



**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO BAJO PESO AL NACER A TERMINO,  
DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS HASTA SEMANA 40  
PERIODO EPIDEMIOLOGICO NUMERO 10- 2021**

**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**  
**MARTHA IRINA GIRALDO JARAMILLO**  
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

- **BAJO PESO AL NACER A TÉRMINO (BPNT) A SEMANA 40 PERIODO EPIDEMIOLOGICO 10 AÑO 2021 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA ..... 3**
- **DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS A SEMANA 40 PERIODO EPIDEMIOLOGICO 10 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA AÑO 2021..... 9**

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.



## BAJO PESO AL NACER A TÉRMINO (BPNT) A SEMANA 40 PERIODO EPIDEMIOLOGICO 10 AÑO 2021 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA

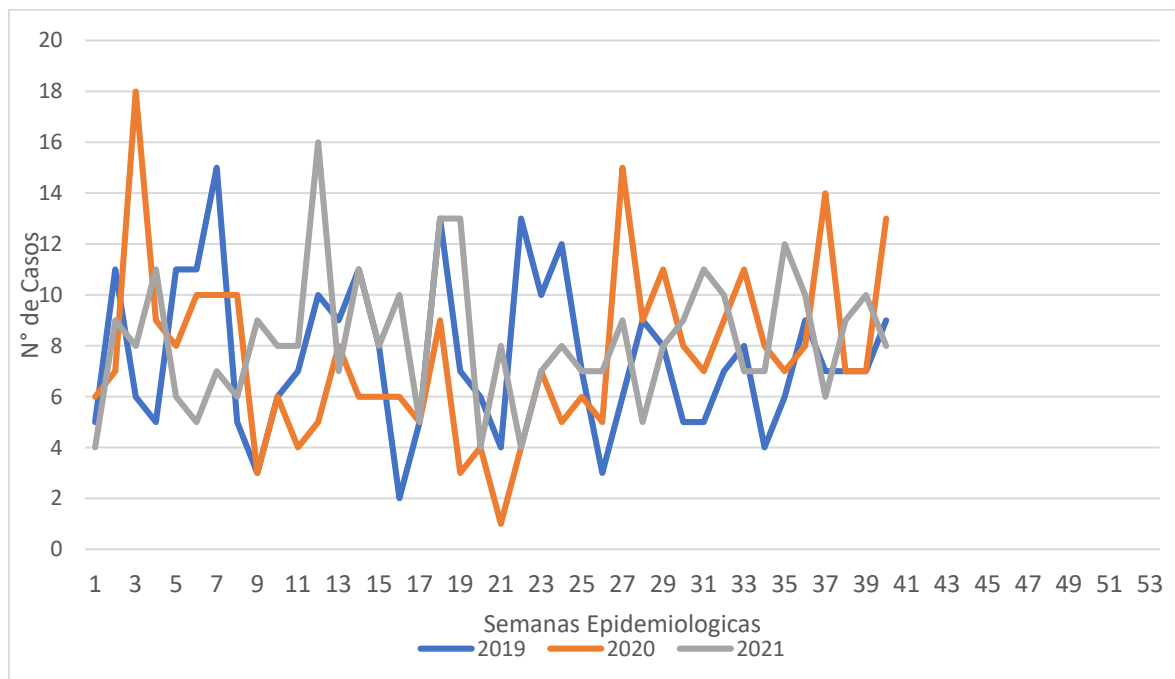
El evento maneja la siguiente definición de caso: **“Se considera bajo peso al nacer (BPN) todo recién nacido de 37 o más semanas de gestación cuyo peso al nacer registrado sea  $\leq 2.499$  gr”.**

Hasta la semana epidemiológica No. 40 correspondiente al periodo 10 del año 2021 se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA un total 330 casos de recién nacidos con bajo peso al nacer en el Distrito de Cartagena.

Correspondiéndole a Cartagena una proporción de 1.9 % casos por cada 100 nacidos vivos, que en relación la meta a nivel nacional (<3%) el Distrito de Cartagena se encuentra dentro del rango esperado.

