

Informe de evento



Vigilancia integrada de las muertes en menores de 5 años por Infección Respiratoria Aguda (IRA), Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) o Desnutrición Aguda (DNT)

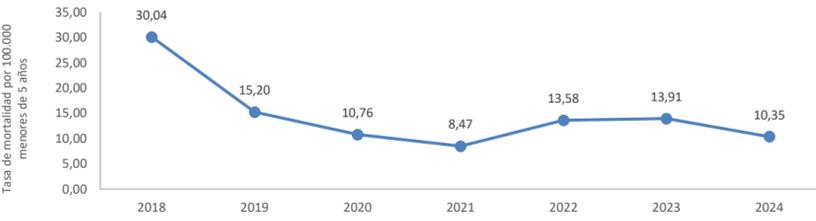
A semana epidemiológica 42 de 2024



| | |
|------------------------------|----|
| Casos notificados | 13 |
| Casos confirmados | 8 |
| Casos probables | 1 |
| Casos no concluyentes | 1 |
| Casos descartados | 3 |

Análisis de tiempo

Tasa de mortalidad anual por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años a semana epidemiológica 42, Cartagena, 2018-2024

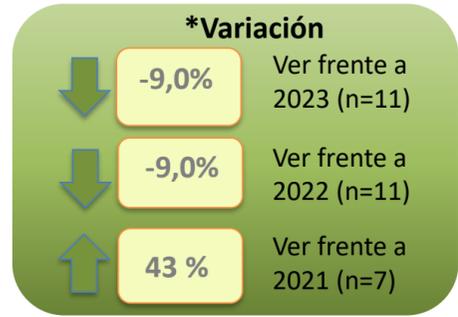


Tasa de mortalidad integrada por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años a semana epidemiológica 42, Cartagena, 2018-2024



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018-2024, DANE Proyecciones poblacionales 2024.

¿Cómo se comporta el evento?



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021 - 2024.

*En el análisis de variación entran casos confirmados, probables y no concluyentes para el año 2024.

| Año | IRA | EDA | DNT |
|------|-----|-----|-----|
| 2018 | 22 | 1 | 2 |
| 2019 | 8 | 3 | 2 |
| 2020 | 8 | 1 | 0 |
| 2021 | 6 | 0 | 1 |
| 2022 | 8 | 0 | 3 |
| 2023 | 9 | 0 | 2 |
| 2024 | 6 | 1 | 1 |

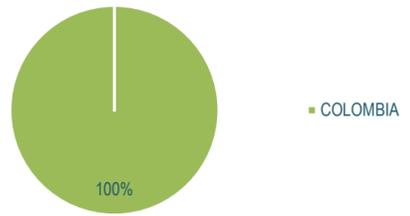
Análisis de lugar

Muertes por Localidad y Barrios

| LOCALIDAD/BARRIOS | CASOS | % | EVENTO |
|------------------------------------|-------|-------|---------|
| LOCALIDAD DE LA VIRGEN Y TURISTICA | 5 | 50,00 | IRA/EDA |
| EL POZON | 2 | 20,00 | IRA |
| COLOMBIATON | 1 | 10,00 | IRA |
| OLAYA HERRERA | 1 | 0,00 | EDA |
| VILLA ESTRELLA | 1 | 10,00 | IRA |
| LOCALIDAD INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA | 3 | 30,00 | IRA/DNT |
| SAN PEDRO MARTIR | 1 | 10,00 | IRA |
| NELSON MANDELA | 1 | 10,00 | IRA* |
| PASACABALLOS | 1 | 10,00 | DNT |
| HISTORICA Y DEL CARIBE | 2 | 20,00 | IRA |
| PIE DE LA POPA | 1 | 10,00 | IRA |
| CHILE | 1 | 10,00 | IRA* |

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Nacionalidad



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Muertes por UPGD

| UPGD | CASOS | % | EVENTO |
|--|-------|-----|---------|
| FUNDACION UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DOÑA PILAR | 7 | 70% | IRA |
| CLINICA BLAS DE LEZO | 2 | 20% | DNT/IRA |
| ORGANIZACION HUMANA INTEGRAL* | 1 | 10% | EDA |

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

- Aumento
- Sin cambio
- Disminución

Comportamiento respecto a 2023:

| Esperado | Observado | Estado |
|----------|-----------|-------------|
| 11 | 10 | Disminución |

Nota: Los casos con análisis demográfico y análisis por persona, son los confirmados y probables. Las tasas de mortalidades se calculan con casos confirmados.

