



**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO BAJO PESO AL NACER A TERMINO,  
DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS HASTA SEMANA 44  
PERIODO EPIDEMIOLOGICO NUMERO 11- 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 44 PERIODO EPIDEMIOLOGICO 11 AÑO 2021 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA ..... 3**
- **DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS A SEMANA 44 PERIODO EPIDEMIOLOGICO 11 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 44 PERIODO EPIDEMIOLOGICO 11 AÑO 2021 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA

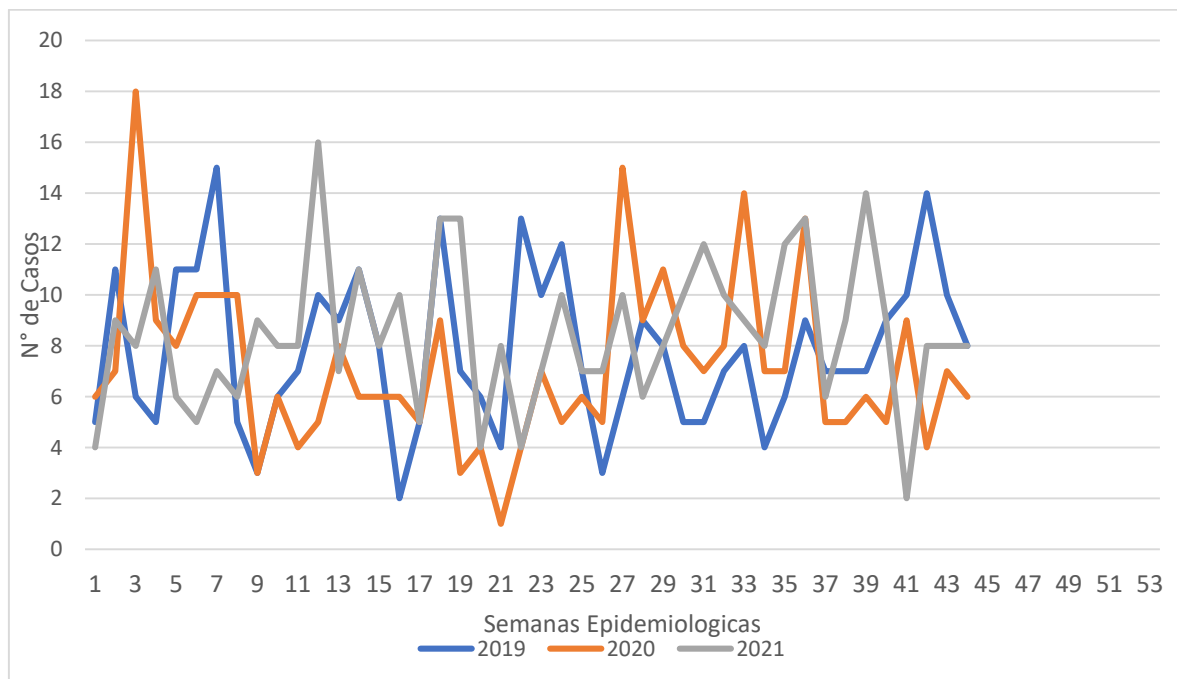
El evento maneja la siguiente definición de caso: **“Se considera bajo peso al nacer (BPN) todo recién nacido de 37 o más semanas de gestación cuyo peso al nacer registrado sea  $\leq 2.499$  gr”.**

Hasta la semana epidemiológica **No. 44** correspondiente al **periodo 11** del año 2021 se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – **SIVIGILA un total 373 casos** de recién nacidos con bajo peso al nacer en el Distrito de Cartagena.

Correspondiéndole a Cartagena una proporción de 2.2 % 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 **44 correspondiente al periodo epidemiológico # 11** 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 344 casos para el año 2019 y 317 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 44 Periodo epidemiológico número 11, en el Distrito de Cartagena 2019, 2020 y 2021**



Fuente: SiviGila, 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 61.4 % que corresponde a 229 casos, y para el sexo masculino se presentó un 38.6% correspondiente a 144 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 28.2 %, seguido por las edades comprendidas de 25 a 29 años con un porcentaje de 25.5 %, y posterior continuamos con las edades entre 15 a 19 años con un 19.6 %.

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 31.9%.

En cuanto a la pertenencia étnica, el mayor número de casos pertenecían a la variable **otras pertenencias étnicas** con un 95.2 % seguida de la población afrocolombiana con un 4.0%

De acuerdo al área de procedencia, se puede decir que el mayor peso porcentual se presentó en la **cabecera municipal** con un 97.3 % seguido del centro poblado con un 2.7 %. (Ver Tabla 2).

