

BEA

Boletín Epidemiológico de Antioquia



Cáncer en menor de 18 años

El Boletín Epidemiológico de Antioquia de la Secretaría Seccional de Salud y Protección Social es una publicación mensual con el objetivo de divulgar los hallazgos relacionados con la vigilancia epidemiológica de los eventos de interés en salud pública del departamento.

2

Periodo
Epidemiológico
2023



Cáncer en menor de 18 años



Eventos
Emergentes
(COVID-19, MPOX)



Eventos Trazadores
Mortalidad Materna
Mortalidad infantil



Brotes y Alertas

CANCER EN MENORES DE 18 AÑOS

De acuerdo a información de la Organización Mundial de la Salud (OMS), se calcula que en el mundo anualmente se diagnostican 400 000 niños, niñas y adolescentes con cáncer, siendo este una de las principales causas de mortalidad en niños y jóvenes entre 0 y 19 años y la sobrevivida depende si este niño vive en países de ingresos altos o bajos, es así como en aquellos de ingresos bajos o medianos menos del 30 % se curan (1).

Según datos de la misma fuente, el cáncer es una de las principales causas de mortalidad entre niños y adolescentes en el mundo; se estima que cada año se diagnostica cáncer en aproximadamente 280 000 niños de entre 0 y 19 años.

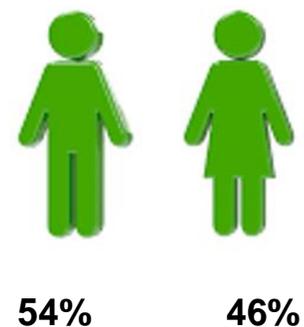
En América Latina y el Caribe, se estima que al menos 29 000 niñas, niños y adolescentes menores de 19 años resultarán afectados por el cáncer cada año. De ellos, cerca de 10 000 fallecerán a causa de esta enfermedad.

Por lo general, en el cáncer infantil no existe la prevención primaria, ni detección mediante cribado, por esto, el objetivo de la atención en salud, es la detección temprana, lo que se puede alcanzar con profesionales de la salud que realicen historias clínicas meticulosas, un buen examen clínico y que escuchen a los padres o tutores.

Con las nuevas opciones terapéuticas, el pronóstico ha mejorado notablemente en los últimos años, por ejemplo, para la leucemia aguda, el tipo de cáncer más frecuente en menores de 18 años, se está logrando una sobrevivida mayor al 70 % de los niños y jóvenes diagnosticados con esta patología.

A continuación, se presentan datos preliminares de los casos de cáncer en menores de 18 años, notificados al SIVIGILA durante el año 2022. En este período se notificaron un total de 204 pacientes residentes en el departamento de Antioquia. Al revisar el comportamiento del evento por sexo, se encuentra una mayor proporción de casos del sexo masculino (Figura 1).

Figura.1 Distribución de casos por sexo, Antioquia, 2022



Fuente: Sivigila Departamental, Antioquia, 2023

El 79 % habitan en zona urbana, el 5 % en centro poblado y el 15 % en área rural dispersa. El 47 % pertenecían al régimen subsidiado, el 46 % al régimen contributivo, el 3 % no estaban afiliados a ningún régimen de seguridad social.

En cuanto a la pertenencia étnica, se identificaron dos niños afrocolombianos, tres indígenas y 197 pertenecientes a grupos étnicos no priorizados.

Nueve pacientes (4,4 %) fallecieron, de los cuales uno era indígena y otro paciente fallecido afrodescendiente. El tipo de tumor más frecuentemente notificado es la leucemia linfocítica aguda (28 %), seguido de los tumores del sistema nervioso central (14 %), todos los tipos de leucemia representan el 37 % de los casos notificados; la distribución completa se puede observar en la Tabla 1.

En dos de los casos se identificó una segunda neoplasia, mientras que cinco casos se notificaron como recaídas. La prueba diagnóstica presuntiva más frecuentemente utilizada es la radiología diagnóstica, que se usó en el 55 % de los casos, seguida del extendido de sangre periférica en el 39 %. En tres casos el único criterio utilizado fue la clínica.

En cuanto a la prueba confirmatoria más utilizada fue la histopatología (41 %), seguido del mielograma (23 %); en

seis casos se confirmó el diagnóstico por criterio médico y en 15 casos no se registró el dato.

Tabla 1. Distribución de casos según tipo de cáncer, Antioquia, 2022

Tipo de cáncer	Casos	%
Leucemia linfocítica aguda	57	28%
Tumores del SNC	29	14%
Linfomas y neoplasias retículo endoteliales	26	13%
Otras neoplasias malignas	20	10%
Tumores renales	14	7%
Leucemia mielocítica aguda	11	5%
Tumores germinales trofoblásticos	10	5%
Otras Leucemias	8	4%
Sarcoma de tejidos blandos	8	4%
Tumores óseos malignos	6	3%
Neuroblastoma y otros	5	2%
Retinoblastoma	5	2%
Tumores epiteliales malignos	3	1%
Tumores hepáticos	2	1%
Total general	204	100%

Fuente: Sivigila Departamental, Antioquia, 2023

En cuanto a los indicadores de oportunidad de diagnóstico e inicio de tratamiento para las leucemias, se encuentra que en el 63 % de los pacientes notificados se observó

una oportunidad del diagnóstico presuntivo alta, con dos días o menos, desde la fecha de consulta.

