

Boletín Epidemiológico Municipio de Pereira

Índice

1 Eventos Trazadores	1
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
2 Eventos de interes en salud pública	6
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
3 Vigilancia de exantemática	8
3.1 Vigilancia Varicela en distintos grupos poblacionales	8

1 Eventos Trazadores

1.1 Infección respiratoria aguda

A semana epidemiológica 16 de 2024 se notificaron un total entre consultas externa/urgencias hospitalizaciones en sala y hospitalizaciones en UCI de 677571 de las cuales el 3.2% (n= 21680) corresponden a IRA. El canal endémico muestra el evento para la semana 16 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 16

Servicio	a Sem 16/2023	a Sem 16/2024	Variación (%)
Hospitalización Sala	946	1121	18.5
Hospitalización UCI	68	157	130.9
Consulta Externa-Urgencias	28192	20402	-27.6

Para la semana 16 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 4.81%.

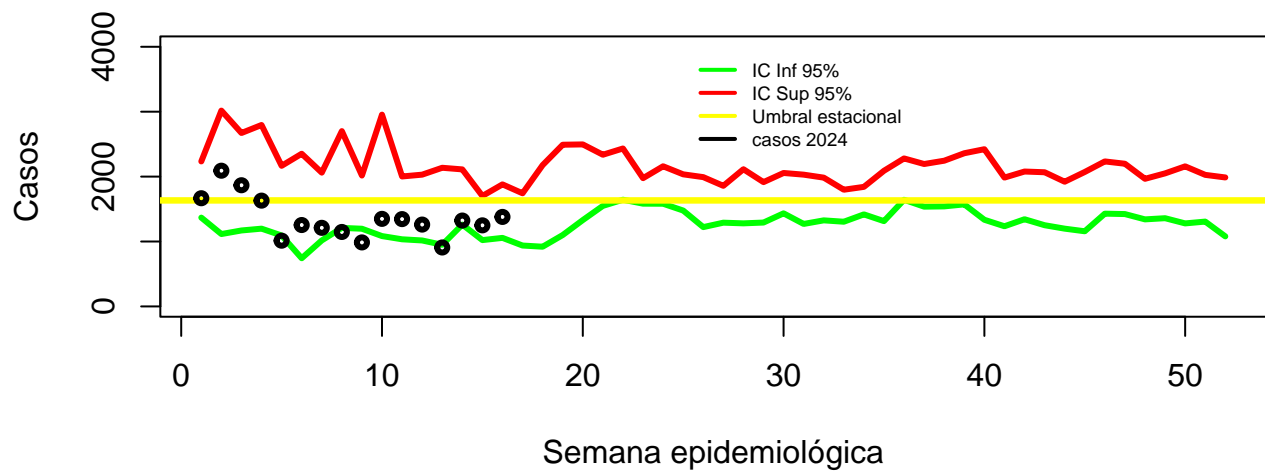


Figura 1: Canal endémico IRA , Pereira 2024 semana epidemiologica 16

