



**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO BAJO PESO
AL NACER A TERMINO, DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN
MENORES DE CINCO AÑOS HASTA SEMANA 28 PERIODO
EPIDEMIOLOGICO NUMERO 07 - 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 28 PERIODO EPIDEMIOLOGICO 7 AÑO 2021 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA 3**
- **DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS A SEMANA 28 PERIODO EPIDEMIOLOGICO 7 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.



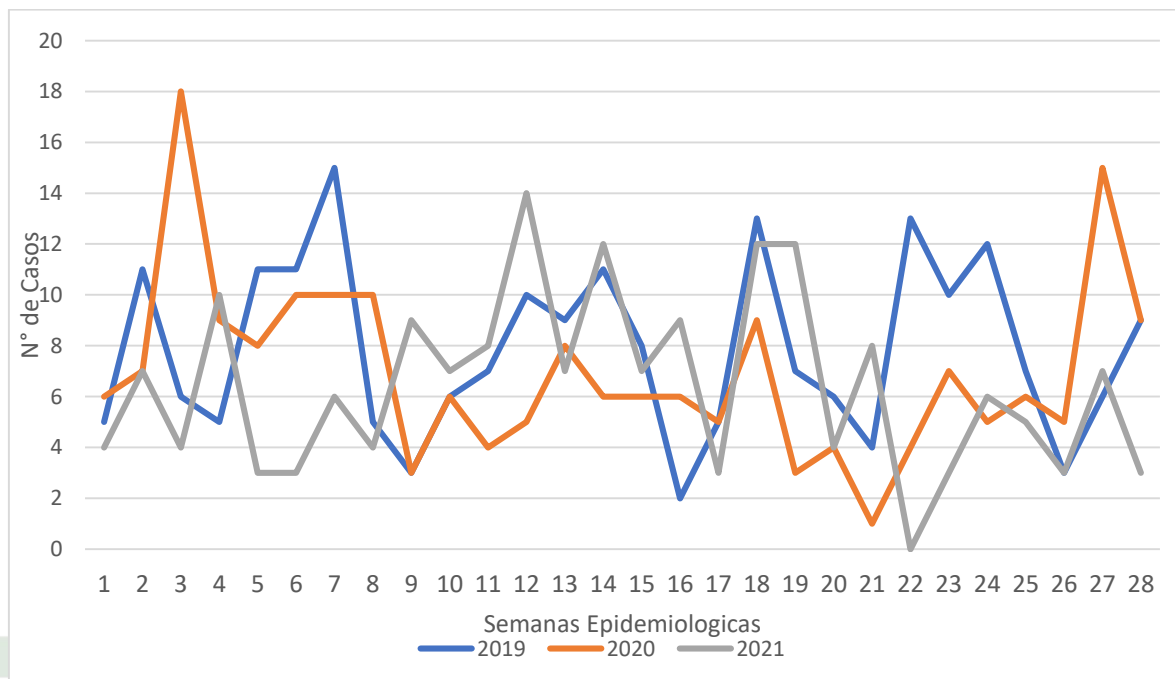
BAJO PESO AL NACER A TÉRMINO (BPNT) A SEMANA 28 PERIODO EPIDEMIOLOGICO 7 AÑO 2021 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA

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 ≤ 2.499 gr”.**

Hasta la semana epidemiológica **No. 28** correspondiente al **periodo 7** del año 2021 se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – **SIVIGILA un total 180 casos** de recién nacidos con bajo peso al nacer. Correspondiéndole al Distrito de 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.

El comportamiento del evento de BPN a término en los últimos 2 años, a semana 28 correspondiente al periodo epidemiológico # 7 presentó un comportamiento con tendencia a la disminución en la notificación de casos con respecto a los dos años anteriores para el mismo periodo epidemiológico, en el cual se presentaron 220 casos para el año 2019 y 195 para el año 2020, lo que constituye una disminución 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 28 Periodo epidemiológico número 7, en el Distrito de Cartagena 2019, 2020 y 2021



Fuente: Sivigila, Cartagena 2019, 2020, 2021.
En cumplimiento de la Ley 1712 de 2014 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.



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 66.1 % que corresponde a 119 casos, y para el sexo masculino se presentó un 33.9 % correspondiente a 61 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 30.6 %, seguido por las edades comprendidas de 25 a 29 años con un porcentaje de 23.3%, y posterior continuamos con las edades entre 15 a 19 años con un 20.6%. La edad mínima fue de 15 años y la edad máxima de 43 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 54.4%, seguido del régimen contributivo con un 31,1%.

En cuanto a la pertenencia étnica, el mayor número de casos pertenecían a la variable **otras pertenencias étnicas** con un 96.7% seguida de la población afrocolombiana con un 2.8%

De acuerdo al área de procedencia, se puede decir que el mayor peso porcentual se presentó en la **cabecera municipal** con un 97.8 % seguido del centro poblado con un 2.2%. (Ver Tabla 2).