En el 92 % de los pacientes notificados se observó una oportunidad de confirmación diagnóstica alta, con ocho días o menos desde la fecha de entrega de la prueba presuntiva. Al 57 % de los pacientes notificados se les inició el tratamiento en dos días o menos, después de la entrega de la prueba confirmatoria.

La tasa de incidencia de leucemia en menores de 18 años en pacientes notificados fue de 4,6 casos por 100 000 menores; la subregión de Valle de Aburrá presenta la tasa más alta en este periodo.

Grafica1. Tasa de incidencia leucemia en menores de 18 años, Antioquia, 2022



Fuente: Sivigila Departamental, Antioquia, 2023

Conclusiones

La mayor proporción de casos notificados pertenecían al sexo masculino. El 79 % de los pacientes viven en zona urbana. Se identificó una letalidad en pacientes notificados del 4 %.

El tipo de cáncer más frecuentemente notificado fue la leucemia linfocítica aguda, seguido de los tumores del sistema nervioso central; el 37 % de los casos notificados fueron diagnosticados con algún tipo de leucemia.

Se identificó una excelente oportunidad para la confirmación del diagnóstico de leucemias, con un 92 % de pacientes diagnosticados en ocho días o menos y un inicio de tratamiento oportuno.

Para el cálculo de estos indicadores se hace necesario mejorar la calidad del dato, con el fin de evitar resultados negativos que dificultan la interpretación.

En la subregión de Magdalena Medio se identificó la tasa más alta de leucemia.

REFERENCIAS

1. CureAll framework: WHO global initiative for childhood cancer: increasing access, advancing quality, saving lives. Organización Mundial de la Salud. 2021. Disponible en: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/347370>.

EVENTOS EMERGENTES

COVID 19

Para el periodo epidemiológico II de 2023, 23 municipios presentaron casos con respecto al periodo epidemiológico anterior y 14 municipios se encuentran en decremento, estos municipios son: Bello, Ciudad Bolívar, Buriticá, Concordia, Envigado, Itagüí, La Ceja, Medellín, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabaneta, Valparaíso y Yondó.

La incidencia de casos por 100 000 habitantes durante este 2023 para el departamento es de 18,3 y los municipios que se encuentran con una incidencia por encima de la departamental son Buriticá (493,3), Rionegro (54,2), Valparaíso (45,0), El Retiro (43,1), Medellín (35,2), Ciudad Bolívar (29,5) Yolombó (24,8), Carolina del Príncipe (24,4), Guatapé (22,3), Santa Fe de Antioquia (21,5), Caramanta (20,9) y Fredonia (19,6).

La tasa de mortalidad durante estos dos periodos ha sido de 0,4 por 100 000 habitantes y la letalidad por COVID-19 es de 2,1 %. Los municipios de El Bagre y Turbo son los que durante este 2023 presentan mayor letalidad.

Viruela símica (Mpox)

Durante el periodo dos se notificaron cuatro casos de Mpox en el departamento, llegando a un total de 1 166 casos, de los cuales 1 159 (99,4 %) se encuentra recuperados y cuatro casos (0,3 %) han fallecido por otras patologías. A la fecha hay tres casos activos (0,3 %) y dos (0,2 %) casos hospitalizados. Después de las unidades de análisis se ha concluido que en el departamento no se han presentado fallecidos por el evento (Tabla 2).

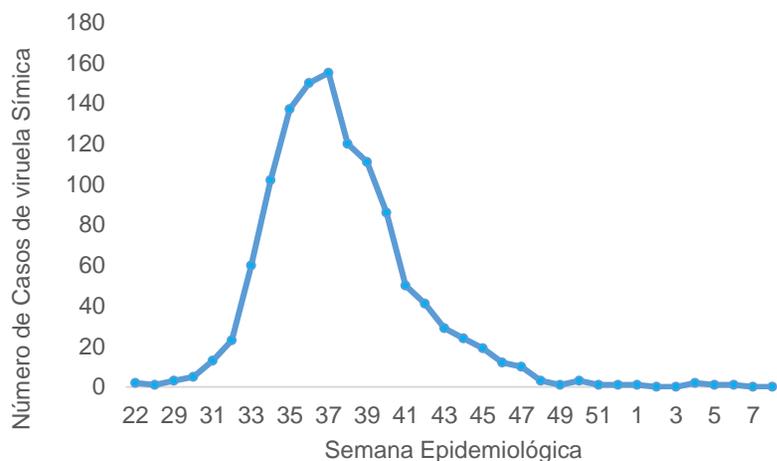
Tabla 2. Número de casos de viruela símica por Subregión de residencia, Antioquia, Semanas epidemiológicas 22 de 2022 a 08 de 2023

Subregión	Activo	Recuperado	Fallecidos por otras patologías	Total
Valle de Aburrá	2	1.068	4	1.074
Oriente		33		33
Suroeste		10		10
Urabá		7		7
Occidente		5		5
Norte		3		3
Bajo cauca	1			1
Magdalena medio				-
Otro departamento		33		33
Total	3	1.159	4	1.166

Fuente: Sivigila Departamental, Antioquia, 2023

Por semana epidemiológica se observa que el pico ocurrió entre las semanas 35 y 37 del año 2022. Se evidencia una disminución de casos a la fecha, lo cual se confirma por la disminución del número de muestras recepcionadas en el laboratorio (Figura 2).