El comportamiento del evento de BPN a término en los últimos 2 años, a semana 40 correspondiente al periodo epidemiológico # 10 presentó un comportamiento con tendencia al aumento en la notificación de casos con respecto al año 2019 y 2020 para el mismo periodo epidemiológico, en el cual se presentaron 302 casos para el año 2019 y 305 para el año 2020, lo que constituye un aumento en el dato del presente año, utilizando el método de variabilidad comparando los dos últimos años (2019-2020) (Ver grafica 1)

**Grafico 1. Comportamiento de Bajo peso al nacer a semana 40 Periodo epidemiológico número 10, en el Distrito de Cartagena 2019, 2020 y 2021**



Fuente: Siviigila, Cartagena, 2019- 2020 - 2021



Teniendo en cuenta los determinantes demográficos y sociales se puede decir que, el sexo que predominó en los niños que nacieron con bajo peso, fue el sexo **femenino** con un 62.7 % que corresponde a 207 casos, y para el sexo masculino se presentó un 37.3% correspondiente a 123 casos.

Para la variable edad de la madre, se puede decir que el mayor número de casos se presentó entre las edades de **20 a 24 años** con un porcentaje de 28.8 %, seguido por las edades comprendidas de 25 a 29 años con un porcentaje de 24.7 %, y posterior continuamos con las edades entre 15 a 19 años con un 19.1 %.

La edad mínima fue de 14 años y la edad máxima de 46 años.

Según el régimen de salud al que pertenecían las madres, se puede decir que el régimen **subsidiado** fue el que presentó el mayor número de casos, con un 55.2 %, seguido del régimen contributivo con un 32.4%.

En cuanto a la pertenencia étnica, el mayor número de casos pertenecían a la variable **otras pertenencias étnicas** con un 96.1 % seguida de la población afrocolombiana con un 3.3%

De acuerdo al área de procedencia, se puede decir que el mayor peso porcentual se presentó en la **cabecera municipal** con un 97.6 % seguido del centro poblado con un 2.4 %. (Ver Tabla 2).

**Tabla 2. Distribución casos de bajo peso al nacer según determinantes demográficos y sociales en el distrito de Cartagena, hasta semana 40 del periodo epidemiológico número 10 - 2021.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	207	62,7
	Masculino	123	37,3
Grupo de edad	15 a 19 años	63	19,1
	20 a 24 años	95	28,8
	25 a 29 años	80	24,2
	30 a 34 años	52	15,8
	35 a 39 años	33	10,0
	40 a 42 años	4	1,2
	43 a 46 años	3	0,9
Tipo de régimen	Contributivo	107	32,4
	Especial	0	0,0
	Excepción	3	0,9
	Indeterminado	3	0,9
	No afiliado	35	10,6
	Subsidiado	182	55,2
Pertenencia étnica	ROM Gitano	2	0,6
	Afrocolombiano	11	3,3
	Otro	317	96,1
	Cabecera municipal	322	97,6
Área	Centro poblado	8	2,4

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021



**Distribución casos de bajo peso al nacer según EAPB en Cartagena, hasta semana 40 del periodo epidemiológico número 10 - 2021.**

Teniendo en cuenta la empresa administradora de planes de beneficio (EAPB), se puede decir que COOSALUD ESS EPS-S presento el mayor porcentaje con 21.2%, seguido de MUTUAL SER E.S.S. con un porcentaje con un 19.4 %, continua en tercer lugar Salud total con 16.4 % y la variable no asegurado 11.8 %.

(Ver Tabla 3).