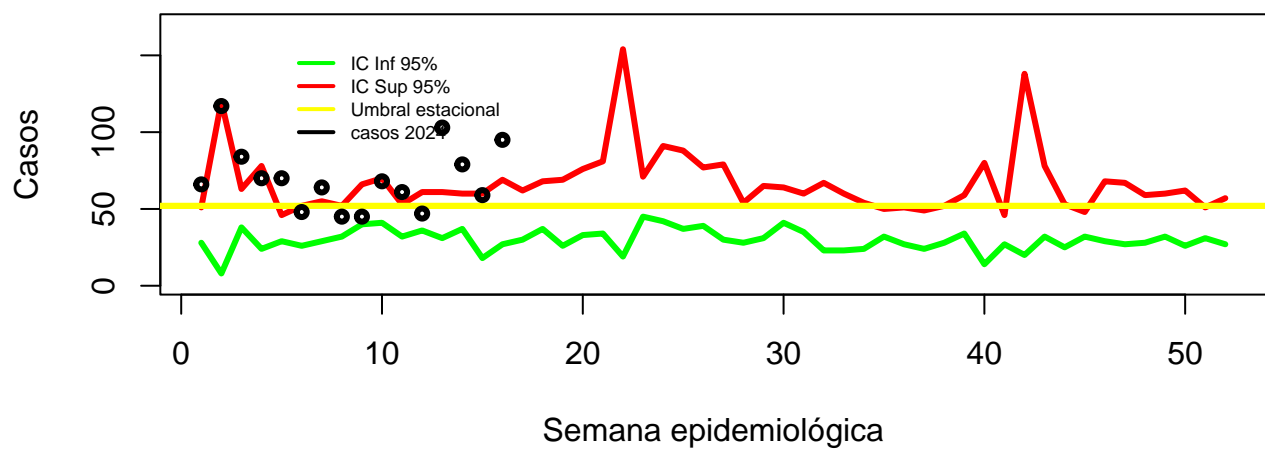


Figura 2: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en sala general , Pereira 2024

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 3.33%.

Edad (años)	Hosp. UCI IRA	Hosp. UCI todas las causas	% de Hosp. UCI
< 1	2	40	5.0
1	2	5	40.0
2 a 4	1	7	14.3
5 a 19	4	45	8.9
20 a 39	0	63	0.0
40 a 59	1	78	1.3
mayor e igual 60	1	163	0.6

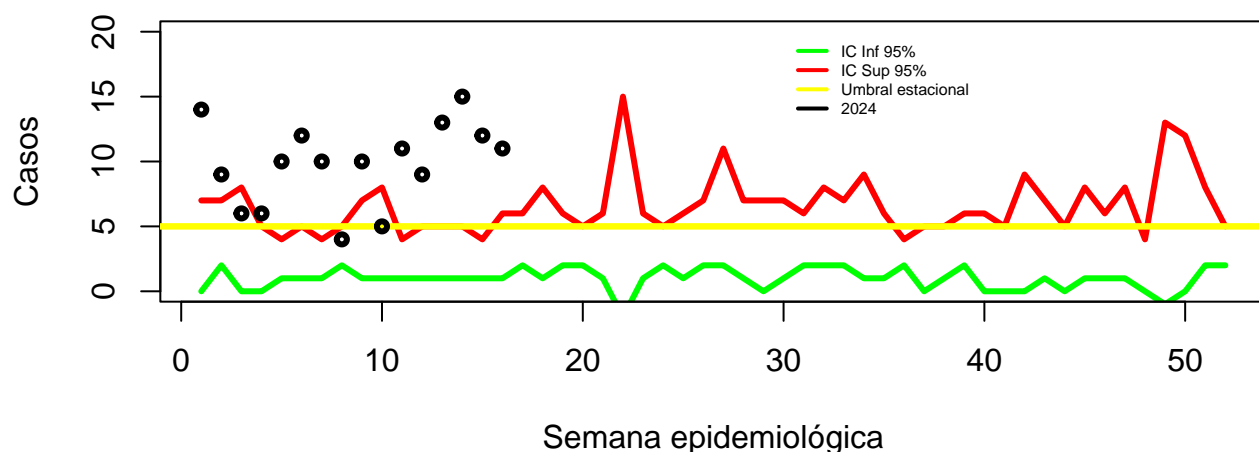


Figura 3: Canal endémico Hospitalizaciones por IRA en UCI , Pereira 2024

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 IRA	Hospitalización todas las causas	% de Hospitali- zaciones
< 1	29	103	28.2
1	10	29	34.5
2 a 4	17	61	27.9
5 a 19	10	220	4.5
20 a 39	11	398	2.8
40 a 59	2	317	0.6

Edad (años)	Hospitalizaciones IRA	Hospitalización todas las causa	% de Hospitali- zaciones
mayor e igual 60	16	596	2.7

En consulta externa y urgencias se han reportado de manera acumulada 649548 de consultas, donde las consultas por infección respiratoria aguda ocupan el 0%.