Análisis de persona

variables de interés



Afiliación al SGSSS

Subsidiado
70,00%
7 casos

Contributivo
30,00%
3 casos



Área de residencia

Cabecera Municipal
80,00%
8 casos



Pertenencia étnica

Otros
100%
10 casos



Grupo de edad

Menor de 1 mes
10,00 %
1 caso

Menores de 1 año
70,00%
7 casos

De 1 a 4 años
20,00%
2 caso



Sitio de defunción

Institucional
100%
10 casos



Sexo

Hombre
70,00%
7 casos

Mujer
30,00%
3 caso

Indicadores de mortalidad

| AÑO | TASA MORTALIDAD IRA,EDA Y/O DNT |
|------|-------------------------------------|
| 2018 | 30,04 por 100.000 menores de 5 años |
| 2019 | 15,20 por 100.000 menores de 5 años |
| 2020 | 10,76 por 100.000 menores de 5 años |
| 2021 | 8,47 por 100.000 menores de 5 años |
| 2022 | 13,58 por 100.000 menores de 5 años |
| 2023 | 13,91 por 100.000 menores de 5 años |
| 2024 | 10,35 por 100.000 menores de 5 años |

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018-2024, DANE Proyecciones poblacionales 2024.

Indicadores

| Indicadores | Resultados |
|---|--|
| Tasa de mortalidad general IRA, EDA y/o DNT (casos confirmados) | 10,35 muertes por cada 100.000 menor de 5 años |
| Proporción de oportunidad en el reporte | 83,33% |
| Proporción de IEC oportunas | 100% |
| Proporción de unidades de análisis realizadas | 100% |
| Concordancia RUAF | 100% |
| Proporción toma de muestra en casos de muertes por IRA en menores de 5 años | 100% |

Fuente: Sivigila, fuentes propias, Cartagena, 2024

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.



Vigilancia integrada de las muertes en menores de 5 años por Infección Respiratoria Aguda (IRA), Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) o Desnutrición Aguda (DNT)

A semana epidemiológica 42 de 2024



Anexos

Anexo No 1. Comportamiento semanal de la mortalidad por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años a S.E. 42, Cartagena, años 2019 a 2024

| Semana | Observado | Esperado | Comportamiento |
|--------|-----------|----------|--------------------------|
| 1 | 1,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 2 | 0,0 | 0,0 | Sin cambio significativo |
| 3 | 0,0 | 0,6 | Sin cambio significativo |
| 4 | 0,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 5 | 1,0 | 0,0 | Aumento |
| 6 | 0,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 7 | 0,0 | 0,4 | Sin cambio significativo |
| 8 | 0,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 9 | 0,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 10 | 0,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 11 | 0,0 | 0,0 | Sin cambio significativo |
| 12 | 0,0 | 0,4 | Sin cambio significativo |
| 13 | 0,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 14 | 0,0 | 0,4 | Sin cambio significativo |
| 15 | 0,0 | 0,4 | Sin cambio significativo |
| 16 | 0,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 17 | 0,0 | 0,0 | Sin cambio significativo |
| 18 | 1,0 | 0,0 | Aumento |
| 19 | 1,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 20 | 0,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 21 | 0,0 | 0,4 | Sin cambio significativo |
| 22 | 0,0 | 0,0 | Sin cambio significativo |
| 23 | 0,0 | 0,6 | Sin cambio significativo |
| 24 | 1,0 | 0,4 | Sin cambio significativo |
| 25 | 1,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 26 | 0,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 27 | 1,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 28 | 0,0 | 0,4 | Sin cambio significativo |
| 29 | 0,0 | 0,4 | Sin cambio significativo |
| 30 | 0,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 31 | 0,0 | 0,4 | Sin cambio significativo |
| 32 | 2,0 | 0,2 | Aumento |
| 33 | 0,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 34 | 0,0 | 0,0 | Sin cambio significativo |
| 35 | 0,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 36 | 0,0 | 0,0 | Sin cambio significativo |
| 37 | 0,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 38 | 0,0 | 0,6 | Sin cambio significativo |
| 39 | 0,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 40 | 0,0 | 0,2 | Sin cambio significativo |
| 41 | 1,0 | 0,0 | Sin cambio significativo |
| 42 | 0,0 | 0,8 | Sin cambio significativo |

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019 - 2024.