**Tabla 2. Distribución casos de bajo peso al nacer según determinantes demográficos y sociales en el distrito de Cartagena, hasta semana 44 del periodo epidemiológico número 11 - 2021.**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Femenino	229	61,4
	Masculino	144	38,6
<b>Grupo de edad</b>	15 a 19 años	73	19,6
	20 a 24 años	105	28,2
	25 a 29 años	95	25,5
	30 a 34 años	58	15,5
	35 a 39 años	35	9,4
	40 a 42 años	4	1,1
	43 a 46 años	3	0,8
	<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	119
Especial		0	0,0
Excepción		4	1,1
Indeterminado		3	0,8
No afiliado		41	11,0
Subsidiado		206	55,2
<b>Pertenencia étnica</b>	ROM Gitano	2	0,5
	Indígena	1	0,3
	Afrocolombiano	15	4,0
	Otro	355	95,2
	Cabecera municipal	363	97,3
<b>Área</b>	Centro poblado	10	2,7

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021



**Distribución casos de bajo peso al nacer según EAPB en Cartagena, hasta semana 44 del periodo epidemiológico número 11 - 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 20.9 %, seguido de MUTUAL SER E.S.S. con un porcentaje con un 19.8 %, continua en tercer lugar Salud total con 15.8 % 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 11 correspondiente a la semana 44 de 2021.**

EAPB	Casos	%
COOSALUD ESS EPS-S	78	20,9
MUTUAL SER E.S.S.	74	19,8
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	59	15,8
NO ASEGURADO	44	11,8
SANITAS E.P.S. S.A.	22	5,9
NUEVA EPSS	24	6,4
CAJA DE DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	11	2,9
SURA E.P.S	15	4,0
EMDISALUD E.S.S. -CM	4	1,1
SALUD TOTAL S.A. SUBSIDIADO	11	2,9
COOMEVA	5	1,3
FUERZAS MILITARES	2	0,5
OTROS	24	6,4
<b>TOTAL</b>	<b>373</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 la **localidad 2 Virgen y Turística** con un porcentaje del 38.6 %, seguido de la localidad 3 **Industrial y de la bahía**, con un porcentaje 34.6%, por último, la localidad 1 Histórica y del Caribe Norte con un 25.5% (Ver Tabla 3).

**Tabla 3. Distribución casos de Bajo Peso al Nacer a Término por localidad en Cartagena, hasta semana 44 periodo epidemiológico 11 del 2021.**

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	DANIEL LEMAITRE	11	11,6
	ZARAGOCILLA	5	5,3
	ESCALLON VILLA	5	5,3
	ISLA BARU	8	8,4
	PASEO DE BOLIVAR	3	3,2
	TORICES	9	9,5
	<b>TOTAL</b>	<b>95</b>	<b>100,0</b>
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	35	24,3
	EL POZON	20	13,9
	BOSTON	9	6,3
	LA ESPERANZA	19	13,2
	BAYUNCA	9	6,3
	LA MARIA	11	7,6
	<b>TOTAL</b>	<b>144</b>	<b>100,0</b>
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	NELSON MANDELA	18	14,0
	PASACABALLOS	9	7,0
	CAMPESTRE	5	3,9
	BLAS DE LEZO	5	3,9
	SAN FERNADO	8	6,2
	<b>TOTAL</b>	<b>129</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021

**Distribución casos de bajo peso al nacer Según UPDG que notifica en el distrito de Cartagena, hasta semana 44 periodo epidemiológico número 11 de 2021.**

Evidenciamos que el mayor número de casos fue notificado por la UPDG Clínica de la mujer Cartagena con un total de 90 casos correspondientes al 24.1%.

Posterior continuamos con las UPDG Clínica La Ermita sede Concepción con 89 casos porcentuando un 23.9% y la Empresa Social del estado Clínica Maternidad Rafael Calvo con 73 casos, que corresponde a un porcentaje de 19.6% respectivamente, en cuarto lugar, Clínica General del Caribe con 37 casos con un porcentaje del 9.9 % 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 44 periodo epidemiológico número 11 de 2021**

UPGD	BAJO PESO AL NACER	%
MEDICINA INTEGRAL IPS SA CLINICA LA ERMITA	89	23,9
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CLINICA MATERNIDAD RAFAE	73	19,6
CLINICA DE LA MUJER CARTAGENA SAS IPS	90	24,1
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	37	9,9
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	26	7,0
CENTRO MEDICO CRECER	30	8,0
SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA	13	3,5
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	7	1,9
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	2	0,5
(en blanco)	2	0,5
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA	3	0,8
<b>TOTAL</b>	<b>373</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 44 correspondiente al periodo epidemiológico 11 del 2021.**

Clasificación de Peso al Nacer	Casos	%
<b>BPN (1500 - 2499)</b>	373	100
<b>Muy BPN (&lt;=1499)</b>	0	0,0
<b>Total</b>	<b>373</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021



**Indicador de Bajo Peso al Nacer para el Distrito de Cartagena hasta semana la 44 correspondiente al periodo epidemiológico 11 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	$\frac{319 \text{ casos} \times 100}{373 \text{ casos}}$ <b>85.5%</b>	El 85.5% 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 **85.5 %** 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).