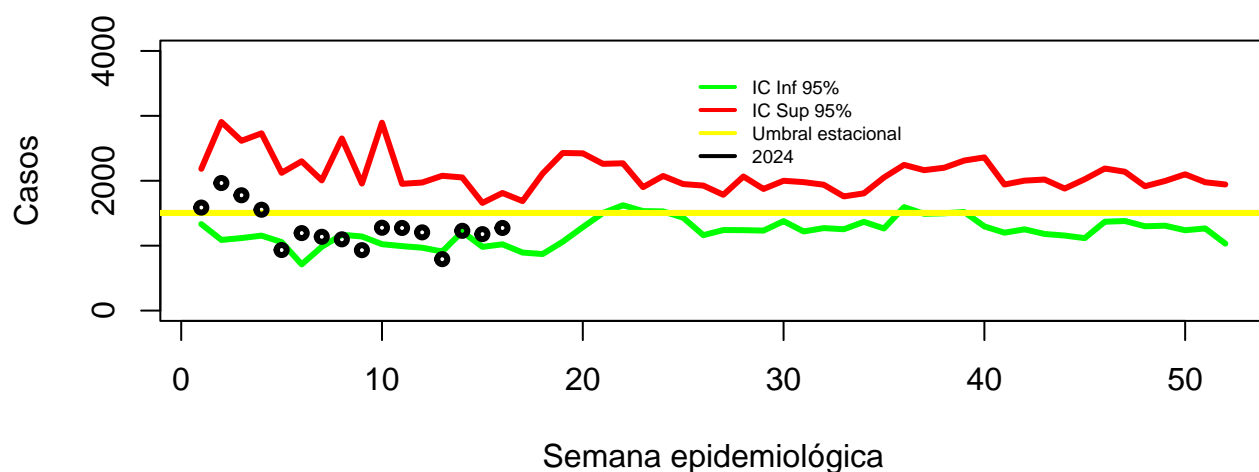


Figura 4: Canal endémico consulta externa y urgencias por IRA, Pereira 2024

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 causa	% de Consultas
< 1	97	816	11.9
1	68	613	11.1
2 a 4	176	1,414	12.4
5 a 19	264	6,082	4.3
20 a 39	260	12,594	2.1
40 a 59	181	14,503	1.2
mayor e igual 60	227	18,599	1.2

1.2 Circulación virus respiratorios

A periodo epidemiologico 4 de 2024 132 muestras en el municipio, con aislameintos tanto virales como bacterianos con una positividad acumulada de 78.8% 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:

