



Morbilidad por IRA



Informe semanal

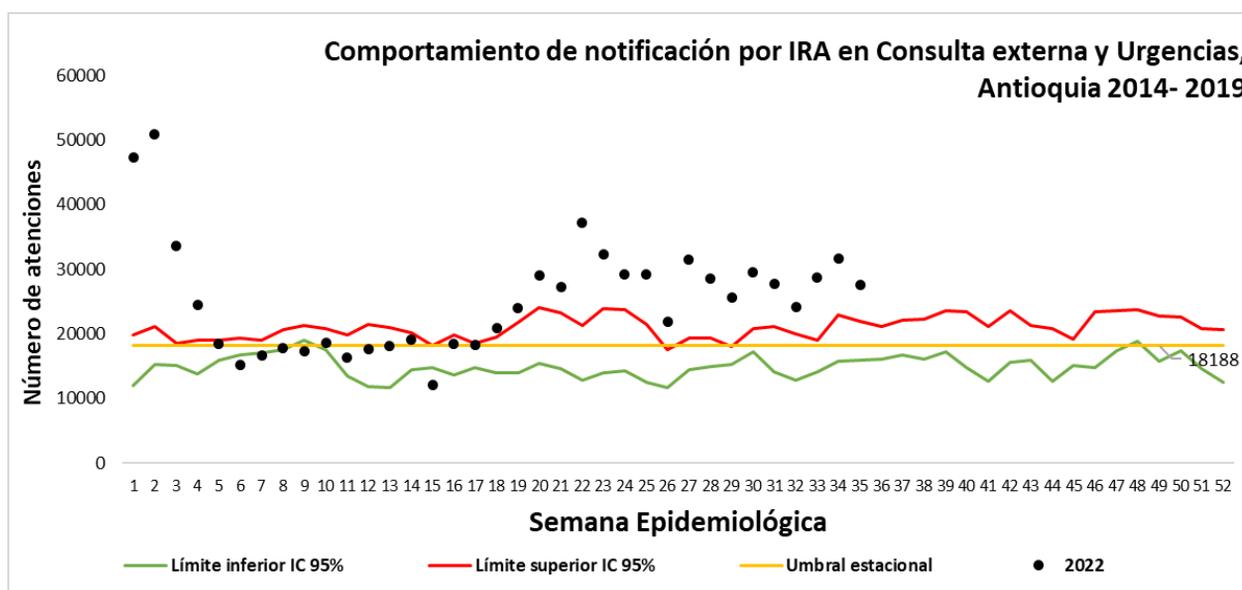
Semana Epidemiológica 35

Consultas externas y urgencias

| SE 35 | Total 2022 | ¿ Cómo se comportó el evento ? | | |
|--------|------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| | | 2019 | 2020 | 2021 |
| 27.579 | 886.686 | 644.312 ↑ 37,6% | 462.995 ↑ 91,5% | 464.429 ↑ 90,9% |

Municipios en silencio epidemiológico semana 35: 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 35 | % casos IRA semana 35 | 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 35 |
|----------------|----------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--|--|
| < 1 año | 40.310 | 4,5 | 1.093 | 4,0 | 15,8 | 15,9 |
| 1 año | 35.625 | 4,0 | 1.006 | 3,6 | 16,3 | 18,3 |
| 2-4 años | 108.190 | 12,2 | 3.674 | 13,3 | 18,1 | 20,3 |
| 5-19 años | 131.274 | 14,8 | 6.280 | 22,8 | 7,3 | 10,7 |
| 20-39 años | 309.806 | 34,9 | 8.568 | 31,1 | 6,7 | 6,3 |
| 40-59 años | 157.532 | 17,8 | 4.047 | 14,7 | 3,8 | 3,2 |
| ≥ 60 años | 103.949 | 11,7 | 2.911 | 10,6 | 2,7 | 2,4 |
| Total | 886.686 | 100 | 27.579 | 100 | 5,7 | 5,8 |





