



**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO BAJO PESO AL NACER A TERMINO,
DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS HASTA SEMANA 32
PERIODO EPIDEMIOLOGICO NUMERO 08 - 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 32 PERIODO EPIDEMIOLOGICO 8 AÑO 2021 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA 3**
- **DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS A SEMANA 32 PERIODO EPIDEMIOLOGICO 8 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 32 PERIODO EPIDEMIOLOGICO 8 AÑO 2021 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA

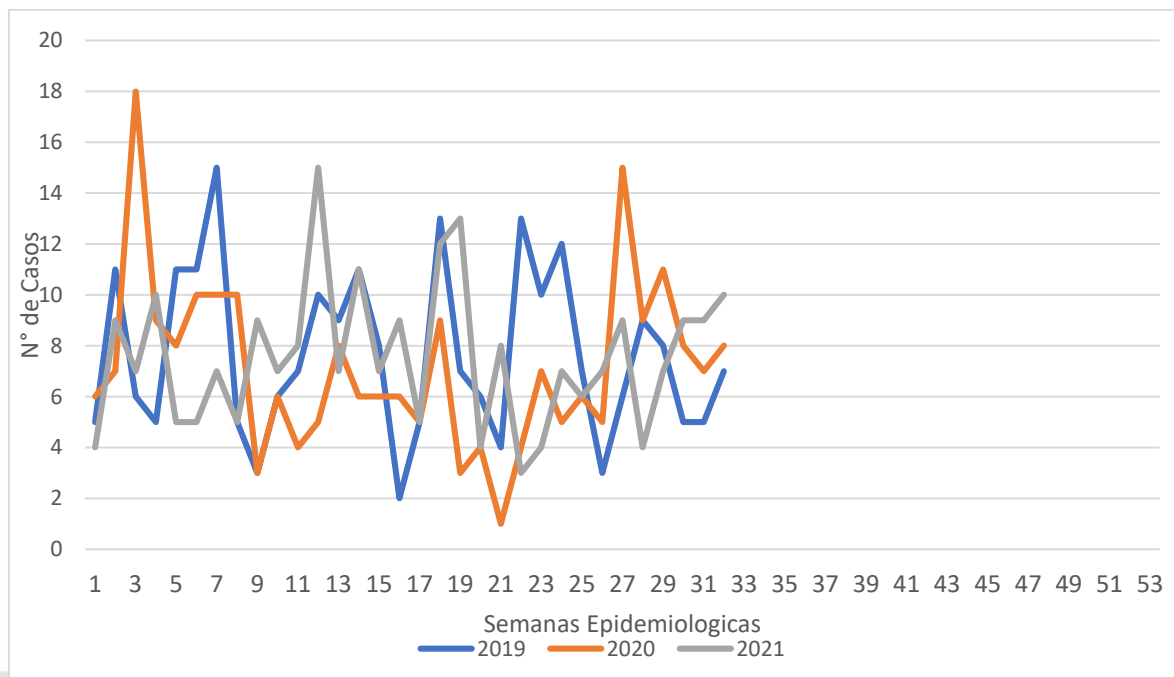
El evento maneja la siguiente definición de caso: **“Se considera bajo peso al nacer (BPN) todo recién nacido de 37 o más semanas de gestación cuyo peso al nacer registrado sea ≤ 2.499 gr”.**

Hasta la semana epidemiológica **No. 32** correspondiente al **periodo 8** del año 2021 se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – **SIVIGILA un total 242 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 32 correspondiente al periodo epidemiológico # 8 presentó un comportamiento con tendencia a la disminución en la notificación de casos con respecto al año 2019 para el mismo periodo epidemiológico, en el cual se presentaron 245 casos, con respecto al año 2020 se presenta 229 casos, donde se evidencia un aumento de 13 casos más para el año 2021 en el mismo periodo, 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 32 Periodo epidemiológico número 8, en el Distrito de Cartagena 2019, 2020 y 2021



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019- 2020 - 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.



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 63.2 % que corresponde a 153 casos, y para el sexo masculino se presentó un 36.8 % correspondiente a 89 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 29.3 %, seguido por las edades comprendidas de 25 a 29 años con un porcentaje de 24.8%, y posterior continuamos con las edades entre 15 a 19 años con un 19 %. La edad mínima fue de 15 años y la edad máxima de 45 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 52.9 %, seguido del régimen contributivo con un 33.9%.