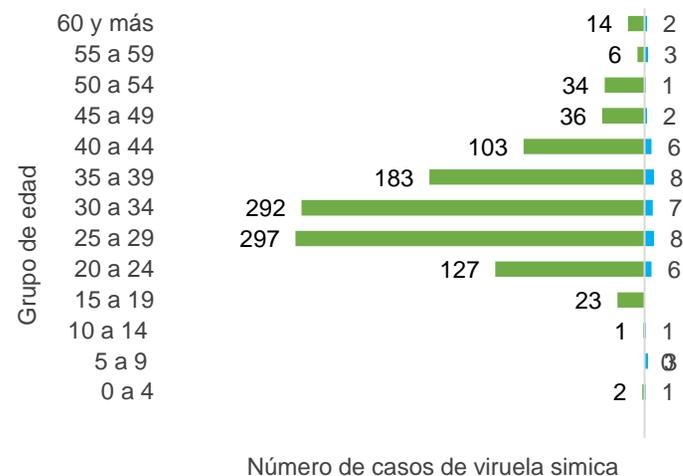
Figura 2. Casos confirmados de viruela símica por semana epidemiológica, Antioquia, Semanas epidemiológicas 22 de 2022 a 08 de 2023



Fuente: Sivigila Departamental, Antioquia, 2022

El 95,9 % de los casos se han presentado en hombres y el 4,1 % en mujeres. Se observó una mayoría de casos en los grupos de edad entre 25 a 34 años. A la fecha se han presentado ocho casos en menores de 14 años (Figura 3).

Figura 3. Casos confirmados de viruela símica por grupos de edad y sexo, Antioquia, Semanas epidemiológicas 22 de 2022 a 08 de 2023



Fuente: Sivigila Departamental, Antioquia, 2022

El 78,6 % de los casos tienen fuente desconocida de contagio y el 13,6 % se encuentran en estudio. El 0,5 % de los casos se clasificaron como importados (Figura 4).

Figura 4. Casos confirmados de viruela símica según fuente de contagio, Antioquia, Semanas epidemiológicas 22 de 2022 a 08 de 2023



Fuente: Sivigila Departamental, Antioquia, 2022

Con relación a los antecedentes por otras patologías: El 53,9 % de los casos era VIH positivo, el 1,3 % presentó herpes y el 4,7 % sífilis.

En cuanto a síntomas que se identificaron, los más frecuentes fueron erupción cutánea (100 % de los casos), fiebre (57,6 %), astenia (38,4 %), linfadenopatías (30,3 %), mialgias (27,4 %), cefalea (26,1 %) y odinofagia (20,5 %).

A la fecha se han presentado tres brotes, dos en población privada de la libertad y uno en población militar; todos se encuentran cerrados.

EVENTOS TRAZADORES

MORTALIDAD EN MENORES DE CINCO - 5 AÑOS

Hasta la semana 08 se han reportado en el SIVIGILA cuatro casos probables de mortalidad en menores de cinco años en el departamento de Antioquia, para el año 2023. Sólo un caso cumple los tiempos para la realización de la unidad de análisis. Se trata de un menor de dos años de edad, con patologías de base: Prematurez y cardiopatía congénita, por tanto, se descarta para el evento 591. Los demás casos están pendientes para realización de los análisis respectivos.

BROTOS Y ALERTAS

VARICELA

Para el segundo periodo del 2023, se han registrado tres brotes de varicela en el departamento de Antioquia en comunidad general y población privada de la libertad.

Municipio de Guarne: Brote registrado en comunidad general en una institución educativa del municipio de Guarne con un total de tres casos confirmados por clínica cuyas edades oscilaron entre los 14 y 16 años. Uno de los pacientes fue una gestante quien se encuentra en seguimiento por parte de su EAPB. En la actualidad este brote ya fue cerrado y no se presentaron complicaciones ni fallecidos.

Municipio de Ituango: brote registrado en el municipio de Ituango con ocho casos de comunidad general, específicamente de institución educativa, casos en menores que oscilaron entre los 9 y 14 años. Para la fecha este brote se encuentra activo sin el registro de casos con complicaciones ni fallecimientos.

Brote en Población Privada de la Libertad – PPL: se registró un brote en una cárcel del Valle de Aburrá con un afectado de 25 años, en la actualidad no se han presentado casos adicionales, complicaciones ni fallecimientos. Este brote se encuentra activo.

ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR ALIMENTOS Y/O VEHICULIZADAS POR EL AGUA

Para el periodo evaluado se registra un total de tres brotes asociados al consumo de alimentos y/o agua, los cuales se describen a continuación:

Brote asociado al consumo de alimentos en Ciudad Bolívar: se presenta brote por consumo de fiambre (Papa, yuca, huevo, guiso, carne de res molida y guiándolo) el 05 de febrero en evento deportivo realizado en Ciudad Bolívar; se identificaron 90 personas expuestas al alimento, de las cuales 21 presentaron sintomatología gastrointestinal, lo que permite establecer una tasa de ataque del 23%. Cabe resaltar que los síntomas presentados en general fueron náuseas, vómito, diarrea, cefalea, calambres abdominales. Frente a los resultados obtenidos de los alimentos se aislaron microorganismos como *Escherichia coli*, *Estafilococo Coagulasa* y *Bacilos Cereus*, bacterias que colonizan alimentos de manera frecuente cuando no se tienen buenas prácticas higiénicas en la manipulación y almacenamiento.

Brote asociado al consumo de agua en Urrao: el 09 de febrero de 2023 se identifica en la E.S.E Hospital del municipio de Urrao dos personas afectadas por el consumo de agua contaminada con fungicidas e insecticidas en la vereda Pavón Porvenir, en total se

identificaron en búsqueda activa comunitaria 20 personas expuestas de los cuales 10 presentaron síntomas tales como diarrea, cefalea, vomito, náuseas, dolor abdominal y prurito generalizado; ningún caso fue necesario hospitalización. A la fecha continúa pendiente el resultado de las muestras de agua tomadas por el acueducto municipal y Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia.

Brote asociado al consumo de alimentos en Santo Domingo: el 14 de febrero de 2023 se capta brote a causa de consumo de spaghetti con pollo, papa salada, ensalada campirana, jugo de fresa y lulo, los cuales fueron consumidos en el comedor de empresa privada del municipio de Santo Domingo. Se identificaron 204 personas expuestas, de las cuales 41 presentaron sintomatología gastrointestinal, con una tasa de ataque del 20%. Las personas que enfermaron presentaron síntomas como náuseas, vómito, diarrea, dolor abdominal, mareo y escalofrío, síntomas que no requirieron una intervención intrahospitalaria. Por último, se informa que se realiza análisis de los alimentos anteriormente nombrados y se evidencia recuento de *E. Coli* y *Estafilococo Coagulasa* los cuales colonizan alimentos cuando no se tienen condiciones higiénico sanitarias adecuadas para la manipulación y almacenamiento.

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS)

Durante el segundo periodo del 2023 no se notificaron brotes nuevos de IAAS en el departamento, sin embargo, continúan activos dos brotes notificados en periodos pasados:

- ***Klebsiella pneumoniae* resistente a carbapenémicos en Medellín:** brote reportado el 05 de noviembre de 2022 en institución de salud de alta complejidad por aumento en el número de casos de infección por este microorganismo multirresistente en los servicios de UCI adultos, hospitalización y ambulatorio. Con corte al 01 de marzo de 2023 se había registrado 41 casos, con una tasa de ataque del 0,07 % y una tasa de mortalidad asociada (no atribuible) del 24,4 %. El último caso se presentó el 15 de febrero de 2023, por lo que brote continua activo.
- ***Serratia marcescens* en Medellín:** brote reportado el 24 de enero de 2023 en institución de salud de alta complejidad por aumento en el número de las infecciones por este microorganismo en la UCI adultos. Con corte al 25 de febrero de 2023 se habían registrado 5 casos, con una tasa de ataque de 0,64 %, tasa de mortalidad en 0,0 % y tasa de letalidad en 0,0 %. El último caso se presentó el 10 de febrero de 2023, por lo que el brote continúa activo.

BROTE DE CHAGAS SAN JUAN DE URABÁ



Figura 2: *Rhodnius pallescens*, adulto.
Llanos I.V. Entomóloga
LDSP de Antioquia

En Antioquia durante la semana epidemiológica 6, se identificó un paciente masculino de 63 años de edad con síntomas de fiebre, cefalea intensa, mialgias y artralgias con 10 días de evolución, con consulta previa y manejo inicial, sin embargo, ante la persistencia de la sintomatología, consulta en el municipio de Apartadó donde realizan gota gruesa identificando en la muestra el parásito *Trypanosoma cruzi*, constituyendo la identificación de un caso de Chagas agudo confirmado. Teniendo en cuenta que esta patología es de interés nacional, se activa SAR (Sala de Análisis del Riesgo), en articulación con Departamento de Choco, INS (Instituto Nacional de Salud) y MSPS (Ministerio de Salud Y Protección Social), con el fin de plantear acciones para el abordaje de la situación.

En la investigación epidemiológica de campo (IEC), se identifica procedencia probable del caso centinela en San Juan de Urabá vs Unguía Chocó, se realiza cerco epidemiológico en San Juan de Urabá identificando 54 personas con riesgo de infección mediante Búsqueda Activa Comunitaria - BAC, a los que se les toma tres tipos de muestras (método directo, método de concentración y



Figura: 3 Identificación de *trypanosoma cruzi*, tinción Romanowsky modificado
Llanos I.V. Entomóloga LDSP de Antioquia

anticuerpos), con resultado inicial negativo. A los nexos epidemiológicos del caso centinela (tres pacientes) se les toma muestras con la misma metodología, con resultados pendientes. A las 57 personas se les tomó segunda muestra y se está pendiente de resultados.

