

# Boletín Epidemiológico Municipio de Pereira

## Índice

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>Eventos Trazadores</b>  | <b>1</b> |
| 1.1      | Infección respiratoria aguda . . . . .                                 | 1        |
| 1.2      | Circulación virus respiratorios . . . . .                              | 4        |
| 1.3      | Enfermedades transmitidas por vectores . . . . .                       | 5        |
| 1.4      | Infección Diarreica Aguda . . . . .                                    | 6        |
| <b>2</b> | <b>Eventos de interes en salud pública</b>                             | <b>6</b> |
| 2.1      | Mortalidad materno-perinatal . . . . .                                 | 6        |
| 2.2      | Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia . . . . . | 6        |
| 2.3      | Tuberculosis . . . . .   | 6        |
| 2.4      | VIH/SIDA . . . . .   | 7        |
| 2.5      | Sífilis gestacional y congénita . . . . .                              | 7        |
| 2.6      | Cáncer . . . . .   | 7        |
| 2.7      | Defectos congénitos . . . . .  | 7        |
| 2.8      | Inmunoprevenibles . . . . .  | 7        |
| 2.9      | Virus nuevo (COVID-19) . . . . .                                       | 7        |
| <b>3</b> | <b>Vigilancia de exantemática</b>                                      | <b>7</b> |
| 3.1      | Vigilancia Varicela en distintos grupos poblacionales . . . . .        | 7        |

## 1 Eventos Trazadores

### 1.1 Infección respiratoria aguda

A semana epidemiológica 17 de 2024 se notificaron un total entre consultas externa/urgencias hospitalizaciones en sala y hospitalizaciones en UCI de 727511 de las cuales el 3.15% (n= 22924) corresponden a IRA. El canal endémico muestra el evento para la semana 17 se ubica por debajo del umbral estacional.

En relación a la notificación según servicio y comparando la semana notificada del actual año con la misma semana del año anterior, se identifica un aumento en la hospitalización IRA en sala.

**Tabla 1. Comportamiento de la Infección Respiratoria Aguda según tipo de servicio, semana epidemiológica 17**

| Servicio                   | a Sem 17/2023 | a Sem 17/2024 | Variación (%) |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Hospitalización Sala       | 987           | 1217          | 23.3          |
| Hospitalización UCI        | 73            | 171           | 134.2         |
| Consulta Externa-Urgencias | 29650         | 21536         | -27.4         |

Para la semana 17 la hospitalización por IRA en sala general para esta semana disminuye el registro de casos pero se encuentra por encima umbral estacional. La proporción acumulada de hospitalización por IRA es de 4.82%.

