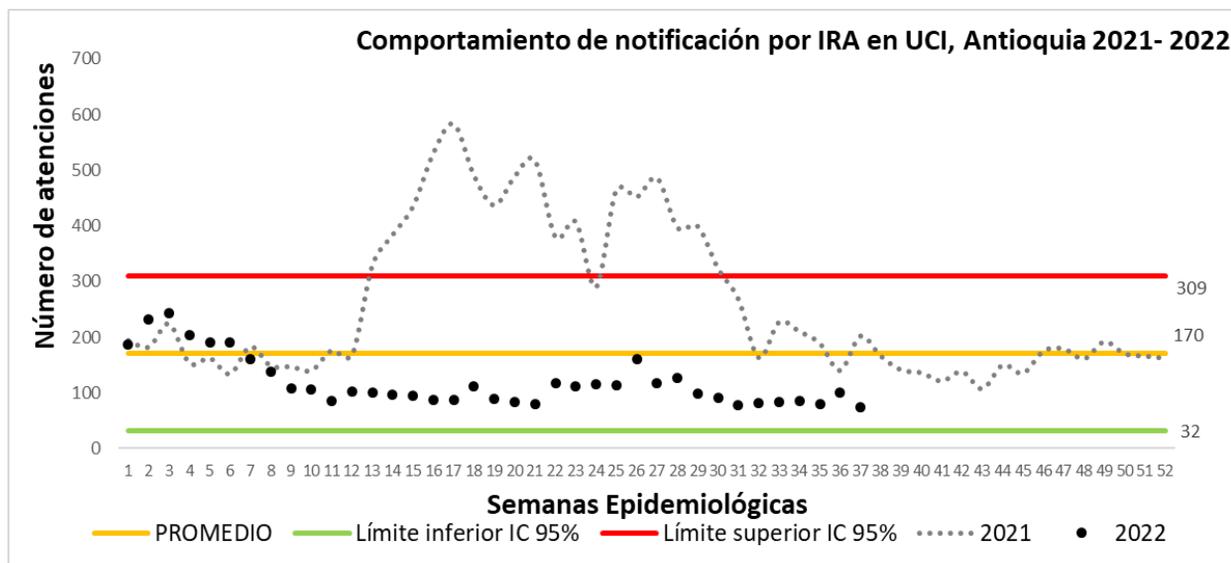


Informe semanal Semana Epidemiológica 37

Hospitalizaciones en UCI

SE 37	Total 2022	¿ Cómo se comporto el evento ?		
		2019	2020	2021
75	4.408	627 603,0 %	2.080 111,9 %	11.204 60,6%

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 37	% casos IRA semana 37	Propoción IRA en hospitalización en UCI / Total por todas las causas	Propoción IRA en hospitalización en UCI / Total por todas las causas semana 37
< 1 año	703	15,9	19	25,3	17,8	16,4
1 año	70	1,6	0	0,0	31,3	0,0
2-4 años	151	3,4	2	2,7	38,9	25,0
5-19 años	153	3,5	5	6,7	11,6	10,4
20-39 años	389	8,8	5	6,7	9,5	4,0
40-59 años	643	14,6	9	12,0	10,7	16,4
≥ 60 años	2.299	52,2	35	46,7	17,1	16,4
Total	4.408	100	75	100	15,0	9,3





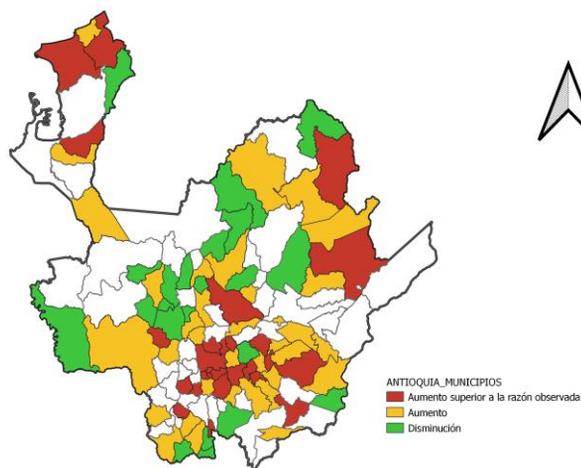
Morbilidad por IRA



Informe semanal

Semana Epidemiológica 37

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



A SE 37, se presentó un aumento de casos por IRA atendidos en consulta externa y/o urgencias en 62 municipios los casos reportados en las últimas semanas epidemiológicas fue 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 62 municipios, 27 tienen un comportamiento por encima de la razón esperada, convirtiéndose en municipios priorizados dado el aumento en la notificación