Durante el abordaje del brote, se identificaron factores de riesgo ambientales, incluida la presencia del vector *Rhodnius pallescens*. Se encontró en las heces de los vectores recolectados por el área de entomología del Laboratorio Departamental de Salud Pública - LDSP, presencia de parásitos (*Trypanosoma cruzi*).

Teniendo en cuenta los hallazgos nombrados, se puede inferir el alto riesgo de infección en la zona investigada, por método de transmisión vectorial, oral y/o materno-perinatal, sin embargo, las características del municipio investigado se comparten en otros municipios de la Subregión.

TABLAS DE MANDO DEPARTAMENTAL

 Incremento
 Decremento

Comportamiento de la notificación por Municipio a semana Epidemiológica 8

Subregión	Municipio	Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Intoxicaciones por medicamentos			IRAG inusitado			Morbilidad Materna Externa			Morbilidad por EDA			Mortalidad perinatal y neonatal tardía			Tos ferina		
		Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado
Valle de Aburrá	Barbosa	35	15	15	3	4	2	2	1	1	5	2	2	3	2	2	222	107	111	0	1	0	0	1	0
	Bello	206	70	96	4	4	2	64	21	33	41	1	15	38	14	14	5746	1996	3081	8	6	2	0	1	0
	Caldas	50	19	29	4	1	4	4	2	2	11	7	7	10	3	5	1878	604	957	0	1	0	0	0	0
	Copacabana	32	19	14	3	4	0	8	1	5	3	1	1	2	3	0	980	401	433	0	0	0	0	0	0
	Envigado	94	33	42	3	2	0	29	16	12	35	7	12	7	2	4	2031	832	1080	3	3	2	0	0	0
	Girardota	30	16	15	0	1	0	1	2	0	1	0	0	8	1	6	618	282	361	1	0	0	1	1	1
	Itagüí	88	35	42	5	6	1	17	9	6	18	6	6	25	6	16	5956	2023	3309	1	2	1	1	0	0
	La Estrella	48	13	25	0	1	0	7	1	6	7	3	3	3	2	2	526	72	221	0	1	0	0	0	0
	Medellin	913	432	419	61	80	26	287	134	155	445	7	190	283	72	155	38391	15210	20319	44	19	26	12	3	11
	Sabaneta	56	21	33	1	1	0	8	2	5	12	8	8	8	2	5	1112	277	573	3	0	1	0	1	0

 		Eventos de Vigilancia Epidemiológica		Cancer de Cervix y mama		Defectos Congénitos		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Leptospirosis		VIH		Hepatitis B, C y B-D		Violencia de género e intrafamiliar	
Subregión	Municipio	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023		
Valle de Aburrá	Barbosa	1	1	2	1	0	0	2	1	0	0	2	0	1	0	4	16		
	Bello	7	22	6	9	8	22	16	23	1	1	24	30	5	7	75	137		
	Caldas	2	4	2	1	4	0	2	4	1	0	4	2	1	0	16	25		
	Copacabana	2	1	2	1	0	0	4	4	0	0	3	4	1	0	15	29		
	Envigado	5	8	3	4	3	0	12	14	1	0	9	6	3	1	36	38		
	Girardota	1	0	1	1	2	4	1	3	0	0	3	3	1	1	12	8		
	Itagüí	7	8	2	7	2	14	16	12	0	0	17	17	3	3	77	128		
	La Estrella	2	2	2	0	1	2	6	5	2	0	1	1	1	1	11	24		
	Medellin	70	123	52	43	47	252	158	176	1	2	242	230	45	56	989	628		
	Sabaneta	2	5	2	4	2	2	4	6	0	0	3	9	1	1	22	14		

 		Eventos de Vigilancia Epidemiológica			Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Malaria			Morbilidad Materna Externa			Morbilidad por EDA			Mortalidad perinatal y neonatal tardía		
Subregión	Municipio	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado			
Urabá	Apartado	51	19	25	99	31	52	158	40	87	15	6	11	893	396	387	3	3	2			
	Arboletes	13	4	9	12	5	5	9	2	4	8	3	4	139	33	64	2	2	1			
	Carepa	19	8	10	29	6	17	24	7	14	9	2	4	303	156	167	0	1	0			
	Chigorodó	18	7	6	51	5	27	63	10	21	12	4	6	1044	233	615	1	0	1			
	Murindo	0	1	0	0	1	0	27	30	16	0	0	0	14	4	6	0	0	0			
	Mutata	7	3	3	3	2	2	46	13	36	5	2	3	27	17	19	0	0	0			
	Necoclí	31	9	20	35	9	16	15	5	7	10	4	5	49	10	27	5	1	4			
	San Juan De Urabá	18	2	6	7	6	3	5	4	1	6	2	2	23	8	12	0	1	0			
	San Pedro De Urabá	7	3	3	7	3	2	87	10	42	2	2	2	78	23	41	0	1	0			
	Turbo	26	10	9	50	13	29	103	23	62	31	5	6	461	188	252	3	7	0			
	Vigía Del Fuerte	0	0	0	4	0	2	99	100	28	0	1	0	12	8	6	0	0	0			

