



**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO CANCER EN MENORES DE 18  
AÑOS NÚMERO 51 - 2020**

**JOHANA BUENO ALVAREZ**  
Director DADIS

**OSCAR JOSUE LINDO SIERRA**  
Director operativo de salud pública

**EVA MASIEL PEREZ TORRES**  
Líder programa de vigilancia en salud pública

**ELABORADO POR**  
**IRLENA MARTINEZ BUELVAS**  
Profesional Universitario

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD**  
**DADIS**  
**CARTAGENA DE INDIAS D T Y C**

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



## Contenido

|   |   |
|---|---|
| COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO CANCER EN MENORES DE 18 AÑOS DISTRITO DE CARTAGENA 2020.....   | 3 |
| Figura 1. Comportamiento de cáncer en menores de 18 años a Semana epidemiológica número 51 Distrito de Cartagena 2019 y 2020. ....  | 3 |
| Tabla1. Distribución de tumores más frecuentes por grupos de edad en cáncer en menores de 18 años en el Distrito de Cartagena, hasta la semana epidemiológica número 51 de 2020.....    | 4 |
| Tabla 2. Distribución de casos de cáncer en menores de 18 años según criterio de diagnóstico en el distrito de Cartagena, hasta semana epidemiológica número 51 de 2020. ....           | 4 |
| Tabla 3. Distribución casos de cáncer en menores de 18 años según determinantes demográficos y sociales en el distrito de Cartagena, hasta Semana epidemiológica número 51 de 2020..... | 5 |
| Distribución casos de cáncer en menores de 18 años según EAPB en Cartagena, hasta Semana epidemiológica número 51 de 2020.....  | 5 |
| Tabla 4. Distribución casos de cáncer en menores de 18 años según EAPB en Cartagena, hasta Semana epidemiológica número 51 de 2020.....   | 6 |
| Distribución casos de cáncer en menores de 18 años por localidad en Cartagena, hasta Semana epidemiológica número 51 de 2020.....   | 6 |
| Tabla 5. Distribución casos de cáncer en menores de 18 años por localidad en Cartagena, hasta Semana epidemiológica número 51 de 2020.....  | 7 |
| Distribución casos de cáncer en menores de 18 años Según UPGD que notifica en el distrito de Cartagena, hasta Semana epidemiológica número 51 de 2020..                                 | 7 |
| Tabla 6. Distribución casos de cáncer en menores de 18 años Según UPGD en el distrito de Cartagena, hasta Semana epidemiológica número 51 de 2020 .....                                 | 7 |

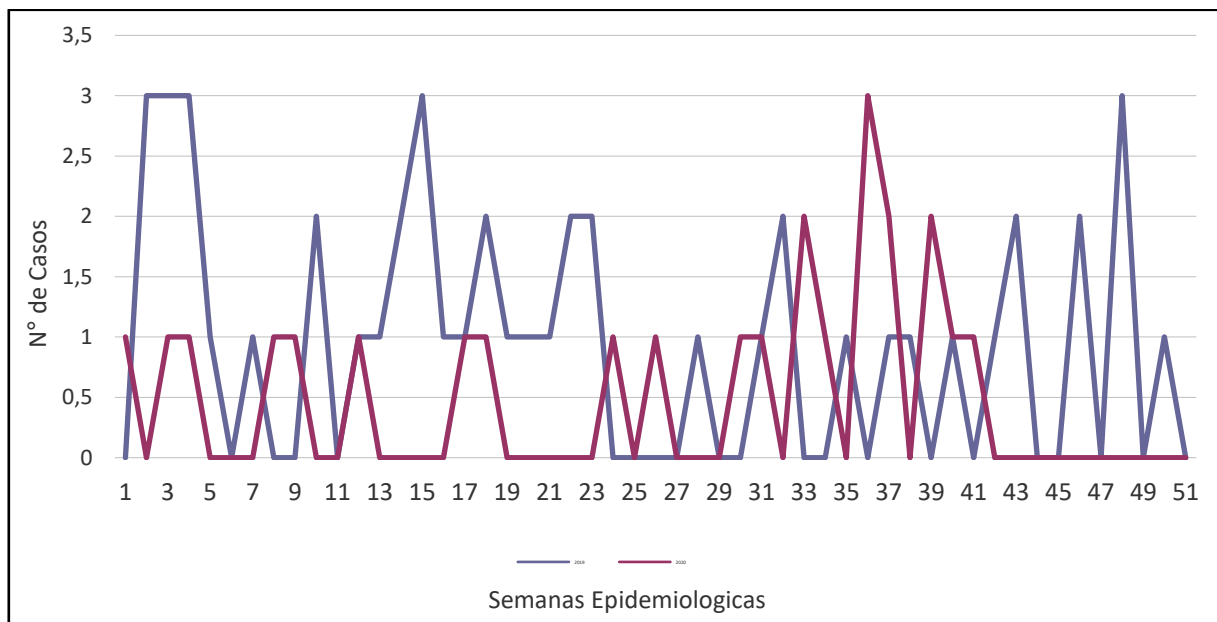
En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO CANCER EN MENORES DE 18 AÑOS DISTRITO DE CARTAGENA 2020