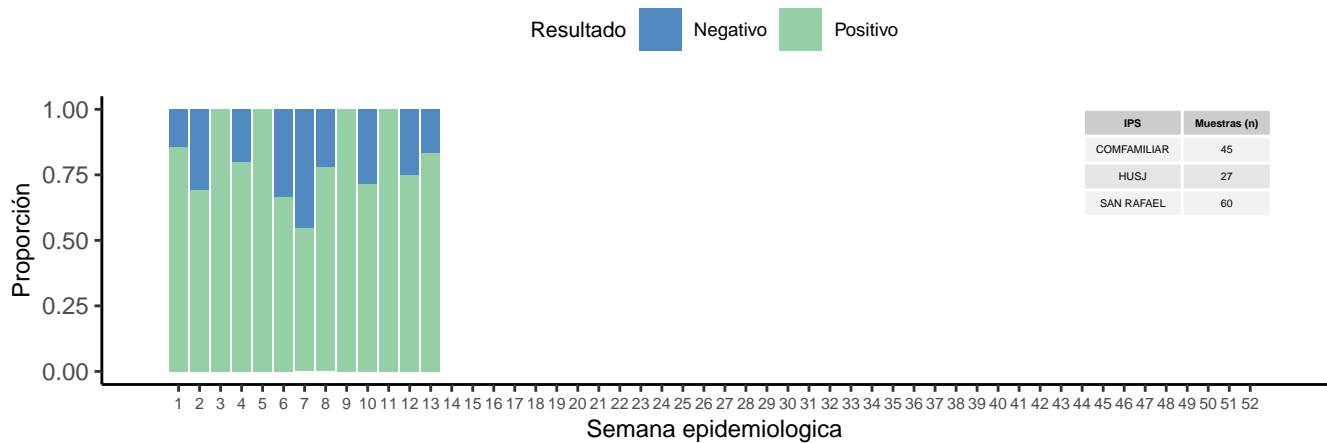
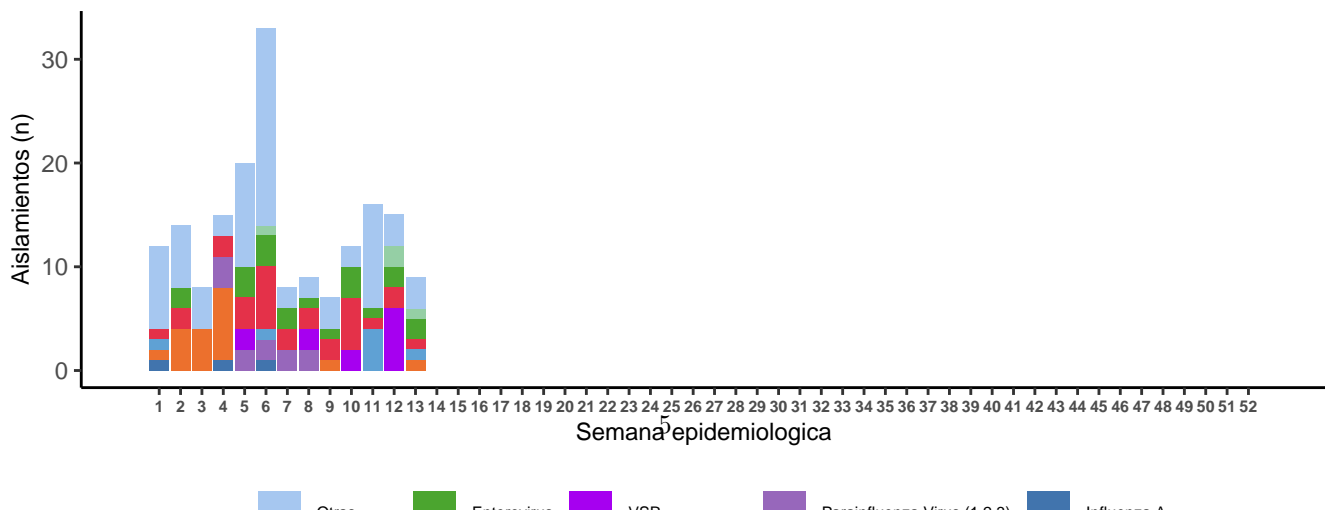


Figura 5: Positividad muestras tracto respiratorio, Pereira 2024

Microorganismo	Aislamiento (n)	Prop. Incidencia (%)	IC95% inf	IC95% sup
Rhinovirus	29	3.5	2.41	4.95
Enterovirus	20	2.4	1.53	3.68
Influenza AH1N1	18	2.2	1.34	3.40
VSR	12	1.4	0.79	2.52
Parainfluenza Virus (1,2,3)	11	1.3	0.71	2.37
metaneumovirus	7	0.8	0.37	1.75
Adenovirus	4	0.5	0.14	1.27
Influenza A	3	0.4	0.07	1.10

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.