 		Eventos de Vigilancia Epidemiológica		Cáncer de Cérvix y mama		Chagas agudo		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Sífilis gestacional		VIH		Violencia de género e intrafamiliar	
Subregión	Municipio	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023
Urabá	Apartado	2	7	1	0	3	24	9	8	7	12	38	31		
	Arboletes	3	3	0	0	1	2	1	0	2	2	3	4		
	Carepa	1	4	0	0	2	8	2	1	2	3	13	23		
	Chigorodó	4	3	0	0	3	12	3	9	2	3	8	16		
	Murindo	0	0	0	0	2	2	1	1	1	0	0	0		
	Mutata	0	1	0	0	1	2	1	0	1	0	2	3		
	Necoclí	1	1	0	0	2	8	3	6	1	1	4	9		
	San Juan De Urabá	0	1	0	1	2	6	1	1	1	0	3	1		
	San Pedro De Urabá	1	0	0	0	3	2	2	2	1	0	3	3		
	Turbo	1	1	1	0	3	6	12	19	4	8	12	15		
	Vigía Del Fuerte	0	0	0	0	1	4	1	2	1	0	0	0		

 		Eventos de Vigilancia Epidemiológica			Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Morbilidad por EDA			Parotiditis			Violencia de género e intrafamiliar	
Subregión	Municipio	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023			
Suroeste	Amaga	12	9	8	51	26	26	0	1	0	4	6			
	Andes	10	8	6	112	26	68	0	1	0	1	2			
	Angelópolis	6	2	1	18	7	4	0	0	0	4	4			
	Betania	3	1	1	11	7	4	0	0	0	3	2			
	Betulia	6	3	2	31	7	17	0	0	0	5	7			
	Caramanta	4	2	2	10	6	3	0	0	0	1	0			
	Ciudad Bolívar	14	7	9	47	36	15	0	1	0	5	2			
	Concordia	10	5	7	42	16	15	0	2	0	4	6			
	Fredonia	13	3	8	75	16	39	0	0	0	5	3			
	Hispania	0	1	0	8	4	4	0	0	0	2	2			
	Jardín	7	6	4	37	11	16	0	0	0	3	0			
	Jericó	10	4	3	94	22	46	0	0	0	6	2			
	La Pintada	4	2	2	9	6	4	0	0	0	3	4			
	Montebello	2	2	1	2	7	1	0	1	0	4	1			
	Pueblorrico	5	4	3	6	10	3	0	0	0	5	0			
	Salgar	7	5	4	0	13	0	0	2	0	2	6			
	Santa Bárbara	3	7	0	47	46	22	6	1	6	1	0			
	Támesis	5	3	2	16	29	6	0	0	0	7	9			
	Tarso	2	2	1	4	10	1	0	0	0	2	1			
	Titiribí	3	3	1	70	15	34	0	0	0	8	2			
Urrao	7	3	2	159	46	73	0	0	0	9	3				
Valparaíso	5	1	2	7	5	4	0	0	0	1	0				
Venecia	5	5	3	10	12	6	0	0	0	3	0				

 		Eventos de Vigilancia Epidemiológica			Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Intoxicaciones por medicamentos			IRAG inusitado			Morbilidad Materna Externa			Morbilidad por EDA			Varicela		
Subregión	Municipio	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado			
Oriente	Abejorral	10	3	8	0	1	0	2	2	2	2	0	0	1	1	0	44	29	21	0	1	0			
	Alejandro	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	23	4	11	0	1	0			
	Argelia	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	23	6	11	1	0	0			
	Cocorná	15	5	10	0	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	35	13	13	0	1	0			
	Concepción	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	5	2	0	0	0			
	El Carmen De Viboral	30	18	15	0	0	0	6	2	3	6	1	1	6	1	4	338	104	135	3	1	1			
	El Peñol	15	6	8	0	0	0	3	1	0	0	1	0	1	1	0	37	22	10	1	2	0			
	El Retiro	20	10	9	0	0	0	1	1	1	4	1	1	1	1	0	110	25	58	1	2	1			
	El Santuario	28	9	15	0	0	0	4	2	2	4	3	3	4	1	2	82	17	43	1	6	0			
	Granada	5	2	4	0	0	0	1	0	0	1	0	0	4	1	3	22	9	13	0	1	0			
	Guarne	56	21	23	0	0	0	2	4	0	4	2	2	5	1	2	231	67	104	10	4	6			
	Guatapé	9	5	5	0	0	0	3	2	3	0	0	0	1	1	0	4	6	1	0	0	0			
	La Ceja	31	13	19	0	1	0	5	3	2	7	2	2	4	2	2	759	349	438	2	4	1			
	La Unión	12	5	5	0	1	0	1	2	0	1	1	0	2	1	2	155	49	82	0	2	0			
	Marinilla	41	18	18	0	0	0	7	2	7	6	2	2	13	2	9	384	96	177	2	3	2			
	Nariño	7	3	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	8	6	3	0	0	0			
	Rionegro	80	35	38	0	1	0	24	8	10	32	7	12	15	4	6	1581	748	757	17	8	12			
San Carlos	6	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	5	0	0	0	0			