Tabla 2. Distribución casos de bajo peso al nacer según determinantes demográficos y sociales en el distrito de Cartagena, hasta semana 28 del periodo epidemiológico número 7- 2021.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	119	66,1
	Masculino	61	33,9
Grupo de edad	15 a 19 años	37	20,6
	20 a 24 años	55	30,6
	25 a 29 años	42	23,3
	30 a 34 años	28	15,6
	35 a 39 años	16	8,9
	40 a 42 años	2	1,1
Tipo de régimen	Contributivo	56	31,1
	Especial	0	0,0
	particular	0	0,0
	Indeterminado	3	1,7
	No afiliado	23	12,8
	Subsidiado	98	54,4
Pertenencia étnica	Raizal	0	0,0
	ROM o Gitano	1	0,6
	Afrocolombiano	5	2,8
	Otro	174	96,7
Área	Cabecera municipal	176	97,8
	Centro poblado	4	2,2

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021

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.



Distribución casos de bajo peso al nacer según EAPB en Cartagena, hasta semana 28 del periodo epidemiológico número 7 - 2021.

Teniendo en cuenta la empresa administradora de planes de beneficio (EAPB), se puede decir que Mutual Ser E.S.S presento el mayor porcentaje con 20.6%, seguido de COOSALUD LTDA con un porcentaje con un 20.0%, continua en tercer lugar Salud total con 15.6% y la variable no asegurado 13.9 %.

(Ver Tabla 3).

Tabla 3. Distribución casos de bajo peso al nacer EAPB en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 7 correspondiente a la semana 28 de 2021.

EAPB	Casos	%
MUTUAL SER E.S.S.	37	20,6
COOPERATIVA DE SALUD Y DESARROLLO INTEGRAL DE LA ZONA SUR ORIENTAL DE CARTAGENA LTDA COOSALUD LTDA	36	20,0
NOASEGURADO	25	13,9
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	28	15,6
SANITAS E.P.S. S.A.	9	5,0
SURA E.P.S	8	4,4
CAJA DE DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	9	5,0
NUEVA EPS SA	11	6,1
Total	180	100,0

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 41.1%, seguido de la localidad 3 Industrial y de la Bahía con un 33.9% y por último la localidad 1 Histórica y del Caribe Norte con un 21.7% (Ver Tabla 3).



Tabla 3. Distribución casos de Bajo Peso al Nacer a Término por localidad en Cartagena, hasta semana 28 periodo epidemiológico 7 del 2021.

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	AMBERES	1	2,6
	ALTOS SAN ISIDRO	1	2,6
	EL PRADO	3	7,7
	BARRIO CHINO	1	2,6
	BOSQUE	3	7,7
	OTROS	12	30,8
	TOTAL	39	21.7
LA VIRGEN Y TURISTICA	ALCIBIA	6	8,1
	BARLOBENTO	1	1,4
	BAYUNCA	5	6,8
	BICENTENARIO	1	1,4
	BOSTON	3	4,1
	OTROS	25	33,8
	TOTAL	74	41.1
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	ALBORNOZ	2	3,3
	ALMIRANTE COLON	2	3,3
	ARROZ BARATO	1	1,6
	BLAS DE LEZO	1	1,6
	OTROS	21	34,4
	TOTAL	61	33.9

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021

Distribución casos de bajo peso al nacer Según UPGD que notifica en el distrito de Cartagena, hasta semana 28 periodo epidemiológico número 7 de 2021.

Evidenciamos que el mayor número de casos fue notificado por la Empresa Social Del Estado Maternidad Rafael Calvo con un total de 41 casos correspondientes al 22.8%.

Posterior continuamos con las UPGD Clínica de la Mujer con 37 casos porcentuando un 20% y la Clínica La Ermita con 30 casos, que corresponde a un porcentaje de 16.7% respectivamente, en cuarto lugar, Clínica General del Caribe con 26 casos con un porcentaje del 14.4 % 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 28 periodo epidemiológico número 7 de 2021

UPGD	BAJO PESO AL NACER	%
CENTRO MEDICO CRECER	16	8,9
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	2	1,1
CLINICA DE LA MUJER CARTAGENA SAS IPS	37	19,4
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	26	14,4
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	4	2,2
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	1	0,6
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CLINICA MATERNIDAD RAFAE	41	22,8
MEDICINA INTEGRAL IPS SA	1	0,6
MEDICINA INTEGRAL IPS SA CLINCA LA ERMITA	30	16,7

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 28 correspondiente al periodo epidemiológico 7 del 2021.