Anexo No 2. Casos por EAPB de mortalidad por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años a S.E. 42, Cartagena, años 2019 a 2024

| EAPB | CASOS | % | EVENTO |
|----------------|-------|----|--------------|
| MUTUAL SER EPS | 5 | 50 | IRA |
| COOSALUD EPS | 2 | 20 | IRA/EDA |
| CAJACOPI | 1 | 10 | IRA |
| SANITAS EPS | 1 | 10 | DESNUTRICIÓN |
| SURA | 1 | 10 | IRA |

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Anexo 3. Casos de mortalidad por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años S.E 42, Cartagena, año 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Anexo 4. Análisis de las muertes en menor de cinco años por IRA, EDA y DNT, Cartagena, a S.E. 42 de 2024.

| Clasificación unidad de análisis | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------------|------------|----------------|----------------------------------|
| Evento | Muertes probables | Confirmado por clínica | Confirmado por laboratorio | Descartado | No concluyente | Unidades de análisis inoportunas |
| IRA | 1 | 1 | 5 | 3 | 1 | 0% |
| EDA | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| DNT | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | |

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Conclusiones:

-El comportamiento a semana epidemiológica 42 respecto a 2023 es descendente, con una disminución del 9%.

-A semana epidemiológica 42 se notificaron 13 casos: 8 casos confirmados, 1 probable, 1 caso no concluyente 3 casos descartados; de los 8 casos confirmados, seis (6) mortalidades fueron por IRA, una mortalidad (1) por desnutrición y una (1) por EDA.

-En cuanto a los indicadores sociodemográficos: 7 casos de sexo masculino (70%) y 3 sexo femenino, 1 caso menor de 1 mes de edad, 7 casos menores de un año de edad, y 2 casos mayores de un año. 5 casos residían en la Localidad de la Virgen y Turística, 3 en la Localidad Industrial y de la Bahía y 2 caso en la Histórica y del Caribe. El 70% pertenecían al régimen subsidiado y el 100% al grupo de otras etnias, 9 casos con estrato socioeconómico 1.

-Para Cartagena la tasa de muerte (casos confirmados) a semana epidemiológica 42 de 2024 es de 10,35 por cada 100.000 menores de 5 años, menor que la nacional sin diferencia estadística significativa con una tasa de 11,4 por cada 100.000 menores de 5 años (semana epidemiológica 39).

-Agentes etiológicos identificados en muertes por IRA: Virus Sincitial Respiratorio -VSR, Rinovirus, Enterovirus, Adenovirus, SARS-Cov-2, Metapneumovirus.

-Indicadores de gestión: Las IEC y las unidades de análisis se desarrollaron en los tiempos establecidos.

-El porcentaje de oportunidad en la notificación es del 83,33%. El porcentaje de concordancia RUAF - SIVIGILA es del 100% al igual que la proporción de toma de muestra en casos de muertes por IRA en menores de 5 años.

Ficha técnica

Este boletín corresponde a los casos de muertes por IRA, EDA y Desnutrición en menor de 5 años notificados al SIVIGILA semanalmente con corte a semana epidemiológica 42 de 2024.

El proceso de recolección de datos producto de la notificación a SIVIGILA se describe en el Manual del usuario sistema aplicativo SIVIGILA (disponible en www.ins.gov.co).

La información notificada se sometió a un proceso Semanal de depuración en donde se verifica la calidad y completitud de los datos.

Se excluyen los casos con ajuste 6 y D, repetidos y que no cumplen con la definición de caso establecida en el protocolo de vigilancia del evento.

Las variables de estudio incluyeron las definidas en la ficha de notificación del evento (datos básicos y complementarios).

El plan de análisis incluyó la descripción en tiempo, persona y lugar, análisis de tendencia, descripción y análisis de indicadores para la vigilancia.

Para el cálculo de la tasa de mortalidad se usó como numerador el total de casos en SIVIGILA y como denominador el número de proyección poblacional 2024 post COVID -19 en menor de 5 años publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) 2018- 2024.

En el análisis de comportamientos inusuales se calculó distribución de probabilidades de Poisson con histórico de datos de 5 años previos, se considera comportamiento inusual cuando se encuentra menor o igual a 0,05.

Para el cálculo del indicador de oportunidad se toma como numerador la fecha de notificación y como denominador la fecha de fallecimiento.

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD DADIS**

ALEX ALBERTO TEJADA NUÑEZ
Director DADIS

MÓNICA JURADO MÁRQUEZ
Directora operativa de salud pública

EVA MASIEL PEREZ TORRES
Líder programa de vigilancia en salud pública

ELABORADO POR
MELISSA ROCHA ROCHA
Profesional Especializado