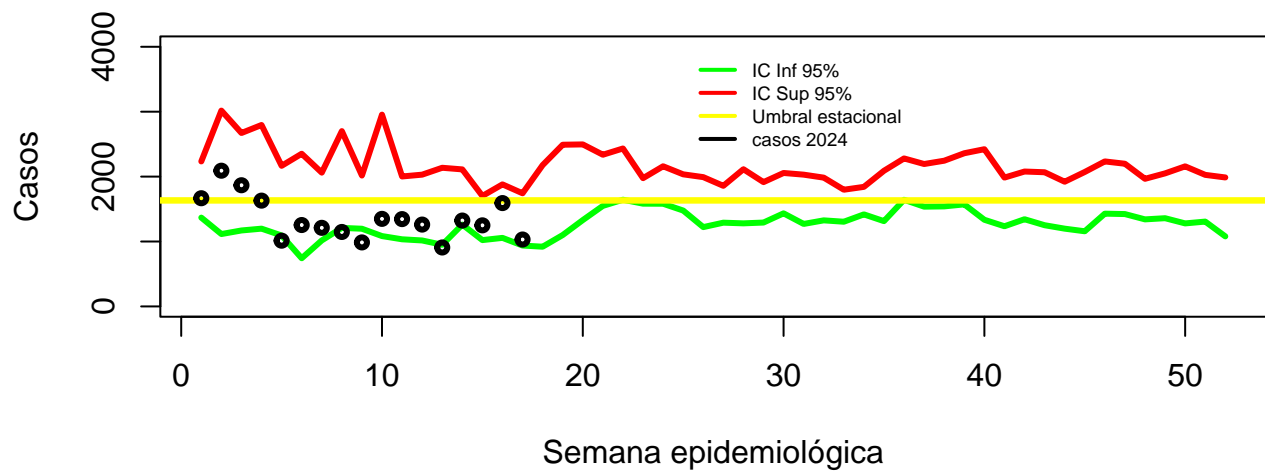


Figura 1: Canal endémico IRA , Pereira 2024 semana epidemiologica 17

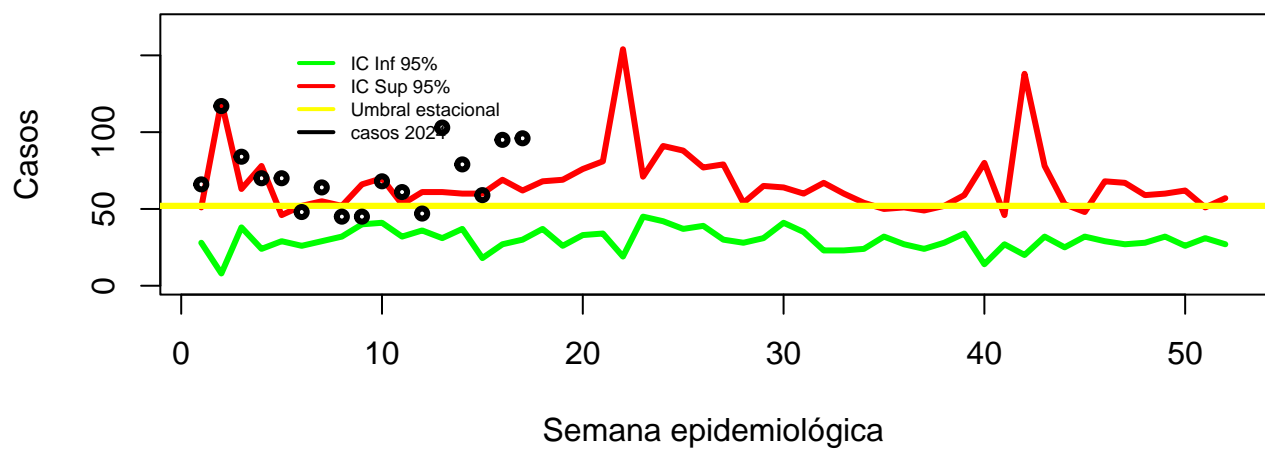


Figura 2: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en sala general , Pereira 2024

De igual manera en el canal endémico para la notificación por IRA hospitalizados en Unidad de Cuidados Intensivos (**UCI**) (figura 3), sobre el umbral estacional a semana epidemiológica notificada. La proporción acumulada de hospitalizaciones por IRA en UCI alcanza un 3.39%.

| Edad (años)      | Hosp. UCI<br>IRA | Hosp. UCI<br>todas las<br>causas | % de Hosp. UCI |
|------------------|------------------|----------------------------------|----------------|
| < 1              | 3                | 39                               | 7.7            |
| 1                | 4                | 7                                | 57.1           |
| 2 a 4            | 2                | 4                                | 50.0           |
| 5 a 19           | 0                | 38                               | 0.0            |
| 20 a 39          | 0                | 55                               | 0.0            |
| 40 a 59          | 2                | 51                               | 3.9            |
| mayor e igual 60 | 3                | 131                              | 2.3            |

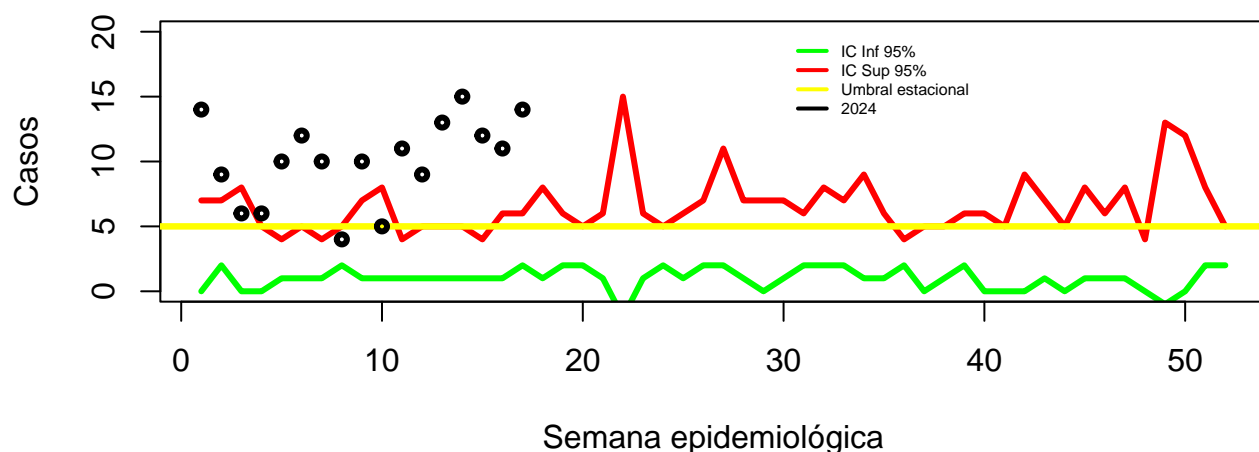


Figura 3: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en UCI , Pereira 2024

Por grupo de edad en la hospitalizaciones por IRA, la mayor concentración de hospitalizaciones a causa de infección respiratoria es en el grupo de edad menores a un año y el grupo de 1 año y menores a 1 año de edad.