**Tabla 3. Distribución casos de bajo peso al nacer EAPB en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 10 correspondiente a la semana 40 de 2021.**

EAPB	Casos	%
COOSALUD ESS EPS-S	70	21,2
MUTUAL SER E.S.S.	64	19,4
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	54	16,4
NO ASEGURADO	39	11,8
SANITAS E.P.S. S.A.	19	5,8
NUEVA EPSS	23	7,0
CAJA DE DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	10	3,0
SURA E.P.S	15	4,5
EMDISALUD E.S.S. -CM	4	1,2
SALUD TOTAL S.A. SUBSIDIADO	9	2,7
E.P.S. SANITAS S.A.-CM	3	0,9
FAMISANAR EPS	1	0,3
OTROS	19	5,8
<b>TOTAL</b>	<b>330</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021



En la distribución de casos de bajo peso al nacer a término según localidad de residencia, se puede decir que se registró el mayor número de casos en las localidades 2 Virgen y Turística e Industrial y de la bahía con un porcentaje del 37.6 %, para ambas localidades, por último, la localidad 1 Histórica y del Caribe Norte con un 23.9% (Ver Tabla 3).

**Tabla 3. Distribución casos de Bajo Peso al Nacer a Término por localidad en Cartagena, hasta semana 40 periodo epidemiológico 10 del 2021.**

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	DANIEL LEMAITRE	10	12,7
	EL PRADO	5	6,3
	ESCALLON VILLA	5	6,3
	ISLA BARU	5	6,3
	LA BOQUILLA	3	3,8
	TORICES	9	11,4
	<b>TOTAL</b>	<b>79</b>	<b>100,0</b>
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	32	25,8
	EL POZON	20	16,1
	BOSTON	9	7,3
	LA ESPERANZA	9	7,3
	BAYUNCA	8	6,5
	LA MARIA	9	7,3
	<b>TOTAL</b>	<b>124</b>	<b>100,0</b>
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	NELSON MANDELA	17	13,7
	PASACABALLOS	9	7,3
	ALBONoz	6	4,8
	CEBALLOS	5	4,0
	SAN FERNADO	6	4,8
	<b>TOTAL</b>	<b>124</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021

**Distribución casos de bajo peso al nacer Según UPGD que notifica en el distrito de Cartagena, hasta semana 40 periodo epidemiológico número 10 de 2021.**

Evidenciamos que el mayor número de casos fue notificado por la UPDG Clínica de la mujer Cartagena con un total de 76 casos correspondientes al 23.0%.

Posterior continuamos con las UPDG Clínica La Ermita sede Concepción con 73 casos porcentuando un 22.1% y la Empresa Social del estado Clínica Maternidad Rafael Calvo con 68 casos, que corresponde a un porcentaje de 20.6% respectivamente, en cuarto lugar, Clínica General del Caribe con 32 casos con un porcentaje del 9.7 % del total de casos notificado para el evento. Tabla 4



**Tabla 4. Distribución casos de bajo peso al nacer Según UPGD en el distrito de Cartagena, hasta semana 40 periodo epidemiológico número 10 de 2021**

UPGD	BAJO PESO AL NACER	%
MEDICINA INTEGRAL IPS SA CLININICA LA ERMITA	73	22,1
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CLINICA MATERNIDAD RAFAE	68	20,6
CLINICA DE LA MUJER CARTAGENA SAS IPS	76	23,0
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	32	9,7
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	26	7,9
CENTRO MEDICO CRECER	25	7,6
SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA	11	3,3
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	7	2,1
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	2	0,6
(en blanco)	2	0,6
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	3	0,9
<b>TOTAL</b>	<b>330</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021

La distribución del bajo al nacer según la clasificación del peso, se evidenció que el 100 % presentaron bajo peso (Tabla 5).

**Tabla 5. Distribución casos de Bajo Peso al Nacer a Término Según la clasificación del peso que notifica Cartagena, hasta semana la 40 correspondiente al periodo epidemiológico 10 del 2021.**

Clasificación de Peso al Nacer	Casos	%
BPN (1500 - 2499)	330	100
Muy BPN (<=1499)	0	0,0
<b>Total</b>	<b>330</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021



**Indicador de Bajo Peso al Nacer para el Distrito de Cartagena hasta semana la 40 correspondiente al periodo epidemiológico 10 del 2021.**

NOMBRE	FORMULA	RESULTADO	INTERPRETACION
<b>Oportunidad en la notificación semanal de BPN a término.</b>	Total de casos notificados en la misma semana de nacimiento / Total de casos notificados por el departamento * 100.000	$\frac{282 \text{ casos} \times 100}{330 \text{ casos}}$ <p><b>85.4 %</b></p>	El 85.4% de los recién nacidos en el Distrito de Cartagena con BPN, fueron notificados oportunamente

De acuerdo a la oportunidad en la notificación semanal del evento BPN a término, se evidencia que el **85.4 %** de los casos se notifican de manera oportuna dentro de los 7 días después de nacidos tal como está establecido en el protocolo de vigilancia en salud pública del INS.