En cuanto a la pertenencia étnica, el mayor número de casos pertenecían a la variable **otras pertenencias étnicas** con un 95.9% 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 97.5 % seguido del centro poblado con un 2.5%. (Ver Tabla 2).

Tabla 2. Distribución casos de bajo peso al nacer según determinantes demográficos y sociales en el distrito de Cartagena, hasta semana 32 del periodo epidemiológico número 8- 2021.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	153	63,2
	Masculino	89	36,8
Grupo de edad	15 a 19 años	46	19,0
	20 a 24 años	71	29,3
	25 a 29 años	60	24,8
	30 a 34 años	34	14,0
	35 a 39 años	26	10,7
	40 a 42 años	3	1,2
	43 a 45 años	2	0,8
Tipo de régimen	Contributivo	82	33,9
	Especial	0	0,0
	Excepción	1	0,4
	Indeterminado	3	1,2
	No afiliado	28	11,6
	Subsidiado	128	52,9
Pertenencia étnica	ROM Gitano	2	0,8
	Afrocolombiano	8	3,3
	Otro	232	95,9
	Cabecera municipal	236	97,5
Área	Centro poblado	6	2,5
	Femenino	153	63,2

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021



Distribución casos de bajo peso al nacer según EAPB en Cartagena, hasta semana 32 del periodo epidemiológico número 8 - 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 19.8%, seguido de MUTUAL SER E.S.S. con un porcentaje con un 17.8 %, continua en tercer lugar Salud total con 16.1 % y la variable no asegurado 14.5 %.

(Ver Tabla 3).

Tabla 3. Distribución casos de bajo peso al nacer EAPB en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 8 correspondiente a la semana 32 de 2021.

EAPB	Casos	%
COOSALUD ESS EPS-S	48	19,8
MUTUAL SER E.S.S.	43	17,8
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	39	16,1
NO ASEGURADO	35	14,5
SANITAS E.P.S. S.A.	14	5,8
NUEVA EPSS	13	5,4
CAJA DE DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	10	4,1
SURA E.P.S	10	4,1
NUEVA EPS	5	2,1
SALUD TOTAL S.A. SUBSIDIADO	5	2,1
E.P.S. SANITAS S.A.-CM	4	1,7
EMDISALUD E.S.S. -CM	4	1,7
NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A. NUEVA EPS S.A. – CONTRIBUTIVO	3	1,2
TOTAL	242	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 40.1%, seguido de la localidad 3 Industrial y de la Bahía con un 36% y por último la localidad 1 Histórica y del Caribe Norte con un 20.7% (Ver Tabla 3).

Tabla 3. Distribución casos de Bajo Peso al Nacer a Término por localidad en Cartagena, hasta semana 32 periodo epidemiológico 8 del 2021.

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	DANIEL LEMAITRE	4	8,0
	EL PRADO	3	6,0
	ESCALLON VILLA	4	8,0
	ISLA BARU	3	6,0
	LA CAMPIÑA	1	2,0
	TORICES	6	12,0
	TOTAL	50	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	23	23,7
	EL POZON	13	13,4
	FLOR DEL CAMPO	4	4,1
	LA ESPERANZA	9	9,3
	BOSTON	7	7,2
	LA MARIA	6	6,2
	TOTAL	97	100,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	CEBALLOS	4	4,6
	CERROS DE ALBORNOS	2	2,3
	EL CAMPESTRE	4	4,6
	EL CARMELO	4	4,6
	EL REPOSOS	1	1,1
	TOTAL	87	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021

Distribución casos de bajo peso al nacer Según UPGD que notifica en el distrito de Cartagena, hasta semana 32 periodo epidemiológico número 8 de 2021.

Evidenciamos que el mayor número de casos fue notificado por la UPDG Medicina Integral IPS Sede La Ermita con un total de 54 casos correspondientes al 22.3%.