Hasta la Semana epidemiológica 51 de 2020, encontramos 24 casos del evento cáncer en menores de 18 años. Comparando la notificación del año 2019 y 2020, observamos disminución 50% en la notificación para el 2020.

Figura 1. Comportamiento de cáncer en menores de 18 años a Semana epidemiológica número 51 Distrito de Cartagena 2019 y 2020.



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019- 2020.

Analizando la variable tipo de cáncer podemos afirmar que la más frecuente encontramos a Leucemia Linfoide Aguda con 44% (n=10) seguido de linfomas y neoplasias reticuloendoteliales con un 13% (n=3) tabla 1.



**Tabla1. Distribución de tumores más frecuentes por grupos de edad en cáncer en menores de 18 años en el Distrito de Cartagena, hasta la semana epidemiológica número 51 de 2020.**

| TIPO DE CANCER   | GRUPO DE EDAD |            |            |              |              |                |
|--|---------------|------------|------------|--------------|--------------|----------------|
|  | < 1 año       | 0 - 4 años | 5 - 9 años | 10 - 14 años | 15 - 17 años | Total, general |
| Leucemia linfocítica aguda                                     | 1             | 3          | 5          | 1            | 0            | 10             |
| Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales                     | 0             | 0          | 0          | 1            | 2            | 3              |
| Otras leucemias  | 0             | 0          | 1          | 0            | 1            | 2              |
| Tumores renales  | 0             | 2          | 0          | 0            | 0            | 2              |
| Tumores Hepáticos  | 1             | 1          | 0          | 0            | 0            | 2              |
| Leucemia mieloide aguda  | 0             | 0          | 1          | 0            | 0            | 1              |
| Tumores del sistema nervioso central                           | 0             | 0          | 1          | 0            | 0            | 1              |
| Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas | 0             | 0          | 1          | 0            | 0            | 1              |
| Retinoblastoma   | 0             | 1          | 0          | 0            | 0            | 1              |
| Tumores óseos malignos   | 0             | 0          | 0          | 0            | 1            | 1              |
| <b>Total, general</b>  | <b>2</b>      | <b>7</b>   | <b>9</b>   | <b>2</b>     | <b>4</b>     | <b>24</b>      |

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020

Examinando la variable criterio de diagnóstico podemos observar que el extendido de sangre periférica ocupa el primer lugar con un 65% (n=15), seguido de radiografía con un 29% (n=7).

**Tabla 2. Distribución de casos de cáncer en menores de 18 años según criterio de diagnóstico en el distrito de Cartagena, hasta semana epidemiológica número 51 de 2020.**

| Criterio de diagnóstico            | Total     | %          |
|------------------------------------|-----------|------------|
| Extendido de sangre periférica     | 15        | 65         |
| Radiografía                        | 7         | 29         |
| Gammagrafía                        | 1         | 4          |
| Clínica sin otra ayuda diagnóstica | 1         | 4          |
| <b>Total, general</b>              | <b>24</b> | <b>100</b> |

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



Durante el análisis de las variables sociodemográficas podemos evidenciar que los casos notificados se presentaron con más predominancia en el sexo femenino 58% (n=14), el 50% (n=12) de los casos pertenecen al régimen subsidiado, seguido el régimen contributivo con el 42% (n=10) y un 96 % (n=23) residen en la cabecera municipal.

Con respecto a la pertenencia étnica el 100% (n=24) pertenece a otro tipo de etnia. Tabla 3.