	San Francisco	5	2	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	4	1	0	2	0
	San Luis	5	4	1	4	1	4	0	1	0	0	0	0	6	1	3	30	11	15	0	0	0
	San Rafael	21	6	9	0	1	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	25	17	15	0	1	0
	San Vicente Ferrer	8	4	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	2	0	11	13	5	0	0	0
	Sonsón	22	6	11	0	5	0	5	2	1	1	0	0	4	1	1	149	80	100	3	2	1

		Eventos de Vigilancia Epidemiológica		Cancer de Cervix y mama		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Sífilis gestacional		VIH		Violencia de género e intrafamiliar	
Subregión	Municipio	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023
Oriente	Abejorral	0	1	1	4	2	0	1	1	1	0	7	14		
	Alejandro	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0		
	Argelia	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	2	7		
	Cocorná	2	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	3		
	Concepción	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2		
	El Carmen De Viboral	3	1	2	2	3	7	1	0	2	3	19	21		
	El Peñol	2	0	3	0	2	2	1	0	1	0	6	8		
	El Retiro	2	0	1	0	3	2	1	0	1	3	9	7		
	El Santuario	1	1	1	0	2	4	1	0	1	1	4	4		
	Granada	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	3	1		
	Guarne	2	0	1	2	4	5	1	2	1	4	11	12		
Guatapé	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2	7			

		Eventos de Vigilancia Epidemiológica		Cancer de Cervix y mama		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Sífilis gestacional		VIH		Violencia de género e intrafamiliar	
Subregión	Municipio	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023
	La Ceja	1	3	1	0	6	8	1	0	3	1	26	25		
	La Unión	1	0	1	4	4	2	1	0	1	0	7	7		
	Marinilla	2	1	2	10	3	9	1	0	2	6	16	22		
	Nariño	1	0	2	0	0	1	1	2	1	0	2	1		
	Rionegro	5	9	3	10	14	17	1	5	5	8	56	42		
	San Carlos	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0		
	San Francisco	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1		
	San Luis	0	1	0	2	2	0	1	0	1	0	2	1		
	San Rafael	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	5	3		
	San Vicente Ferrer	3	0	2	0	2	0	1	0	1	0	1	2		
	Sonsón	1	0	2	2	2	5	1	2	1	2	5	3		

		Eventos de Vigilancia Epidemiológica			Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Morbilidad por EDA			Desnutrición aguda en menores de cinco años		Violencia de género e intrafamiliar	
Subregión	Municipio	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023			
Occidente	Abriaquí	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			
	Anzá	3	2	1	21	5	11	0	0	2	3			
	Armenia	0	1	0	9	2	4	0	0	2	1			
	Buriticá	2	2	1	4	17	4	0	0	4	2			
	Caicedo	5	1	4	22	9	13	0	2	1	9			
	Cañasgordas	3	1	0	79	31	47	2	0	1	2			
	Dabeiba	1	2	1	36	56	11	2	0	6	3			
	Ebéjico	2	3	0	109	12	37	0	0	1	0			
	Frontino	9	3	5	213	27	105	1	8	3	5			
	Giraldo	6	2	4	5	7	4	1	2	3	2			
	Heliconia	3	3	1	0	0	0	0	0	2	1			
	Liborina	0	1	0	19	7	7	1	0	0	1			
	Olaya	1	1	1	7	7	2	0	0	1	1			
	Peque	4	0	1	58	8	23	1	0	2	0			
	Sabanalarga	0	0	0	9	10	4	0	0	5	0			
	San Jeronimo	10	4	3	73	25	28	1	0	3	2			
Santa Fe De Antioquia	8	7	2	89	76	57	3	0	10	12				

 		Eventos de Vigilancia Epidemiológica			Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Morbilidad por EDA			Desnutrición aguda en menores de cinco años		Violencia de género e intrafamiliar	
Subregión	Municipio	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023			
	Sopetran	1	4	0	3	9	2	0	0	1	2			
	Uramita	1	1	0	11	6	9	0	0	2	0			

 		Eventos de Vigilancia Epidemiológica			Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Morbilidad por EDA			Varicela		Defectos Congénitos		Violencia de género e intrafamiliar		
Subregión	Municipio	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023
Norte	Angostura	3	2	1	0	0	0	41	7	27	0	2	0	0	0	1	0
	Belmira	1	2	0	0	0	0	10	4	4	0	1	0	0	0	2	1
	Briceño	3	1	2	0	0	0	3	2	2	0	1	0	0	0	3	2
	Campamento	1	1	1	0	0	0	12	10	7	0	0	0	0	0	4	4