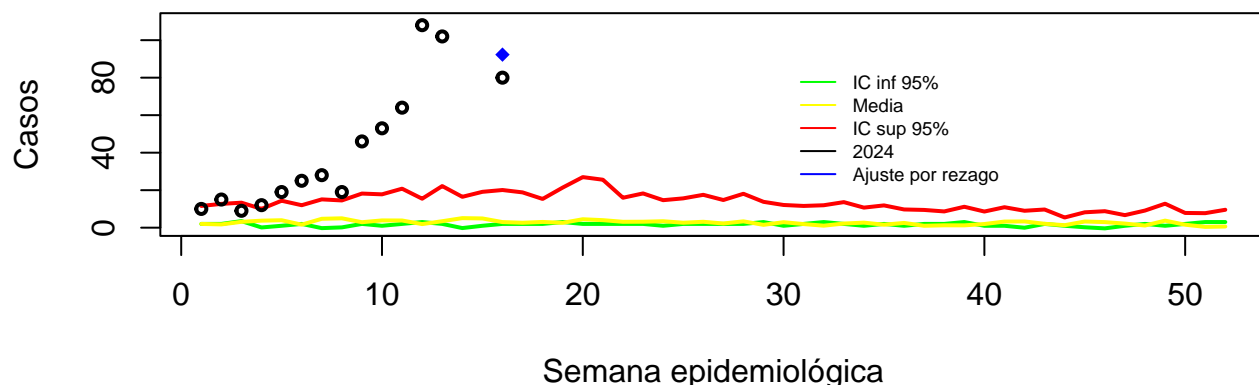
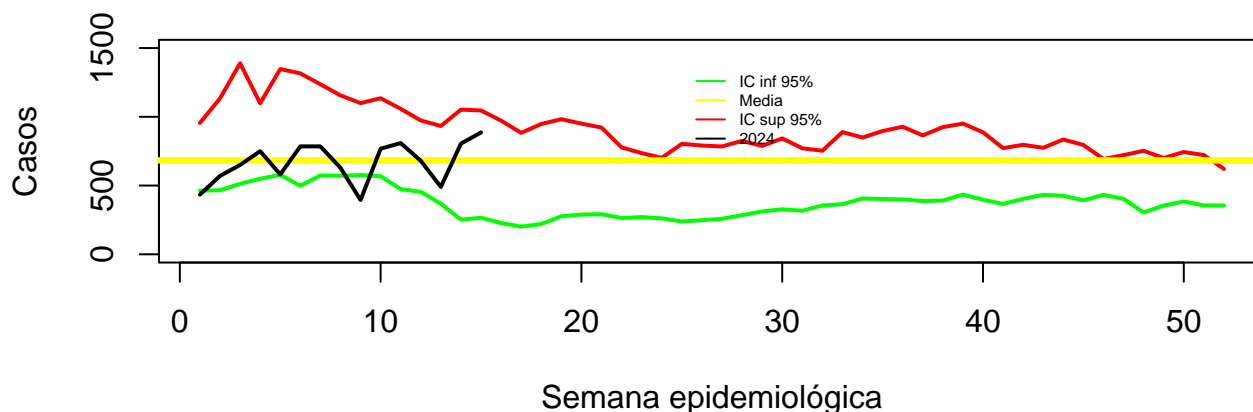


Figura 7: Canal endémico Dengue, Pereira 2024

Evento	Semana actual	Acumulado
Dengue	80	897
Chinkunguya	0	0
Zika	0	0
Malaria	3	28

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 16 de 2024 se notificaron 0 muertes perinatales; 12 casos acumulados hasta el momento.

2.2 Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia

En la semana epidemiológica 16 de 2024 se notificaron al Sivigila 34 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia , con un acumulado hasta el momento de 622 casos.

2.3 Tuberculosis

Se notificaron al sistema de vigilancia para esta semana 4 casos de tuberculosis sensible, con un acumulado en el sivigila de 118 casos para TB sensible.

2.4 VIH/SIDA

Se han notificado 9 casos de VIH/SIDA, con un acumulado en el sivegila de 116 casos.

2.5 Sífilis gestacional y congénita

Para esta semana se notificaron al Sivegila 2 casos de sífilis gestacional, con un acumulado al momento de 37 y casos de sífilis congénita para esta semana se han notificado 1 casos, con un acumulado de 37.

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 11 casos, con un acumulado hasta el momento de 129 casos . En Cáncer en menor de 18 años se han notificado al momento 6

2.7 Defectos congénitos

Para esta semana epidemiológica 16 de 2024 se notificaron al sistema de vigilancia 2 casos de defecto congénito. El total de casos ingresados hasta el momento son: 62 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 74.

2.9 Virus nuevo (COVID-19)

Durante este año 2024, se han notificado a semana epidemiologica 16 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.