Considerándose de acuerdo a la semaforización establecida en el protocolo del evento de bajo peso al nacer en un rango **medio** (De 61 a 89, se considera medio).



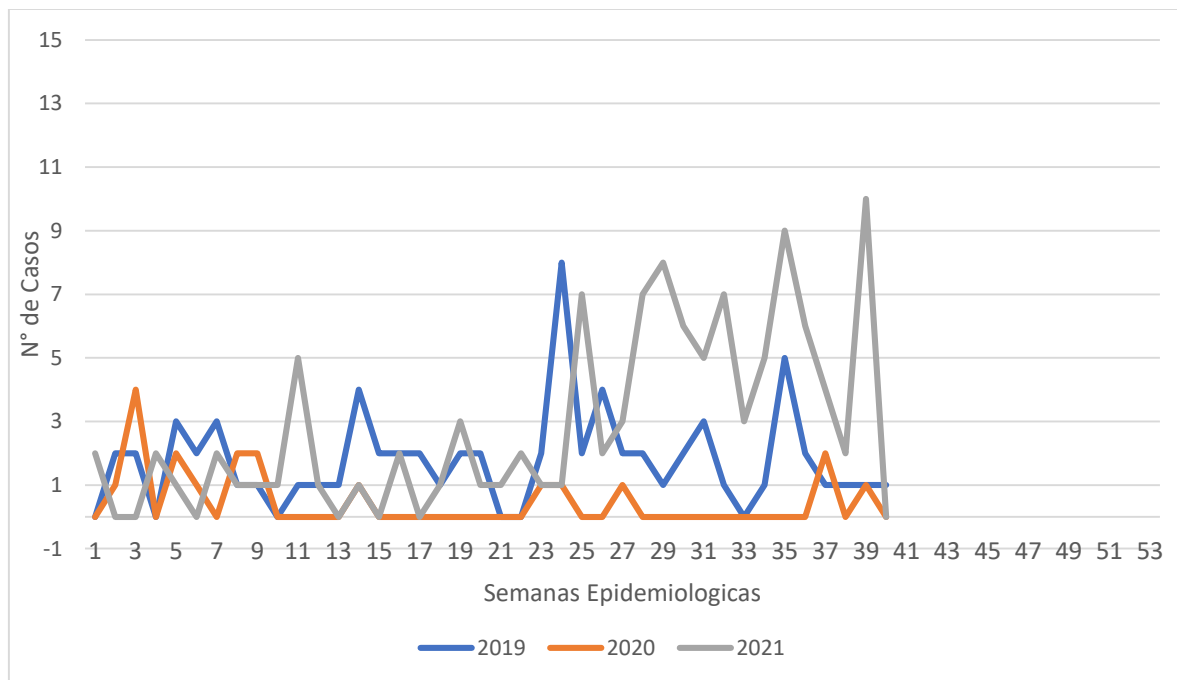


## DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS A SEMANA 40 CORRESPONDIENTE A PERIODO EPIDEMIOLOGICO 10 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA AÑO 2021.

Hasta semana epidemiológica 40 correspondiente al periodo 10 del año 2021 se han notificado al SIVIGILA un total **115** casos de desnutrición en menores de 5 años; correspondiéndole al Distrito de Cartagena una prevalencia de 0.10 % casos por cada 100 menores de 5 años.