Clasificación de Peso al Nacer	Casos	%
BPN (1500 - 2499)	180	100
Muy BPN (<=1499)	0	0,0
Total	180	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021



Indicador de Bajo Peso al Nacer para el Distrito de Cartagena hasta semana la 24 correspondiente al periodo epidemiológico 6 del 2021.

NOMBRE	FORMULA	RESULTADO	INTERPRETACION
Oportunidad en la notificación semanal de BPN a término.	Total de casos notificados en la misma semana de nacimiento / Total de casos notificados por el departamento * 100.000	$\frac{144 \text{ casos} \times 100}{180 \text{ casos}}$ <p style="text-align: center;">80 %</p>	El 80% 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 **80 %** 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 indicador en un rango **medio** (De 61 a 89, se considera medio).

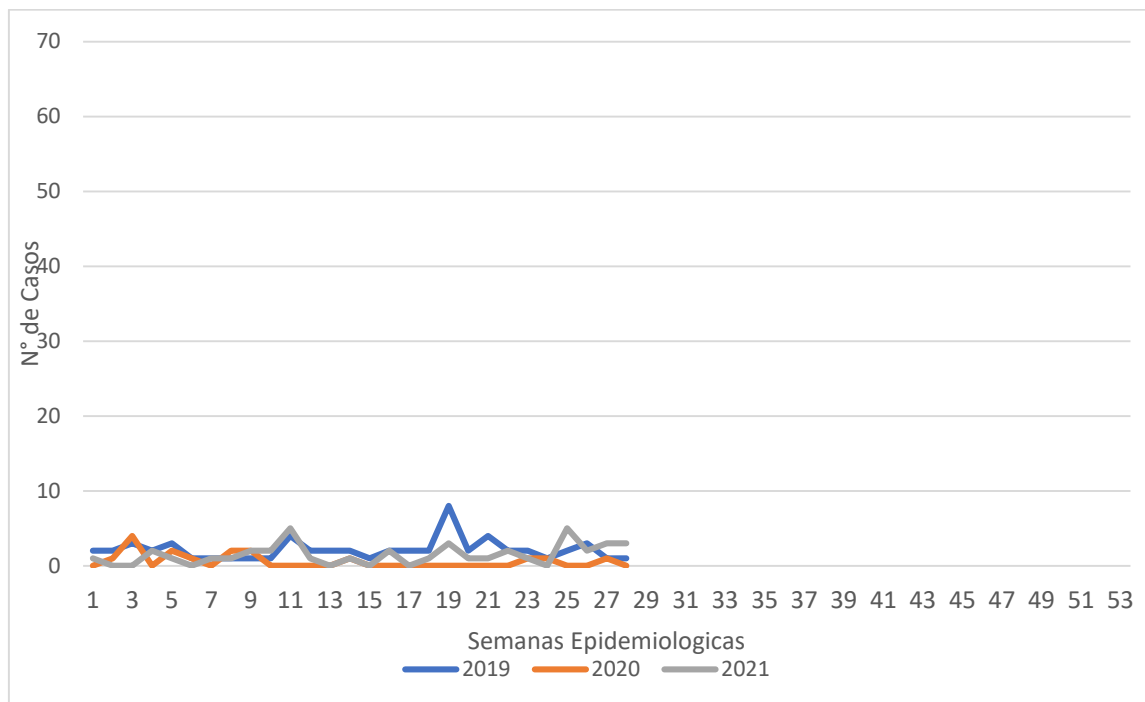


DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS A SEMANA 28, CORRESPONDIENTE A PERIODO EPIDEMIOLOGICO 7 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA AÑO 2021.

Hasta semana epidemiológica 28 correspondiente al periodo 7 del año 2021 se han notificado al SIVIGILA un total **42** casos; correspondiéndole al Distrito de Cartagena una prevalencia de 0.04% casos por cada 100 menores de 5 años.

Con respecto al año 2021 se puede decir que la tendencia es al descenso ya que para el año 2019 se presentaron 60 casos a corte de este mismo periodo y en el año 2020 se presentaron 16 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



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 - 2021



De acuerdo a la variable sexo se puede decir que se presentaron para el sexo femenino 21 casos correspondientes al 51.2 % y masculinos 20 casos correspondiente a un porcentaje del 48.8%.

Teniendo en cuenta la edad, se evidencia que predominó la edad de infantes entre 1 a 4 años con un 100% (**n=41**), 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 87.8% de casos reportados, seguidos del régimen contributivos con un porcentaje del 12.2%.

En cuanto a la pertenencia étnica, el mayor número de casos pertenecían a la variable **otras pertenencias étnicas** con un 48.8% seguida de la población afrocolombiana con un 31.7%.