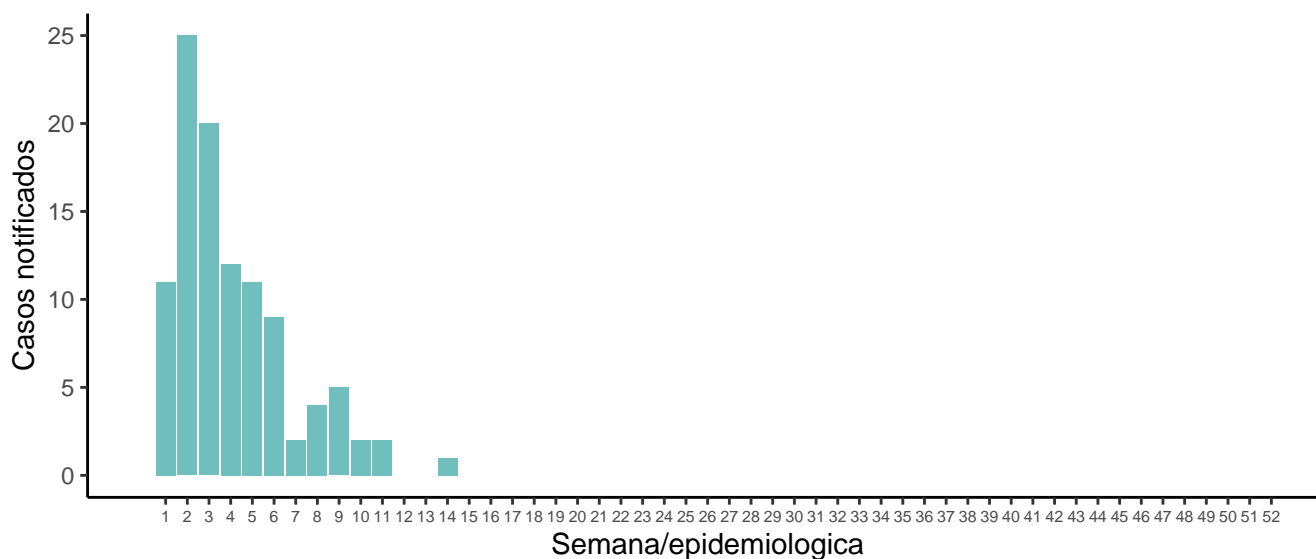


Figura 8: Notificacion semanal COVID-19, Pereira 2024

3 Vigilancia de exantemática

3.1 Vigilancia Varicela en distintos grupos poblacionales

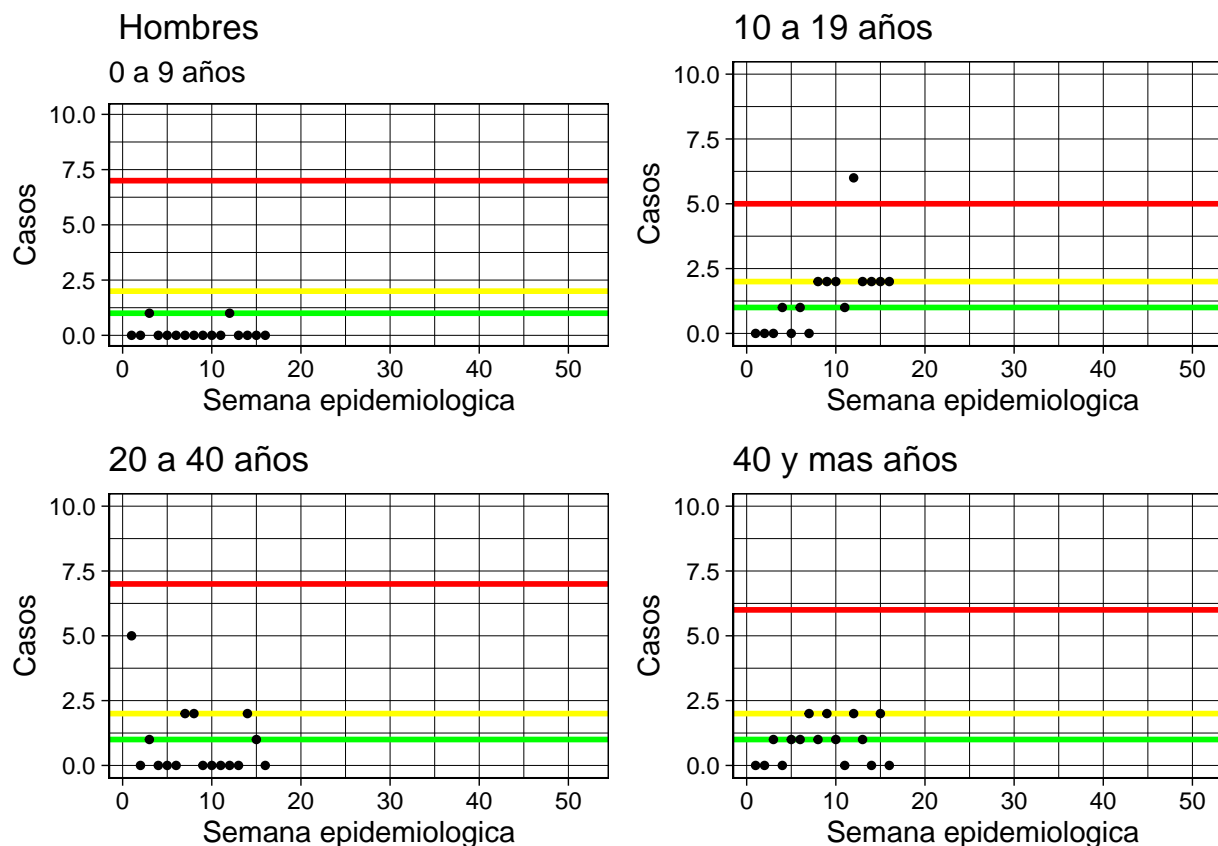


Figura 9: Comportamiento de varicela para Hombres por grupos de edad, Pereira 2024

Ante la emergencia en salud pública internacional declarada por OMS por brote multi-país por viruela simica, se realiza vigilancia de comportamientos inusuales para varicela en diferentes grupos de edad y sexo, en este sentido para semana epidemiológica 16 no se presentan comportamientos fuera de lo esperado para ningún grupo de edad o sexo.

Cuadro 7: Comportamientos inusuales para los eventos de interés en salud pública notificados, semana epidemiológica 16, Pereira 2024

Código SIVIGILA	Evento	Esperado	Observado	valor p
100	Accidente ofídico	0	1	0.00
113	Desnutrición aguda en menores de 5 años	1	4	0.02
115	Cáncer en menores de 18 años	0	0	1.00
155	Cáncer de la mama y cuello uterino	7	11	0.05
205	Chagas	0	0	1.00

Cuadro 7: Comportamientos inusuales para los eventos de interés en salud pública notificados, semana epidemiológica 16, Pereira 2024