Morbilidad por IRA



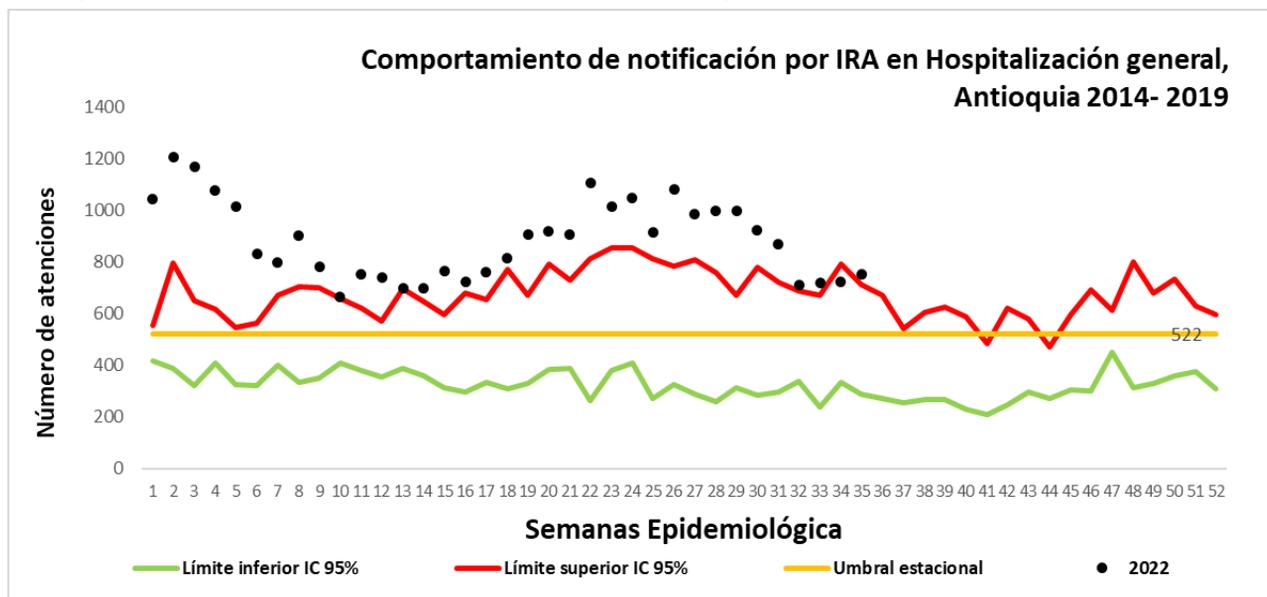
Informe semanal

Semana Epidemiológica 35

Hospitalizaciones en sala general

| SE 35 | Total 2022 | ¿ Cómo se comporto el evento ? | | |
|-------|------------|--|--|--|
| | | 2019 | 2020 | 2021 |
| 753 | 31.045 | 21.310 ↑ 45,6% | 15.779 ↑ 96,7% | 37.917 ↓ 18,1% |

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 35 | % casos IRA semana 35 | Proporción IRA en hospitalización / Total por todas las causas | Proporción IRA en hospitalización / Total por todas las causas semana 35 |
|----------------|----------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--|--|
| < 1 año | 5.750 | 18,5 | 130 | 17,3 | 24,4 | 23,0 |
| 1 año | 2.556 | 8,2 | 59 | 7,8 | 27,3 | 33,7 |
| 2-4 años | 4.610 | 14,8 | 145 | 19,3 | 26,9 | 33,5 |
| 5-19 años | 2.768 | 8,9 | 95 | 12,6 | 7,1 | 8,3 |
| 20-39 años | 2.151 | 6,9 | 57 | 7,6 | 2,0 | 1,8 |
| 40-59 años | 2.817 | 9,1 | 52 | 6,9 | 3,8 | 2,1 |
| ≥ 60 años | 10.393 | 33,5 | 215 | 28,6 | 7,3 | 4,1 |
| Total | 31.045 | 100 | 753 | 100 | 7,5 | 5,7 |