| Edad (años) | Hospitalizaciones<br>IRA | Hospitalización<br>todas las<br>causas | % de Hospitali-<br>zaciones |
|-------------|--------------------------|--|-----------------------------|
| < 1         | 23                       | 103                                    | 22.3                        |
| 1           | 10                       | 28                                     | 35.7                        |
| 2 a 4       | 17                       | 71                                     | 23.9                        |
| 5 a 19      | 8                        | 288                                    | 2.8                         |
| 20 a 39     | 7                        | 460                                    | 1.5                         |
| 40 a 59     | 7                        | 353                                    | 2.0                         |

| Edad (años)      | Hospitalizaciones<br>IRA | Hospitalización<br>todas las<br>causa | % de Hospitali-<br>zaciones |
|------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| mayor e igual 60 | 24                       | 647                                   | 3.7                         |

En consulta externa y urgencias se han reportado de manera acumulada 697200 de consultas, donde las consultas por infección respiratoria aguda ocupan el 0%.

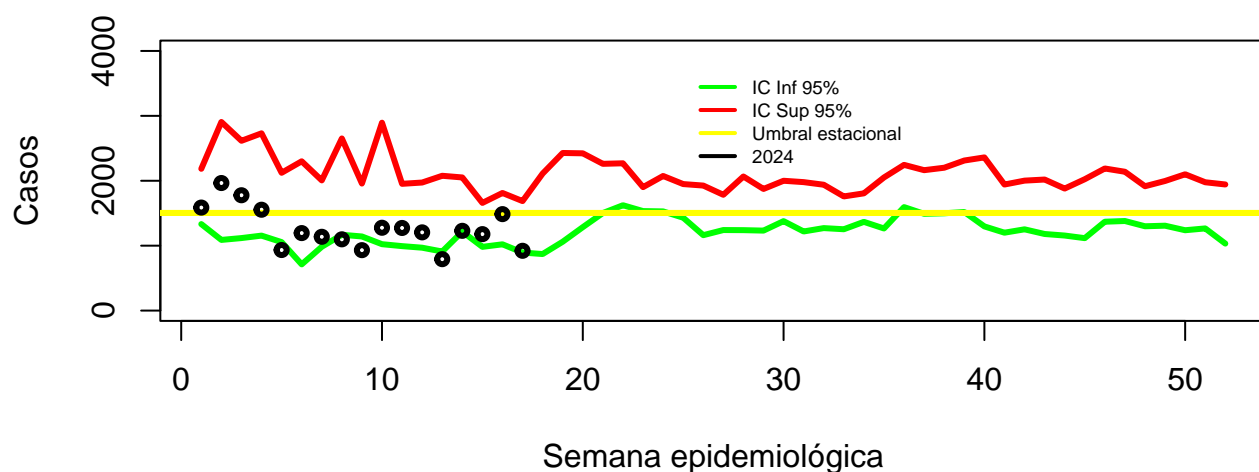


Figura 4: Canal endémico consulta externa y urgencias por IRA, Pereira 2024

En cuanto a la edad, en las consultas por IRA en servicio de consulta externa y urgencias, la proporción de consultas por IRA en cada grupo de edad se observa una concentración del mas de 10% en los de un año. El canal endemico general para IRA se encuentra por debajo de umbral estacional.

| Edad (años)      | Consultas IRA | Consulta todas las<br>causa | % de Consultas |
|------------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| < 1              | 61            | 567                         | 10.8           |
| 1                | 43            | 449                         | 9.6            |
| 2 a 4            | 156           | 1,208                       | 12.9           |
| 5 a 19           | 186           | 4,887                       | 3.8            |
| 20 a 39          | 189           | 10,516                      | 1.8            |
| 40 a 59          | 135           | 12,212                      | 1.1            |
| mayor e igual 60 | 151           | 16,357                      | 0.9            |

## 1.2 Circulación virus respiratorios

A periodo epidemiologico 4 de 2024 147 muestras en el municipio, con aislameintos tanto virales como bacterianos con una positividad acumulada de 81.0% y una positividad semanal como lo muestra la **figura 5**. La incidencia de microorganismos en aislamientos virales procesado por FilmArray para lo corrido del año son:

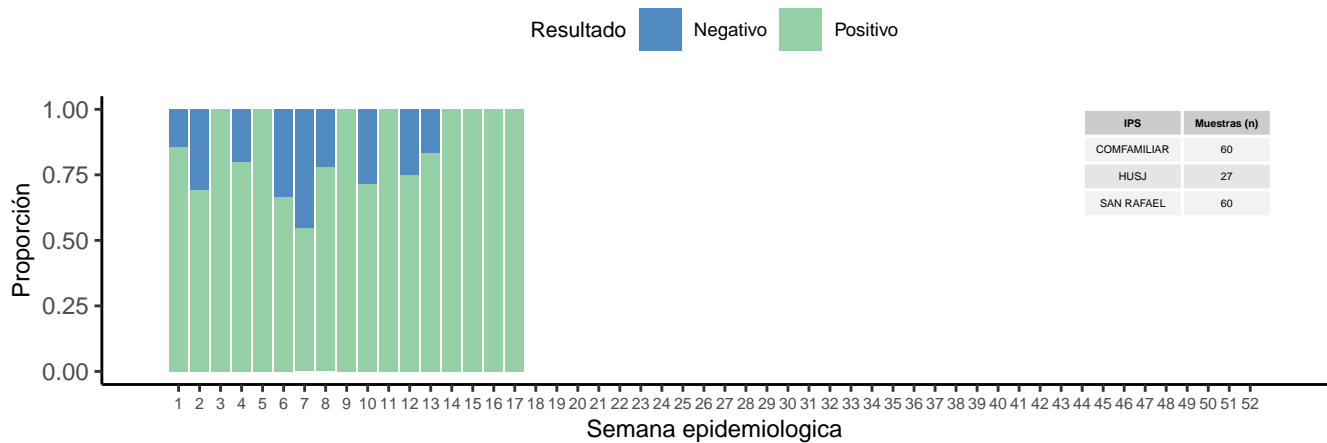
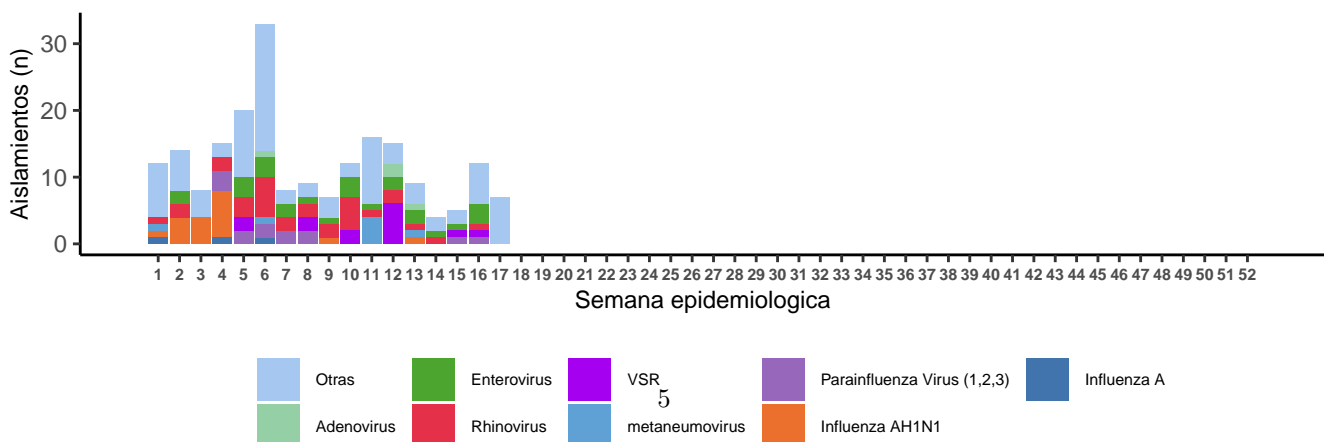


Figura 5: Positividad muestras tracto respiratorio, Pereira 2024

| Microorganismo              | Aislamiento (n) | Prop. Incidencia (%) | IC95% inf | IC95% sup |
|-----------------------------|-----------------|----------------------|-----------|-----------|
| Rhinovirus                  | 31              | 3.6                  | 2.56      | 5.14      |
| Enterovirus                 | 25              | 2.9                  | 1.98      | 4.31      |
| Influenza AH1N1             | 18              | 2.1                  | 1.32      | 3.34      |
| VSR                         | 14              | 1.6                  | 0.96      | 2.77      |
| Parainfluenza Virus (1,2,3) | 13              | 1.5                  | 0.87      | 2.62      |
| metaneumovirus              | 7               | 0.8                  | 0.36      | 1.72      |
| Adenovirus                  | 4               | 0.5                  | 0.14      | 1.25      |
| Influenza A                 | 3               | 0.4                  | 0.07      | 1.08      |

De esta manera se estima que la incidencia acumulada (entre muestras procesadas) para microorganismos aislados a través de panel molecular viral rapido en orden de aparición son Influenza AH1N1, Rinovirus, caracterizado este pico estacional de Infeccion respiratoria con una probable mayor circulación de Influenza AH1N1.