Código SIVIGILA	Evento	Esperado	Observado	valor p
210	Dengue	1	80	0.00
215	Defectos congénitos	1	2	0.18
217	Chikungunya	0	0	1.00
220	Dengue grave	0	0	1.00
298	Evento adverso grave posterior a la vacunación	0	0	1.00
300	Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia	38	34	0.05
330	Hepatitis a	1	0	0.37
340	Hepatitis b, c y coinfección hepatitis b y delta	0	5	0.00
342	Enfermedades huérfanas - raras	4	3	0.20
346	Ira por virus nuevo	13	0	0.00
348	Infección respiratoria aguda grave irraginuada	0	0	1.00
352	Infecciones de sitio quirúrgico asociadas a procedimiento médico quirúrgico	1	0	0.37
355	Enfermedad transmitida por alimentos o agua (eta)	0	0	1.00
356	Intento de suicidio	9	8	0.13
357	Iad - infecciones asociadas a dispositivos - individual	1	1	0.37
365	Intoxicaciones	7	4	0.09
420	Leishmaniasis cutánea	0	0	1.00
430			0	
455	Leptospirosis	1	0	0.37
465	Malaria	0	3	0.00
535	Meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica	0	0	1.00
549	Morbilidad materna extrema	5	7	0.10
560	Mortalidad perinatal y neonatal tardía	0	0	1.00
580	Mortalidad por dengue	0	0	1.00
620	Parotiditis	1	0	0.37