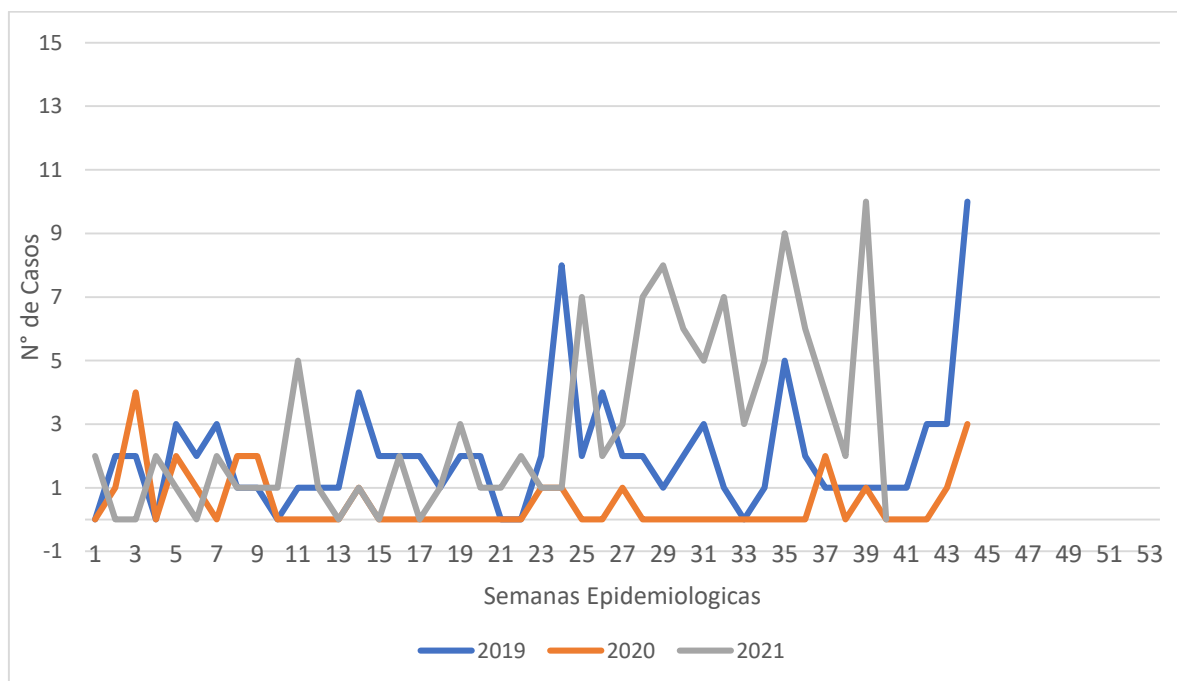


## DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS A SEMANA 44 CORRESPONDIENTE A PERIODO EPIDEMIOLOGICO 11 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA AÑO 2021.

Hasta semana epidemiológica 44 correspondiente al periodo 11 del año 2021 se han notificado al SIVIGILA un total **134** 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 88 casos a corte de este mismo periodo y en el año 2020 se presentaron 23 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 44 periodo epidemiológico 11.**



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 - 2021



De acuerdo a la variable sexo se puede decir que se presentaron para el sexo femenino 81 casos correspondientes al 60.4 % y masculinos 53 casos correspondiente a un porcentaje del 39.6 %.

Teniendo en cuenta la edad, se evidencia que predominó la edad de infantes entre 1 a 4 años con un 100% (n=134 ), 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 87.3 % correspondientes a 117 casos reportados, seguidos del régimen contributivos con un porcentaje del 9.0 % correspondiente a 12 casos.

En cuanto a la pertenencia étnica, el mayor número de casos pertenecían a la variable **otras pertenencias étnicas** con un 51.5 % seguida de la población afrocolombiana con un 43.3%.