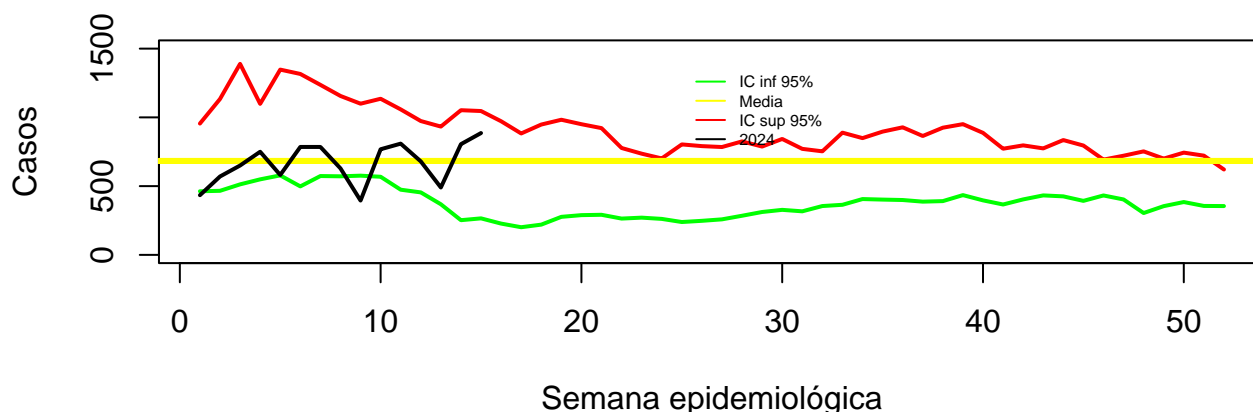
Cabe resaltar que las estimaciones presentadas corresponden a muestras recolectadas en pacientes consultantes a servicios de urgencias y hospitalizados, lo cual puede ser un reflejo de una circulación viral entre pacientes que requieren hospitalización y que dicho panel es realizado con el fin de guiar el manejo de terapia antibiotica y pueden no reflejar la circualción de microorganismos en población general no consultante.



| Evento      | Semana actual | Acumulado |
|-------------|---------------|-----------|
| Chinkunguya | 0             | 0         |
| Zika        | 0             | 0         |
| Malaria     | 2             | 24        |

según canal endémico (figura 5) el evento dengue se mantiene en zona de brote para el año actual.

## 1.4 Infección Diarreica Aguda



## 2 Eventos de interes en salud pública

### 2.1 Mortalidad materno-perinatal

En la semana epidemiológica 17 de 2024 se notificaron 0 muertes perinatales; 13 casos acumulados hasta el momento.

### 2.2 Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia

En la semana epidemiológica 17 de 2024 se notificaron al Sivigila 28 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia , con un acumulado hasta el momento de 652 casos.

### 2.3 Tuberculosis

Se notificaron al sistema de vigilancia para esta semana 2 casos de tuberculosis sensible, con un acumulado en el sivigila de 127 casos para TB sensible.

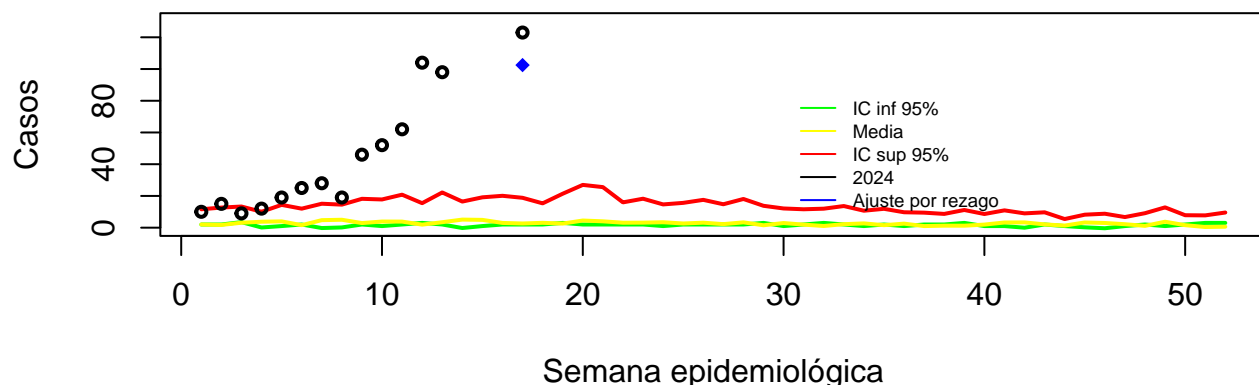


Figura 7: Canal endémico Dengue, Pereira 2024

## 2.4 VIH/SIDA

Se han notificado 13 casos de VIH/SIDA, con un acumulado en el sivegila de 133 casos.

## 2.5 Sífilis gestacional y congénita

Para esta semana se notificaron al Sivegila 5 casos de sífilis gestacional, con un acumulado al momento de 42 y casos de sífilis congénita para esta semana se han notificado 1 casos, con un acumulado de 42.

## 2.6 Cáncer

Entre los tipos de cáncer objeto de vigilancia en salud pública se encuentra cáncer de mama y cuello uterino. De este evento esta semana se notificaron 8 casos, con un acumulado hasta el momento de 138 casos . En Cáncer en menor de 18 años se han notificado al momento 7

## 2.7 Defectos congénitos

Para esta semana epidemiológica 17 de 2024 se notificaron al sistema de vigilancia 5 casos de defecto congénito. El total de casos ingresados hasta el momento son: 68 casos para defectos congénitos.