Morbilidad por IRA



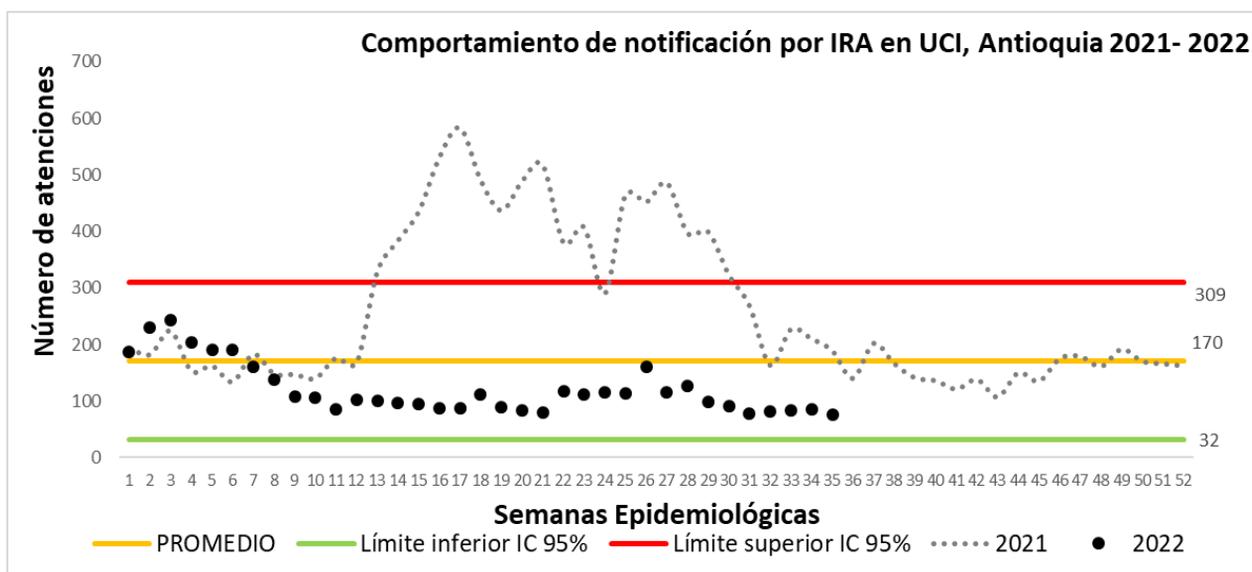
Informe semanal

Semana Epidemiológica 35

Hospitalizaciones en UCI

| SE 35 | Total 2022 | ¿ Cómo se comporto el evento ? | | |
|-------|------------|--------------------------------|---------------|----------------|
| | | 2019 | 2020 | 2021 |
| 76 | 4.225 | 600 604,1% | 1.883 124,3% | 10.862 61,1 % |

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 35 | % casos IRA semana 35 | Propoción IRA en hospitalización en UCI / Total por todas las causas | Propoción IRA en hospitalización en UCI / Total por todas las causas semana 35 |
|----------------|----------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--|--|
| < 1 año | 663 | 15,7 | 17 | 22,4 | 17,9 | 16,0 |
| 1 año | 68 | 1,6 | 0 | 0,0 | 31,5 | 0,0 |
| 2-4 años | 145 | 3,4 | 8 | 10,5 | 39,3 | 61,5 |
| 5-19 años | 142 | 3,4 | 5 | 6,6 | 11,4 | 15,2 |
| 20-39 años | 367 | 8,7 | 9 | 11,8 | 9,6 | 8,1 |
| 40-59 años | 619 | 14,7 | 12 | 15,8 | 10,9 | 16,0 |
| ≥ 60 años | 2.221 | 52,6 | 25 | 32,9 | 17,5 | 16,0 |
| Total | 4.225 | 100 | 76 | 100 | 15,2 | 10,3 |