Municipios con aumento en semana Epidemiológica 37

Municipio	Acumulado	Esperado	Observado	Comportamiento
AMAGA	820	78	164	Priorizados por aumento
APARTADO	17824	992	1844	Priorizados por aumento
ARBOLETES	2411	25,5	296	Priorizados por aumento
BELLO	70647	4347	9029	Priorizados por aumento
CAICEDO	579	50	120	Priorizados por aumento
CONCEPCION	204	17	58	Priorizados por aumento
COPACABANA	12811	988	2045	Priorizados por aumento
EL BAGRE	2397	38	224	Priorizados por aumento
ENVIGADO	33033	1909	3719	Priorizados por aumento
GIRARDOTA	10394	635	1053	Priorizados por aumento
GUATAPE	792	23	77	Priorizados por aumento
ITAGUI	62576	3866	7599	Priorizados por aumento
LA ESTRELLA	8918	100	1073	Priorizados por aumento
LA PINTADA	329	19	39	Priorizados por aumento
MARINILLA	5525	284	900	Priorizados por aumento
MEDELLIN	525303	42170	67341	Priorizados por aumento
NECOCLI	2737	118	443	Priorizados por aumento
REMEDIOS	1757	21	160	Priorizados por aumento
RETIRO	2653	102	289	Priorizados por aumento
RIONEGRO	33854	1430	3696	Priorizados por aumento
SABANETA	14185	765,5	1407	Priorizados por aumento
SAN CARLOS	777	42,5	122	Priorizados por aumento
SAN FRANCISCO	423	26,5	65	Priorizados por aumento
SANTA ROSA DE OSOS	5904	247,5	915	Priorizados por aumento
SANTUARIO	2851	160	390	Priorizados por aumento
TARSO	478	23	97	Priorizados por aumento
TITIRIBI	2131	20	396	Priorizados por aumento

Municipio	Acumulado	Esperado	Observado	Comportamiento
ALEJANDRIA	91	12	22	Aumento
ANDES	1252	139	197	Aumento
ANZA	184	16	25	Aumento
ARGELIA	251	21	32	Aumento
BELMIRA	284	19	38	Aumento
BOLIVAR	1334	86	154	Aumento
CACERES	708	115	150	Aumento
CALDAS	23160	1467	2.390	Aumento
CAÑASGORDAS	618	57	82	Aumento
CARACOLI	349	11	20	Aumento
CAROLINA	288	28	93	Aumento
CAREPA	4690	290	402	Aumento
CARMEN DE VIBORAL	3237	322	477	Aumento
CISNEROS	413	31	45	Aumento
COCORNA	764	65	99	Aumento
DON MATIAS	1114	118	175	Aumento
GRANADA	380	33	58	Aumento
GUARNE	3165	224	380	Aumento
LA CEJA	14355	922	1.220	Aumento
JERICO	784	82	144	Aumento
MUTATA	1110	100	158	Aumento
PEÑOL	1657	105	172	Aumento
PUERTO NARE	612	34	49	Aumento
SAN ANDRES	320	27	46	Aumento
SAN JERONIMO	712	95	132	Aumento
SAN JUAN DE URABA	1378	119	185	Aumento
SAN RAFAEL	1402	124	195	Aumento
SAN ROQUE	149	26	43	Aumento
SEGOVIA	1381	105	160	Aumento
SOPETRAN	698	37	96	Aumento
TAMESIS	1139	150	198	Aumento
URRAO	3448	342	525	Aumento
VEGACHI	240	23	38	Aumento
YARUMAL	1809	151	294	Aumento
ZARAGOZA	1351	51	141	Aumento





Informe semanal Semana Epidemiológica 37

Indicadores	2022	SE 34	SE 35	SE 36	SE 37
Consultas externas y urgencias por IRA / Total por todas las causas * 100	5,7 %	6,3%	5,8%	5,5%	5,7%
Hospitalizaciones en sala general por IRAG / Total por todas las causas * 100	7,6 %	5,6%	5,7%	7,1%	6,7%
Hospitalizaciones UCI por IRAG / Total por todas las causas * 100	15,2 %	11,8%	10,3%	12,5%	9,3%

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.