## 2.8 Inmunoprevenibles

Frente al evento varicela, para esta semana epidemiológica se notificaron 2 casos, con un acumulado de hasta el momento de 79.

## 2.9 Virus nuevo (COVID-19)

Durante este año 2024, se han notificado a semana epidemiologica 17 al sistema de vigilancia SIVIGILA un total de 101 casos leves o sin necesidad de hospitalización, para esta ultima semana epidemiologica no hay reporte de casos para COVID leve.

# 3 Vigilancia de exantematica

## 3.1 Vigilancia Varicela en distintos grupos poblacionales

Ante la emergencia en salud publica internacional declarada por OMS por brote multi-pais por viruela simica, se realiza vigilancia de comportamientos inusuales para varicela en diferentes grupos de edad y sexo, en este sentido

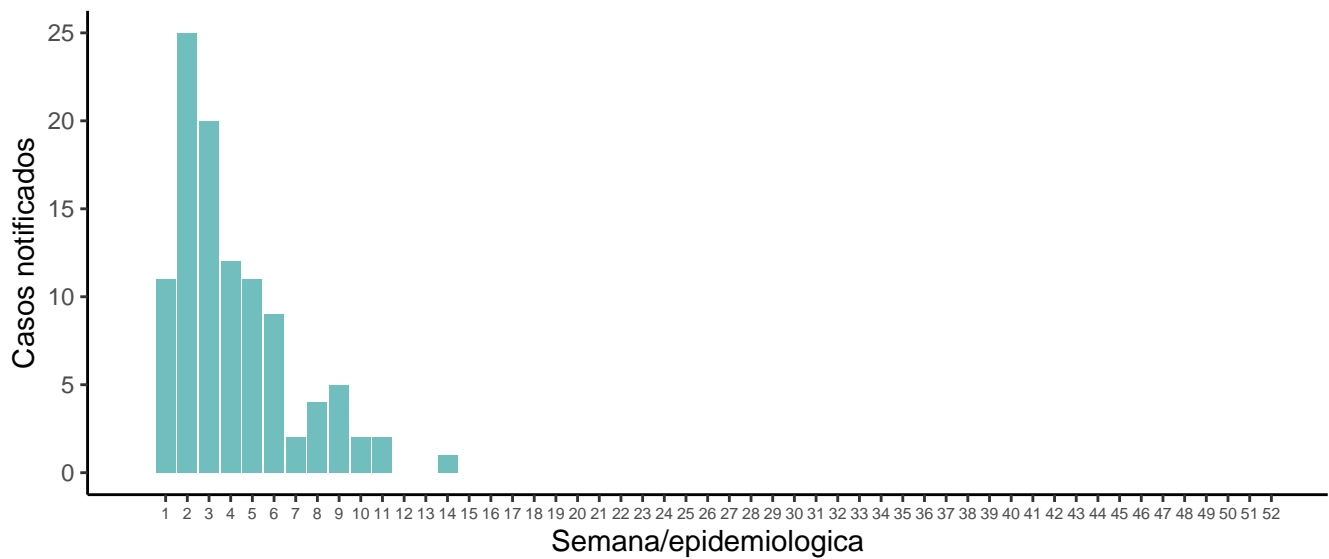


Figura 8: Notificacion semanal COVID-19, Pereira 2024

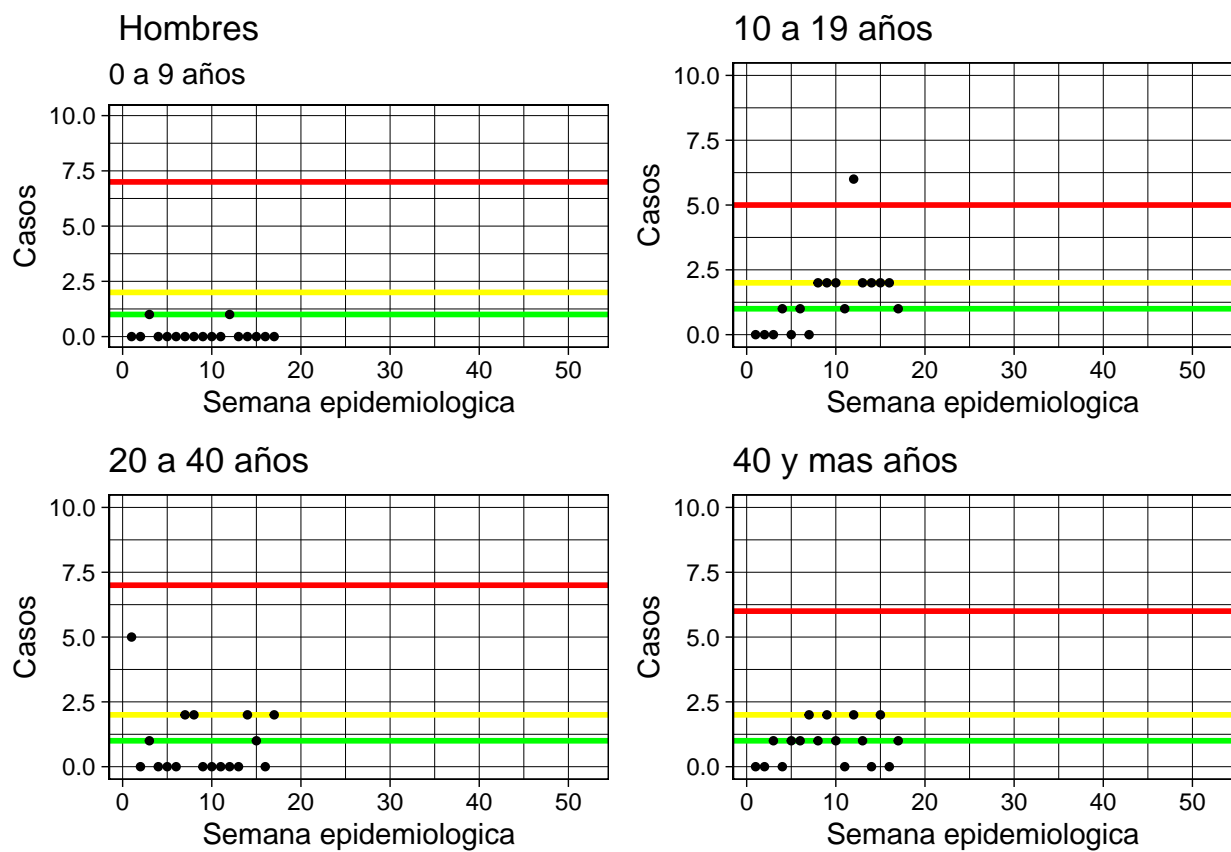


Figura 9: Comportamiento de varicela para Hombres por grupos de edad, Pereira 2024



para semana epidemiológica 17 no se presentan comportamientos fuera de lo esperado para ningún grupo de edad o sexo.

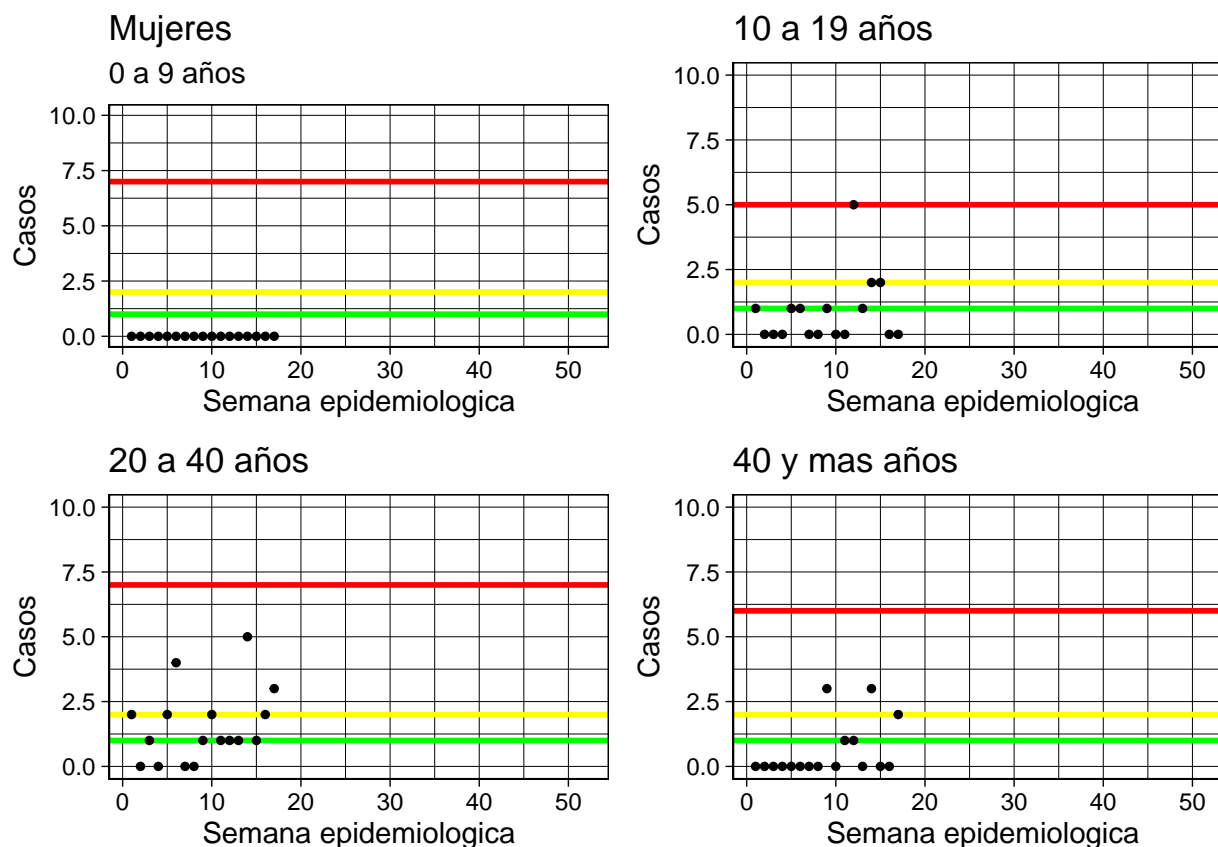


Figura 10: Comportamiento de varicela para Mujeres por grupos de edad, Pereira 2024