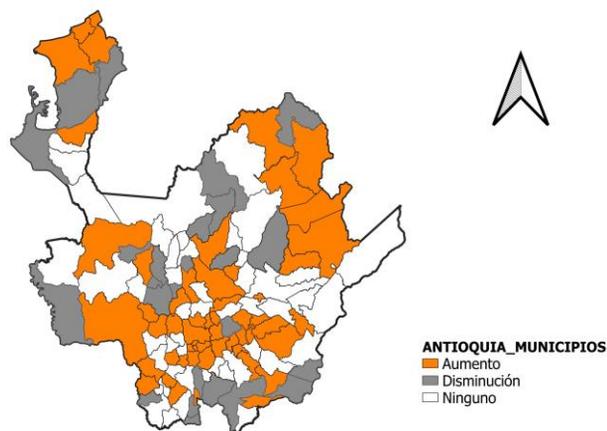




Informe semanal

Semana Epidemiológica 35

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



A SE 35, se presentó un aumento de casos por IRA atendidos en consulta externa y/o urgencias en 54 municipios, en donde 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.

Municipios con aumento en semana Epidemiológica 35

| Municipio | Acumulado | Esperado | Observado | Comportamiento |
|-------------|-----------|----------|-----------|----------------|
| ALEJANDRIA | 81 | 9 | 29 | Aumento |
| AMAGA | 745 | 69 | 146 | Aumento |
| ANZA | 172 | 15 | 26 | Aumento |
| APARTADO | 16945 | 1031 | 2042 | Aumento |
| ARBOLETES | 2273 | 24 | 293 | Aumento |
| ARGELIA | 232 | 22 | 30 | Aumento |
| BELLO | 65920 | 4573 | 8242 | Aumento |
| CAICEDO | 552 | 51 | 129 | Aumento |
| BELMIRA | 270 | 25 | 39 | Aumento |
| BOLIVAR | 1255 | 82 | 153 | Aumento |
| CALDAS | 21891 | 1428 | 2106 | Aumento |
| CAÑASGORDAS | 574 | 49 | 74 | Aumento |
| CARACOLI | 340 | 15 | 35 | Aumento |
| CAROLINA | 239 | 28 | 53 | Aumento |
| CISNEROS | 396 | 32 | 44 | Aumento |
| CAUCASIA | 3800 | 410 | 538 | Aumento |
| CONCEPCION | 170 | 15 | 39 | Aumento |
| COCORNA | 718 | 68 | 96 | Aumento |
| COPACABANA | 11804 | 971 | 1664 | Aumento |
| DABEIBA | 1239 | 78 | 119 | Aumento |
| EBEJICO | 473 | 46 | 60 | Aumento |
| DON MATIAS | 1033 | 111 | 154 | Aumento |
| EL BAGRE | 2258 | 33 | 158 | Aumento |
| ENVIGADO | 31119 | 1897 | 3501 | Aumento |
| GIRARDOTA | 9732 | 632 | 935 | Aumento |
| GUARNE | 2978 | 215 | 328 | Aumento |
| GUATAPE | 756 | 23 | 94 | Aumento |