Con respecto al año 2021 se puede decir que la tendencia es al aumento ya que para el año 2019 se presentaron 71 casos a corte de este mismo periodo y en el año 2020 se presentaron 19 casos (partiendo que para este dato puede existir un subregistro por temas de pandemia) a la misma semana epidemiológica con una prevalencia de 0.01 %. (Ver Figura 6)

**Figura 6. Comportamiento de la Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años a en el Distrito de Cartagena 2019, 2020 y 2021 a semana 40 periodo epidemiológico 10.**



Fuente: SiviGila, Cartagena, 2020 - 2021



De acuerdo a la variable sexo se puede decir que se presentaron para el sexo femenino 65 casos correspondientes al 56.5 % y masculinos 50 casos correspondiente a un porcentaje del 43.5 %.

Teniendo en cuenta la edad, se evidencia que predominó la edad de infantes entre 1 a 4 años con un 100% (n=115), mientras menores de un año no se presentaron casos.

El comportamiento según afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud, refleja que el **Régimen Subsidiado** registró el mayor número de casos con el 88.7 % correspondientes a 102 casos reportados, seguidos del régimen contributivos con un porcentaje del 7.8 % correspondiente a 9 casos.

En cuanto a la pertenencia étnica, el mayor número de casos pertenecían a la variable **otras pertenencias étnicas** con un 49.6 % seguida de la población afrocolombiana con un 43.5%.

Según el nivel educativo de las madres de los menores con DNT, se evidencia que alcanzaron hasta secundaria un 83.3 % y el mayor número de casos se concentró en la cabecera municipal con un 99.1 %. (Ver Tabla 7)

**Tabla 7. Distribución casos de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 40, periodo epidemiológico 10 del año 2021.**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Femenino	65	56,5
	Masculino	50	43,5
<b>Grupos de edad</b>	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	115	100,0
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	9	7,8
	Especial	0	0,0
	particular	0	0,0
	Indeterminado	1	0,9
	No afiliado	3	2,6
	Subsidiado	102	88,7
<b>Pertenencia étnica</b>	Palanquero	8	7,0
	Afrocolombiano	50	43,5
	Otro	57	49,6
<b>Area</b>	Cabecera municipal	114	99,1
	Centro poblado	1	0,9
	Rural Disperso	0	0
<b>Nivel Educativo de la Madre</b>	Primaria	21	23,3
	Secundaria	75	83,3
	Técnico	14	15,6
	Ninguna	2	2,2
	Sin Dato	3	3,3

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 - 2021



De acuerdo al comportamiento según la EAPB se evidencia que las aseguradoras en las cuales se presentó el mayor número de casos fue COOSALUD ESS EPS-S, con un 38.3 %, seguido de Mutual Ser E.S.S con un porcentaje de 20.9 %, posterior a estos continúa Caja de Compensación familiar Atlántico con un 10.4 % respectivamente. (Ver Tabla 8).

**Tabla 8. Distribución casos de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años según EAPB en Cartagena, hasta semana 40 de periodo epidemiológico 10 del 2021.**

EAPB	Casos	%
COOSALUD ESS EPS-S	44	38,3
MUTUAL SER E.S.S.	24	20,9
CAJA DE DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	12	10,4
COOSALUD EPS S.A. -CM. SBS -CM.	6	5,2
NUEVA EPS	4	3,5
NO ASEGURADO	6	5,2
<b>TOTAL</b>	<b>115</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 – 2021

De acuerdo al comportamiento según localidad de procedencia, se observa que la Localidad 3 (Industrial y de la Bahía) registró el mayor número de Casos de DNT con 59 casos correspondiente al 51.3 %, seguido de la Localidad 2 (De la Virgen y Turística) con 40 casos con un porcentaje de 34.8%. Los Barrios con mayor número de casos fueron Nelson Mandela, Pasacaballos, Arroz Barato y Pasacaballos pertenecientes a la **localidad 3**. (Ver Tabla 9).



Tabla 9. Distribución casos de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años por localidad en Cartagena, hasta semana 40 periodo epidemiológico 10 de 2021.