Cuadro 7: Comportamientos inusuales para los eventos de interés en salud pública notificados, semana epidemiológica 17, Pereira 2024

| Código SIVIGILA | Evento                                  | Esperado | Observado | valor p |
|-----------------|---|----------|-----------|---------|
| 100             | Accidente ofídico                       | 0        | 1         | 0.00    |
| 113             | Desnutrición aguda en menores de 5 años | 2        | 5         | 0.04    |
| 115             | Cáncer en menores de 18 años            | 0        | 0         | 1.00    |
| 155             | Cáncer de la mama y cuello uterino      | 6        | 8         | 0.10    |
| 210             | Dengue                                  | 1        | 123       | 0.00    |
| 215             | Defectos congénitos                     | 1        | 5         | 0.00    |
| 217             | Chikungunya                             | 0        | 0         | 1.00    |
| 220             | Dengue grave                            | 0        | 1         | 0.00    |

Cuadro 7: Comportamientos inusuales para los eventos de interes en salud publica notificados, semana epidemiologica 17 , Pereira 2024

| Codigo SIVIGILA | Evento  | Esperado | Observado | valor p |
|-----------------|---|----------|-----------|---------|
| 298             | Evento adverso grave posterior a la vacunacion                              | 0        | 0         | 1.00    |
| 300             | Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia                | 34       | 28        | 0.04    |
| 330             | Hepatitis a   | 1        | 0         | 0.37    |
| 340             | Hepatitis b, c y coinfeccion hepatitis b y delta                            | 1        | 2         | 0.18    |
| 342             | Enfermedades huérfanas - raras  | 4        | 5         | 0.16    |
| 346             | Ira por virus nuevo   | 6        | 0         | 0.00    |
| 348             | Infeccion respiratoria aguda grave irag inusitada                           | 0        | 0         | 1.00    |
| 352             | Infecciones de sitio quirurgico asociadas a procedimiento medico quirurgico | 1        | 0         | 0.37    |
| 355             | Enfermedad transmitida por alimentos o agua (eta)                           | 0        | 0         | 1.00    |
| 356             | Intento de suicidio   | 12       | 11        | 0.11    |
| 357             | Iad - infecciones asociadas a dispositivos - individual                     | 2        | 0         | 0.14    |
| 365             | Intoxicaciones  | 4        | 1         | 0.07    |
| 420             | Leishmaniasis cutanea   | 0        | 0         | 1.00    |
| 430             |   |          | 0         |         |
| 455             | Leptospirosis   | 1        | 2         | 0.18    |
| 465             | Malaria   | 0        | 2         | 0.00    |
| 535             | Meningitis bacteriana y enfermedad meningoc"ica                             | 0        | 0         | 1.00    |
| 549             | Morbilidad materna extrema  | 8        | 8         | 0.14    |
| 560             | Mortalidad perinatal y neonatal tardia                                      | 1        | 0         | 0.37    |
| 580             | Mortalidad por dengue   | 0        | 0         | 1.00    |
| 620             | Parotiditis   | 1        | 0         | 0.37    |
| 740             | Sifilis congenita   | 0        | 1         | 0.00    |
| 750             | Sifilis gestacional   | 2        | 5         | 0.04    |
| 813             | Tuberculosis  | 8        | 2         | 0.01    |
| 831             | Varicela individual   | 10       | 2         | 0.00    |

Cuadro 7: Comportamientos inusuales para los eventos de interés  
 en salud pública notificados, semana epidemiológica 17, Pereira  
 2024

| Código<br>SIVIGILA | Evento                       | Esperado | Observado | valor p |
|--------------------|------------------------------|----------|-----------|---------|
| 850                | Vih/sida/mortalidad por sida | 9        | 13        | 0.05    |
| 895                | Zika                         | 0        | 1         | 0.00    |

***Jorge Mario Estrada-Alvarez MSc. Epi***

Coordinador Epidemiología y Gestión de Conocimiento

***Maryluz Hincapié-Acuña MSc. Epi***

Epidemióloga

***Viviana Trujillo***

Enfermera - SIVIGILA

***Angela Monsalve Esp. Epi***

Epidemióloga

***Angela María Rincón Msc Epi. PhD***

Epidemióloga

**Alcaldía de Pereira**

**Secretaría de Salud Pública y Seguridad Social**