| Municipio | Acumulado | Esperado | Observado | Comportamiento |
|--------------------|-----------|----------|-----------|----------------|
| ITAGUI | 59068 | 3861 | 7470 | Aumento |
| HISPANIA | 49 | 3 | 10 | Ninguno |
| JERICO | 718 | 82 | 133 | Aumento |
| LA ESTRELLA | 8408 | 96 | 956 | Aumento |
| LA PINTADA | 305 | 20 | 32 | Aumento |
| MARINILLA | 5027 | 253 | 692 | Aumento |
| MEDELLIN | 485512 | 43011 | 65106 | Aumento |
| NECOCLI | 2434 | 108 | 278 | Aumento |
| PEÑOL | 1577 | 111 | 200 | Aumento |
| REMEDIOS | 1558 | 22 | 106 | Aumento |
| RETIRO | 2485 | 101 | 211 | Aumento |
| RIONEGRO | 31960 | 1272 | 3398 | Aumento |
| SABANETA | 13494 | 786 | 1373 | Aumento |
| SALGAR | 346 | 19 | 26 | Aumento |
| SAN CARLOS | 722 | 44 | 111 | Aumento |
| SAN FRANCISCO | 375 | 26 | 49 | Aumento |
| SAN JUAN DE URABA | 1295 | 121 | 167 | Aumento |
| SAN LUIS | 140 | 14 | 21 | Ninguno |
| SAN RAFAEL | 1324 | 119 | 216 | Aumento |
| SANTA ROSA DE OSOS | 5571 | 233 | 1145 | Aumento |
| SANTUARIO | 2613 | 157 | 307 | Aumento |
| SEGOVIA | 1308 | 116 | 155 | Aumento |
| SOPETRAN | 660 | 37 | 91 | Aumento |
| TARSO | 441 | 22 | 102 | Aumento |
| TITIRIBI | 1889 | 21 | 298 | Aumento |
| URRAO | 3239 | 330 | 618 | Aumento |
| VEGACHI | 228 | 22 | 35 | Aumento |
| YARUMAL | 1627 | 147 | 216 | Aumento |
| ZARAGOZA | 1285 | 42 | 112 | Aumento |





Informe semanal

Semana Epidemiológica 35

| Indicadores | 2022 | SE 32 | SE 33 | SE 34 | SE 35 |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|
| Consultas externas y urgencias por IRA / Total por todas las causas * 100 | 5,7 % | 5,2% | 6,4% | 6,3% | 5,8% |
| Hospitalizaciones en sala general por IRAG / Total por todas las causas * 100 | 7,5 % | 6,7% | 6,3% | 5,6% | 5,7% |
| Hospitalizaciones UCI por IRAG / Total por todas las causas * 100 | 15,2 % | 8,7% | 11,6% | 11,8% | 10,3% |

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.