 		Eventos de Vigilancia Epidemiológica			Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Malaria			Morbilidad por EDA			Varicela			Defectos Congénitos		Violencia de género e intrafamiliar	
Subregión	Municipio	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023			
	Carolina Del Príncipe	1	2	1	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	3	0			
	Don Matías	17	5	10	0	0	0	81	30	41	0	6	0	1	0	6	1			
	Entrerrios	7	3	7	0	0	0	39	8	24	0	0	0	0	1	1	0			
	Gómez Plata	7	3	7	0	0	0	13	12	10	0	0	0	0	0	6	0			
	Guadalupe	0	0	0	0	0	0	64	20	33	0	0	0	1	1	0	0			
	Ituango	10	4	3	2	1	1	47	32	17	14	3	10	1	0	5	1			
	San Andrés De Cuerquia	0	1	0	0	0	0	38	7	19	0	0	0	0	0	1	0			
	San Jose De La Montaña	0	1	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	1	0			
	San Pedro De Los Milagros	18	6	8	0	0	0	96	44	47	1	7	1	1	0	8	2			
	Santa Rosa De Osos	37	8	19	1	0	1	93	64	45	4	3	3	2	0	3	9			
	Toledo	1	3	0	0	0	0	10	5	5	3	0	3	0	0	1	3			
	Valdivia	3	3	0	4	1	4	10	5	7	0	0	0	1	1	4	7			
	Yarumal	17	8	9	0	0	0	124	52	66	2	1	2	1	4	6	3			

		Eventos de Vigilancia Epidemiológica			Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Malaria			Morbilidad Materna Externa			Morbilidad por EDA		
Subregión	Municipio	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado			
Nordeste	Amalfi	7	4	6	0	1	0	4	1	1	24	13	4			
	Anorí	10	4	6	25	6	18	6	1	4	70	34	36			
	Cisneros	10	3	3	0	0	0	1	0	0	52	12	21			
	Remedios	25	4	8	7	28	2	5	1	0	199	31	87			
	San Roque	15	5	6	0	0	0	3	1	2	18	7	4			
	Santo Domingo	7	3	4	0	0	0	1	1	0	14	5	9			
	Segovia	19	9	5	107	25	53	17	2	5	22	16	15			
	Vegachí	9	3	7	0	1	0	0	1	0	44	12	22			
Yalí	6	2	2	1	0	0	0	0	0	21	9	15				
Yolombo	11	4	5	1	0	1	2	1	1	39	14	17				

		Eventos de Vigilancia Epidemiológica			Morbilidad por EDA			Chagas agudo		Sífilis gestacional	
Subregión	Municipio	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023			
Magdalena Medio	Caracolí	13	9	4	0	0	1	0			
	Maceo	26	9	12	0	0	1	0			
	Puerto Berrio	180	158	108	0	0	1	2			
	Puerto Nare	42	17	20	0	0	1	0			
	Puerto Triunfo	40	45	19	3	1	1	0			

		Yondó			43			32			19			0			0			1			8		
 		Eventos de Vigilancia Epidemiológica			Dengue			Malaria			Morbilidad por EDA			VIH			Violencia de género e intrafamiliar								
Subregión	Municipio	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023											
Bajo Cauca	Cáceres	11	1	4	116	6	67	5	25	4	1	0	2	2											
	Caucasia	81	2	55	25	6	11	413	139	129	2	7	5	12											
	El Bagre	8	7	4	284	82	153	141	63	69	2	5	4	3											
	Nechi	37	2	21	23	9	8	52	47	34	1	0	3	2											
	Taraza	4	4	0	10	5	3	12	18	9	1	3	2	4											
	Zaragoza	2	2	2	201	43	106	79	20	29	1	5	9	1											

Agradecimientos

Aníbal Gaviria Correa
Gobernador de Antioquia

Ligia Amparo Torres Acevedo
Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia

Natalia Montoya Palacio
Subsecretaria de Salud Pública

Wilmar Alexander Herrera Zapata
Director de Salud Colectiva

Comité editorial

Andrés Felipe Úsuga R, vigilanciafactoresderiesgos.sssa@antioquia.gov.co
Carolina Muñoz Arango, sarhc.sssa@antioquia.gov.co
Celeny Ortiz Restrepo, iraantioquia@udea.edu.co
Vanessa Vásquez Gómez, apoyogesissaludpublica@fundacionudea.co

Oficina de Comunicaciones

Tema Central: Cáncer en menores de 18 años

Martha Elena Cadavid Gil: vigilanciaepidemiologicasp1@udea.edu.co

Eventos Emergentes: COVID-19, MPOX

Amparo Sabogal Apolinar amparoliliana.sabogal@antioquia.gov.co
Laura Vanessa Zuluaga, apoyoepidemiologia@fundacionudea.co

Eventos Trazadores: Mortalidad en menores de 5 años, Mortalidad materna

Carlos Velásquez Cuadros, apoyovigilanciasp@fundacionudea.co
Jairo Zapata, jhernanzalo@gmail.com

Brotos y alertas

Ángela Rivera Vargas, apoyogerenciasaludpublica10@udea.edu.co
Edisson Giovanni Sánchez, vigilanciaetv@antioquia.gov.co
Eliana Andrea Saldarriaga Quintero, brotesiaas.sssa@antioquia.gov.co
Felipe Vargas, inmunopreveniblessp.sssa@antioquia.gov.co

Comportamiento de la notificación por Municipio

Vanessa Vásquez Gómez. apoyogesissaludpublica@fundacionudea.co
Yessenia Higuaita Gómez. apoyogesissaludpublica2@fundacionudea.co