**Tabla 3. Distribución casos de cáncer en menores de 18 años según determinantes demográficos y sociales en el distrito de Cartagena, hasta Semana epidemiológica número 51 de 2020.**

| Variable           | Categoría          | Casos | %   |
|--------------------|--------------------|-------|-----|
| Sexo               | Femenino           | 14    | 58  |
|                    | Masculino          | 10    | 42  |
| Tipo de régimen    | Contributivo       | 10    | 42  |
|                    | Especial           | 1     | 4   |
|                    | Excepción          | 0     | 0   |
|                    | Indeterminado      | 0     | 0   |
|                    | No afiliado        | 1     | 4   |
|                    | Subsidiado         | 12    | 50  |
| Pertenencia étnica | Raizal             | 0     | 0   |
|                    | Afrocolombiano     | 0     | 0   |
|                    | Otro               | 24    | 100 |
| Área               | Cabecera municipal | 23    | 96  |
|                    | Centro poblado     | 1     | 4   |

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020

### **Distribución casos de cáncer en menores de 18 años según EAPB en Cartagena, hasta Semana epidemiológica número 51 de 2020**

El mayor peso estadístico en relación a las EAPB lo tiene Mutual Ser con una proporción 29% (n=7) seguido de la EPS Salud Total con un 21% (n=5) y Coosalud EPS Subsidiada con un 13% (n=3) Tabla 4.



**Tabla 4. Distribución casos de cáncer en menores de 18 años según EAPB en Cartagena, hasta Semana epidemiológica número 51 de 2020.**

| EAPB                                      | Total     | %          |
|---|-----------|------------|
| MUTUAL SER E.S.S.                         | 7         | 29         |
| SALUD TOTAL S.A. E.P.S.                   | 5         | 21         |
| COOSALUD ESS EPS-S                        | 3         | 13         |
| COOMEVA E.P.S. S.A.                       | 1         | 4          |
| COMPENSAR E.P.S.                          | 1         | 4          |
| SALUD TOTAL S.A. SUBSIDIADO               | 1         | 4          |
| SANITAS E.P.S. S.A.                       | 1         | 4          |
| SAVIA SALUD EPS                           | 1         | 4          |
| NUEVA EPSS                                | 1         | 4          |
| CCF DE CARTAGENA COMFAMILIAR<br>CARTAGENA | 1         | 4          |
| NUEVA EPS                                 | 1         | 4          |
| SIN DATO                                  | 1         | 4          |
| <b>Total, general</b>                     | <b>24</b> | <b>100</b> |

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020

**Distribución casos de cáncer en menores de 18 años por localidad en Cartagena, hasta Semana epidemiológica número 51 de 2020**

En lo referente al comportamiento del evento de cáncer en menores de 18 años por localidad y barrio se evidencia que el mayor número de casos se presenta en la localidad 3 Industrial y de la bahía con un total de 14 casos, los barrios con el mayor número de casos de esta localidad son Blas de Lezo, villa rosita, la Central Seguida a esta se encuentra la localidad 1 Histórica y Caribe Norte con 7 casos y tenemos la localidad 2 De la Virgen y turística con 3 casos. Tabla 5.

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



**Tabla 5. Distribución casos de cáncer en menores de 18 años por localidad en Cartagena, hasta Semana epidemiológica número 51 de 2020.**

| Localidad                    | Barrio       | Casos     | %          |
|------------------------------|--------------|-----------|------------|
| HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE | MANGA        | 2         | 33         |
|                              | SAN ISIDRO   | 1         | 17         |
|                              | NUEVO BOSQUE | 1         | 17         |
|                              | LA TRONCAL   | 1         | 17         |
|                              | OTROS        | 2         | 33         |
|                              | <b>TOTAL</b> | <b>7</b>  | <b>100</b> |
| DE LA VIRGEN Y TURISTICA     | EL POZON     | 2         | 67         |
|                              | BAYUNCA      | 1         | 33         |
|                              | <b>TOTAL</b> | <b>3</b>  | <b>100</b> |
| INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA     | BLAS DE LEZO | 4         | 29         |
|                              | VILLA ROSITA | 1         | 7          |
|                              | SAN FERNANDO | 1         | 7          |
|                              | LA CENTRAL   | 1         | 7          |
|                              | OTROS        | 7         | 50         |
|                              | <b>TOTAL</b> | <b>14</b> | <b>100</b> |

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020

**Distribución casos de cáncer en menores de 18 años Según UPGD que notifica en el distrito de Cartagena, hasta Semana epidemiológica número 51 de 2020.**

Evidenciamos que el mayor número de casos fue notificado por la Clínica Blas de Lezo SA con un total de 12 casos lo que corresponde a un 50% del total de casos notificado para el evento. Tabla 6

**Tabla 6. Distribución casos de cáncer en menores de 18 años Según UPGD en el distrito de Cartagena, hasta Semana epidemiológica número 51 de 2020**

| UPGD                                     | CASOS | %   |
|--|-------|-----|
| CLINICA BLAS DE LEZO SA                  | 12    | 50  |
| HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA | 9     | 38  |
| SIN DATOS                                | 3     | 13  |
| Total, general                           | 24    | 100 |

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.