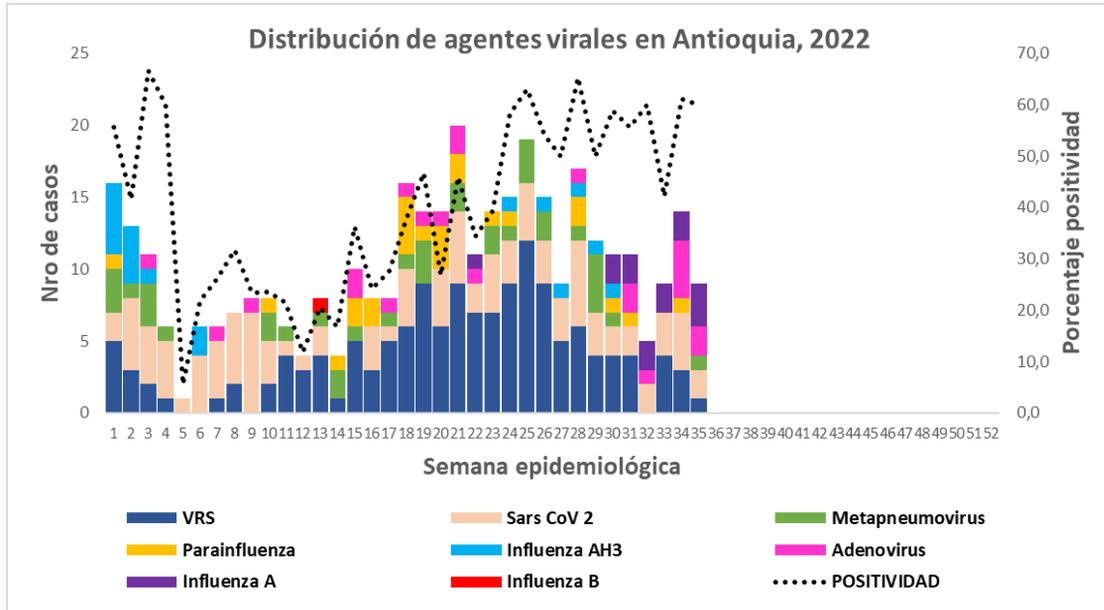


Informe semanal

Semana Epidemiológica 35

Comportamiento de la vigilancia Centinela por virus respiratorios

| Total 2022 SE 35 | Positividad | Total 2021 | positividad |
|------------------|-------------|------------|-------------|
| 867 | 37,7% | 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 | Porcentaje |
|-----------------|------------|
| VRS | 40,2 |
| Sars CoV 2 | 28,1 |
| Metapneumovirus | 10,1 |
| Parainfluenza | 6,6 |
| Adenovirus | 6,0 |
| Influenza AH3 | 4,9 |
| Influenza A | 3,8 |
| Influenza B | 0,3 |

Coinfecciones

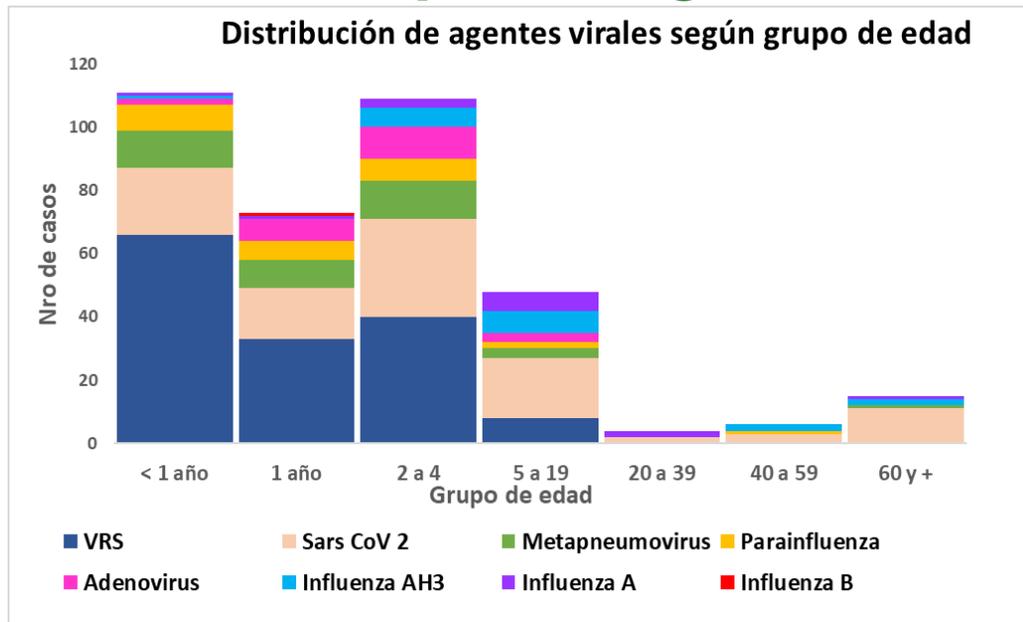
| Agentes | Total | % |
|----------------------------------|-------|------|
| VRS-Sars CoV 2 | 16 | 41,0 |
| Metapneumovirus-Sars CoV 2 | 6 | 15,4 |
| Influenza A- Sars CoV 2 | 6 | 15,4 |
| Influenza AH3-Sars CoV 2 | 2 | 5,1 |
| Adenovirus- Sars CoV 2 | 4 | 10,3 |
| Parainfluenza 1-VRS | 1 | 2,6 |
|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





Informe semanal

Semana Epidemiológica 35



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