Según el nivel educativo de las madres de los menores con DNT, se evidencia que alcanzaron hasta secundaria un 78% y el mayor número de casos se concentró en la cabecera municipal con un 97.6 %. (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 28, periodo epidemiológico 7 del año 2021.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	21	51,2
	Masculino	20	48,8
Grupos de edad	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	41	100,0
Tipo de régimen	Contributivo	5	12,2
	Especial	0	0,0
	particular	0	0,0
	Indeterminado	0	0,0
	No afiliado	0	0,0
	Subsidiado	36	87,8
Pertenencia étnica	Palanquero	8	19,5
	Afrocolombiano	13	31,7
	Otro	20	48,8
Area	Cabecera municipal	40	97,6
	Centro poblado	1	2,4
	Rural Disperso	0	0
Nivel Educativo	Primaria	4	9,8
	Secundaria	32	78,0
	Técnico	5	12,2
	Ninguna	0	0,0
	Sin Dato	0	0

En cumplimiento de la Ley 1712 de 2014, la información contenida en los documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



De acuerdo al comportamiento según la EAPB se evidencia que las aseguradoras en las cuales se presentó el mayor número de casos fue COOSALUD LTDA, con un 31.7%, seguido de COOSALUD ESSP con un porcentaje del 22.0 %, al igual que Mutua Ser E.S.S con un porcentaje de 22.0%, posterior a estos continúa Sanitas EPS con un 9.8 % 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 28 de periodo epidemiológico 7 del 2021.

EAPB	Casos	%
ASOCIACION MUTUAL BARRIOS UNIDOS DE QUIBDO E.S.S.	1	2,4
CAJA DE DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	3	7,3
COOPERATIVA DE SALUD Y DESARROLLO INTEGRAL DE LA ZONA SUR ORIENTAL DE CARTAGENA LTDA COOSALUD LTDA	13	31,7
COOSALUD ESS.	9	22,0
FAMISANAR E.P.S. LTDA.	1	2,4
MUTUAL SER E.S.S.	9	22,0
NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD SA. NUEVA EPS SA.	1	2,4
SANITAS E.P.S. S.A.	4	9,8
TOTAL	41	100

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 27 casos correspondiente al 65 %, seguido de la Localidad 2 (De la Virgen y Turística) con 10 casos con un porcentaje de 24.4%.

Los Barrios con mayor número de casos fueron Pasacaballo, Nelson Mandela, Arroz Barato y Villa Rosa 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 28 periodo epidemiológico 7 de 2021.

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	BUENOS AIRES	1	25,0
	CAÑO DEL ORO	1	25,0
	ISLA DEL ROSARIO	1	25,0
	OTROS	1	25,0
	TOTAL	4	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	ALCIBIA	1	10,0
	ARROZ BARATO	1	10,0
	BAYUNCA	1	10,0
	EL POZON	1	10,0
	LA MARIA	2	20,0
	OTROS	5	50,0
	TOTAL	10	100,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	ALBORNOZ	2	13,7
	PASACABALLOS	12	82,0
	ARROZ BARATO	1	6,8
	NELSON MANDELA	6	41,0
	OTROS	6	41,0
	TOTAL	27	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021



El comportamiento según Las UPGD que notifican, se puede decir que el Centro de Salud De Pasacaballo aportó el mayor peso porcentual con un 50% de la notificación total, seguido del Hospital de Arroz Barato 15.4% %, (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 28 de periodo epidemiológico 7 de 2021.

UPGD	Casos	%
CENTRO DE SALUD CON CAMA BAYUNCA	2	4,9
CENTRO DE SALUD CON CAMA BLAS DE EZO	1	2,4
CENTRO DE SALUD CON CAMA LA ESPERANZA	1	2,4
CENTRO DE SALUD CON CAMA PASACABALLOS	13	31,7
CENTRO DE SALUD DANIEL LEMAITRE	1	2,4
CENTRO DE SALUD NELSON MANDELA	8	19,5
COLOMBIA	4	9,8
TOTAL	41	100

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 90.2% seguido de DNT Aguda Severa con 9.8% (ver Tabla 11).

Tabla 11. Distribución casos de Desnutrición Agudo Moderada y Severa en Menor de 5 Años Según el tipo de DNT que notifica en Cartagena, hasta semana 28 de periodo epidemiológico 7 del 2021.

Tipo de DNT	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
DNT Aguda Moderada entre -2 y -3 DE,	37	90,2
DNT Aguda Severa por debajo de -3DE	4	9,8
Total	41	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 - 2021



Indicadores de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menores de 5 años a semana epidemiológica 28 correspondiente a periodo 7 en el Distrito de Cartagena 2021.

Nombre del Indicador	Definición	Formula	Interpretación del resultado
Prevalencia de desnutrición aguda en menores de cinco años	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 0.04 % 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 28 periodo 7 en el Distrito de Cartagena fue de **0,04%** por 100 menores de cinco años, que en comparación con el año 2020 se presentó en un porcentaje similar 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
Departamento Administrativo de Salud DADIS.