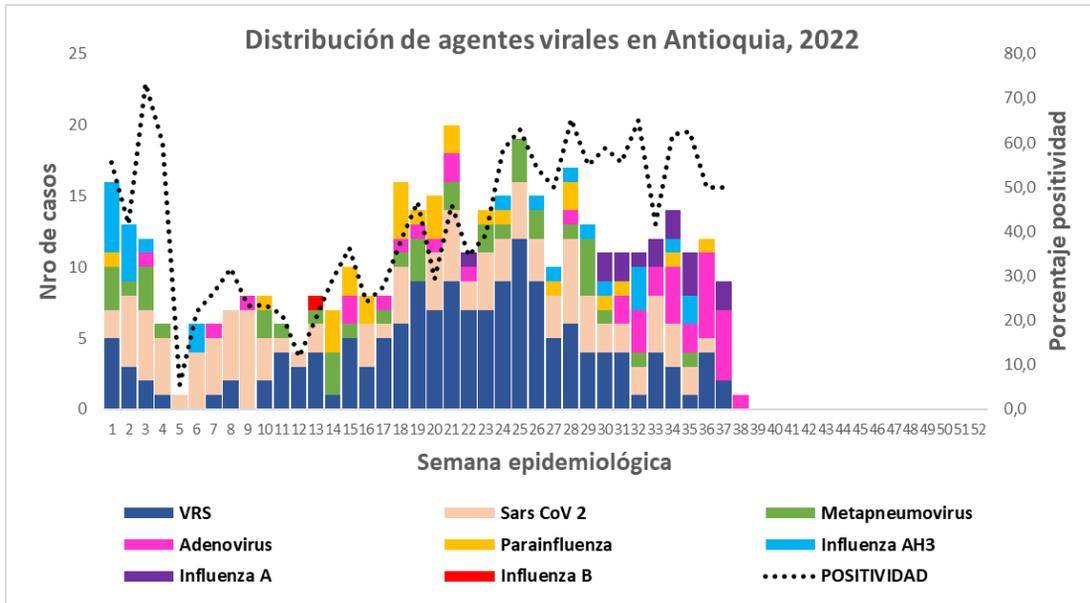


Informe semanal

Semana Epidemiológica 37

Comportamiento de la vigilancia Centinela por virus respiratorios

Total 2022 SE 37	Positividad	Total 2021	positividad
926	39,7%	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	154	38,0
Sars CoV 2	106	26,2
Metapneumovirus	39	9,6
Adenovirus	38	9,4
Parainfluenza	28	6,9
Influenza AH3	24	5,9
Influenza A	15	3,7
Influenza B	1	0,2

Co-infecciones

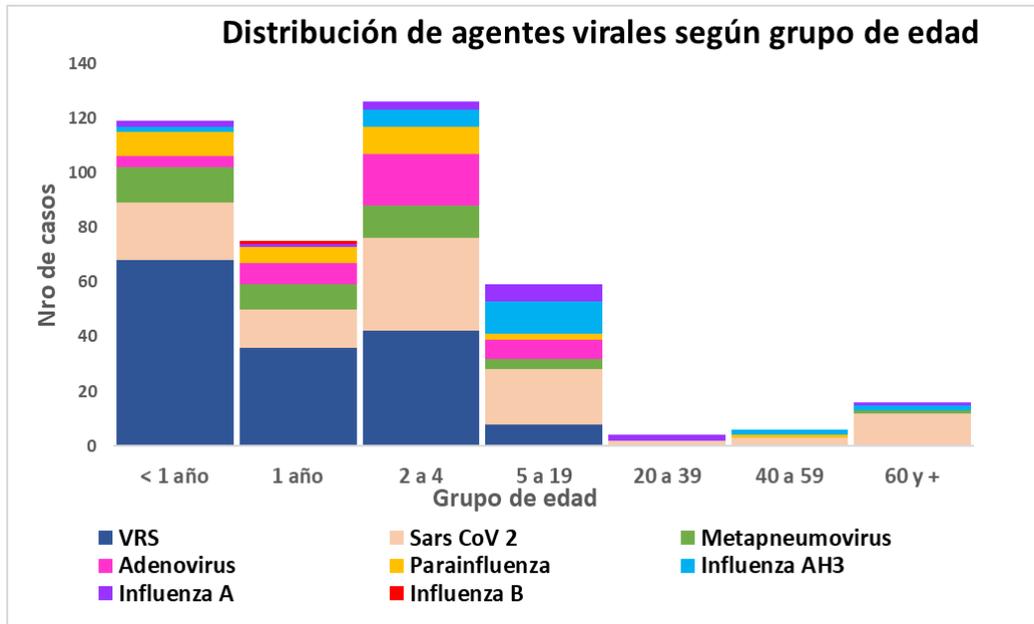
Agentes	Total	%
VRS-Sars CoV 2	16	42,1
Metapneumovirus-Sars CoV 2	6	15,8
Adenovirus- Sars CoV 2	5	13,2
Influenza A - Sars Cov 2	4	10,5
Influenza AH3-Sars CoV 2	2	5,3
Parainfluenza 1 -Sars CoV 2	1	2,6
Parainfluenza 3 -Sars CoV 2	1	2,6
Parainfluenza 1-VRS	1	2,6
Parainfluenza 2 - Metapneumovirus	1	2,6
VRS-Parainfluenza 3	1	2,6





Informe semanal

Semana Epidemiológica 37



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