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	TIERRA BOMBA	2	16,7
	ISLA DEL ROSARIO	1	8,3
	DANIEL LEMAITRE	1	8,3
	EL BOSQUE	1	8,3
	ISLA DEL ROSARIO	1	8,3
	<b>OTROS</b>	6	50,0
	<b>TOTAL</b>	12	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	POZON	2	5,0
	BAYUNCA	6	15,0
	OLAYA HERRERA	5	12,5
	CIUDAD DE BICENTENARIO	4	10,0
	LA MARIA	12	30,0
	<b>OTROS</b>	11	27,5
	<b>TOTAL</b>	40	100,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	NELSON MANDELA	22	37,3
	PASACABALLOS	16	27,1
	BLAS DE LEZO	2	3,4
	ARROZ BARATO	4	6,8
	OTROS	15	25,4
	<b>TOTAL</b>	59	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021



El comportamiento según Las UPGD que notifican, se puede decir que el Centro de Salud De Arroz Barato, el centro de Salud con cama de Pasacaballos y el centro de salud con cama de la Esperanza aportaron el mayor peso porcentual con un 12.2 % , seguido del Centro de salud con Cama de Nelson Mandela con un porcentaje de 10.4, seguido del IPS Fundacion Coosalud 11.3 %, (Ver tabla 10).

**Tabla 10. Distribución casos de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años Según UPGD que notifica en Cartagena, hasta semana 40 de periodo epidemiológico 10 de 2021.**

UPDG	Casos	%
HOSPITAL ARROZ BARATO	14	12,2
CENTRO DE SALUD CON CAMA PASACABALLOS	14	12,2
CENTRO DE SALUD NELSON MANDELA	12	10,4
CENTRO DE SALUD CON CAMA LA ESPERANZA	14	12,2
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	7	6,1
IPS FUNDACION COOSALUD	13	11,3
CENTRO DE SALUD CON CAMA BAYUNCA	4	3,5
CENTRO DE SALUD BICENTENARIO	7	6,1
CLINICA MADRE BERNARDA	3	2,6
CLINICA HIGEA IPS SA	3	2,6
CENTRO DE SALUD LAS GAVIOTAS	3	2,6
<b>TOTAL</b>	<b>115</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 - 2021

Según el tipo de desnutrición se puede decir que el mayor número de casos de casos se fueron DNT Aguda Moderada con un 62.6 % seguido de DNT Aguda Severa con 37.4 % (ver Tabla 11).

**Tabla 11. Distribución casos de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 Años Según el tipo de DNT que notifica en Cartagena, hasta semana 40 de periodo epidemiológico 10 del 2021.**

Tipo de DNT	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
<b>DNT Aguda Moderada entre -2 y -3 DE,</b>	72	62,6
<b>DNT Aguda Severa por debajo de -3DE</b>	43	37,4
<b>Total</b>	<b>115</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 - 2021



**Indicadores de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menores de 5 años a semana epidemiológica 36 correspondiente a periodo 9 en el Distrito de Cartagena 2021.**

Nombre del Indicador	Definición	Formula	Interpretación del resultado
<b>Prevalencia de desnutrición aguda en menores de cinco años</b>	Se define como el número de casos notificados con desnutrición aguda durante un período de tiempo determinado	Numerador: Número de casos notificados en el período a evaluar Denominador: Población de menores de cinco años del territorio x 100 Dane (cifras preliminares 2020)	. La prevalencia de desnutrición aguda para el año 2020 es del <b>0.10 %</b> por 100 menores de 5 años. !

La prevalencia de desnutrición aguda moderada o severa en menores de cinco años para el año 2021 a semana 40 periodo 10 en el Distrito de Cartagena fue de **0,10%** por 100 menores de cinco años, que en comparación con el año 2020 se presentó aumento porcentual , ya que en 2020 el porcentaje fue de **0.02%** por 100 menores.

Lo que se busca es mantener un porcentaje menor de 3% en el territorio colombiano

**Elaborado por:**

**Martha Irina Giraldo Jaramillo**

**Profesional Universitario VSP**

[Martikagiral2014@gmail.com](mailto:Martikagiral2014@gmail.com)

**Departamento Administrativo de Salud DADIS.**