Según el nivel educativo de las madres de los menores con DNT, se evidencia que alcanzaron hasta secundaria un 74.7 % y el mayor número de casos se concentró en la cabecera municipal con un 98.5 %. (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 44, periodo epidemiológico 11 del año 2021.**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Femenino	81	60,4
	Masculino	53	39,6
<b>Grupos de edad</b>	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	134	100,0
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	12	9,0
	Especial	0	0,0
	Particular	0	0,0
	Indeterminado	1	0,7
	No afiliado	4	3,0
	Subsidiado	117	87,3
<b>Pertenencia étnica</b>	Palenquero	7	5,2
	Afrocolombiano	58	43,3
	Otro	69	51,5
<b>Área</b>	Cabecera municipal	132	98,5
	Centro poblado	2	1,5
	Rural Disperso	0	0
<b>Nivel Educativo de la Madre</b>	Primaria	23	20,0
	Secundaria	89	77,4
	Técnico	16	13,9
	Ninguna	3	2,6
	Sin Dato	3	2,6

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 38.8 %, seguido de Mutual Ser E.S.S con un porcentaje de 22.4%, posterior a estos continúa Caja de Compensación familiar Atlántico con un 9.0 % 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 44 de periodo epidemiológico 11 del 2021.**

EAPB	Casos	%
COOSALUD ESS EPS-S	52	38,8
MUTUAL SER E.S.S.	30	22,4
CAJA DE DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	12	9,0
COOSALUD EPS S.A. -CM. SBS -CM.	7	5,2
NUEVA EPS	8	6,0
NO ASEGURADO	5	3,7
<b>Total</b>	<b>134</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 62 casos correspondiente al 46.3 %, seguido de la Localidad 2 (De la Virgen y Turística) con 52 casos con un porcentaje de 38.8%. Los Barrios con mayor número de casos fueron Nelson Mandela, Pasacaballos, Arroz Barato y San Pedro Martir 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 44 periodo epidemiológico 11 de 2021.**

Localidad	Barrio	Casos	%
<b>HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE</b>	TIERRA BOMBA	2	11,8
	SANTA ANA	2	11,8
	ESCALLON VILLA	2	11,8
	EL BOSQUE	2	11,8
	ISLA DEL ROSARIO	1	5,9
	<b>OTROS</b>	8	47,1
	<b>TOTAL</b>	17	100,0
<b>LA VIRGEN Y TURISTICA</b>	POZON	4	7,7
	BAYUNCA	6	11,5
	OLAYA HERRERA	5	9,6
	CIUDAD DE BICENTENARIO	5	9,6
	LA MARIA	14	26,9
	<b>OTROS</b>	18	34,6
	<b>TOTAL</b>	52	100,0

En cumplimiento de la Ley 1712 de 2014, en el uso de los recursos tecnológicos de 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.



<b>INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA</b>	NELSON MANDELA	21	33,9
	PASACABALLOS	14	22,6
	ARROZ BARATO	5	8,1
	San Pedro Martir	4	6,5
	OTROS	19	30,6
	<b>TOTAL</b>	<b>62</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021

El comportamiento según las UPGD que notifican, se puede decir que el Centro de Salud De Arroz Barato y el centro de salud con cama de la Esperanza aportaron el mayor peso porcentual con un 11.2 %, seguido de IPS Fundación Coosalud 10.4%, (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 44 de periodo epidemiológico 11 de 2021.**

UPDG	Casos	%
IPS FUNDACION COOSALUD	14	10,4
HOSPITAL ARROZ BARATO	15	11,2
CENTRO DE SALUD CON CAMA LA ESPERANZA	15	11,2
CENTRO DE SALUD CON CAMA PASACABALLOS	13	9,7
CENTRO DE SALUD NELSON MANDELA	12	9,0
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	9	6,7
CENTRO DE SALUD LAS GAVIOTAS	3	2,2
CENTRO DE SALUD BICENTENARIO	8	6,0
CAMINOS IPS SAS	7	5,2
CENTRO DE SALUD CON CAMA BAYUNCA	4	3,0
UAB SANTA LUCIA-SALUD TOTAL EPS-CARTAGENA	3	2,2
<b>TOTAL</b>	<b>134</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 86.6 % seguido de DNT Aguda Severa con 13.4 % (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 44 de periodo epidemiológico 11 del 2021.**

Tipo de DNT	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
DNT Aguda Moderada entre -2 y -3 DE,	116	86,6
DNT Aguda Severa por debajo de -3DE	18	13,4
<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 - 2021

**Indicadores de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años a semana epidemiológica 44 correspondiente a periodo 11 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>0.15 %</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 44 periodo 11 en el Distrito de Cartagena fue de **0,15%** 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.**