Cuadro 7: Comportamientos inusuales para los eventos de interés
 en salud pública notificados, semana epidemiológica 16, Pereira
 2024

Código SIVIGILA	Evento	Esperado	Observado	valor p
740	Sífilis congénita	0	1	0.00
750	Sífilis gestacional	1	2	0.18
813	Tuberculosis	8	4	0.06
831	Varicela individual	11	2	0.00
850	Vih/sida/mortalidad por sida	7	9	0.10

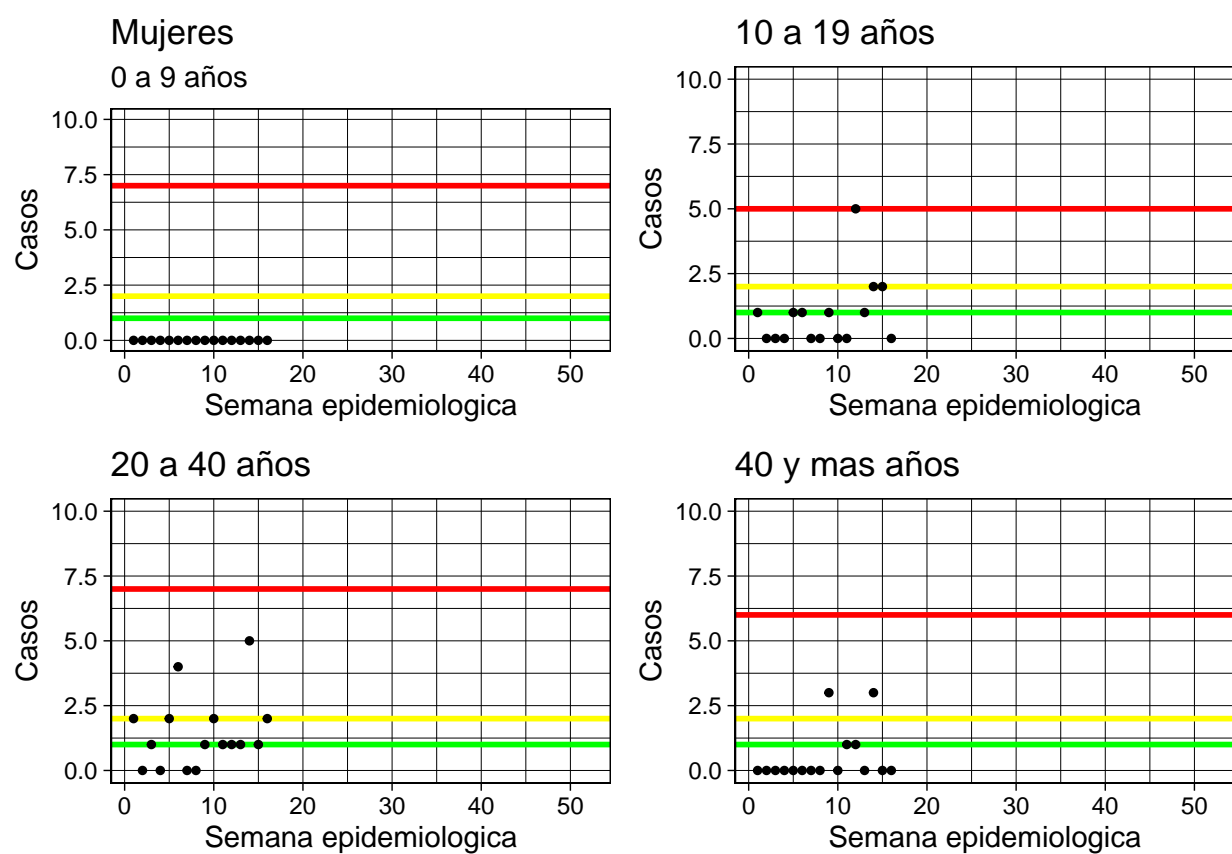


Figura 10: Comportamiento de varicela para Mujeres por grupos de edad, Pereira 2024

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