Posterior continuamos con las UPDG Empresa Social Del Estado Clínica Maternidad Rafael Calvo con 52 casos porcentuando un 21.5 % y la Clínica de la Mujer Cartagena SAS con 44 casos, que corresponde a un porcentaje de 18.2 % respectivamente, en cuarto lugar, Clínica General del Caribe con 20 casos con un porcentaje del 12.4 % 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 32 periodo epidemiológico número 8 de 2021

UPGD	BAJO PESO AL NACER	%
MEDICINA INTEGRAL IPS SA CLININICA LA ERMITA	54	22,3
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CLINICA MATERNIDAD RAFAEL CALVO	52	21,5
CLINICA DE LA MUJER CARTAGENA SAS IPS	44	18,2
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	30	12,4
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	22	9,1
CENTRO MEDICO CRECER	19	7,9
SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA	7	2,9
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	6	2,5
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	2	0,8
SIN DATO	2	0,8
CLINICA DE LA MUJER CARTAGENA SAS IPS CONSULTA E	1	0,4
CLÍNICA DE LA MUJER MARIA AUXILIADORA LTDA IPS	1	0,4
NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A. NUEVA EPS S.A. - CONTRIBUTIVO	3	1,2
TOTAL	242	100,0

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)	242	100
Muy BPN (<=1499)	0	0,0
Total	242	100

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.



Indicador de Bajo Peso al Nacer para el Distrito de Cartagena hasta semana la 32 correspondiente al periodo epidemiológico 8 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	$\frac{194 \text{ casos} \times 100}{242 \text{ casos}}$ <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).

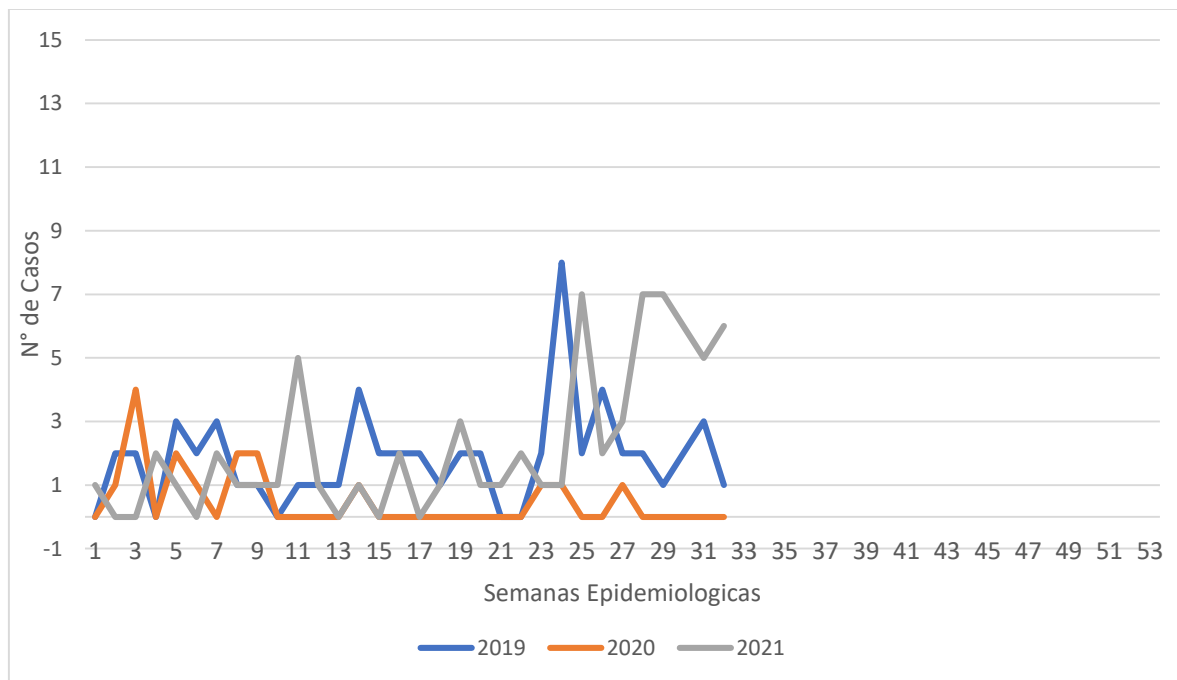


DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS A SEMANA 32, CORRESPONDIENTE A PERIODO EPIDEMIOLOGICO 8 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA AÑO 2021.

Hasta semana epidemiológica 32 correspondiente al periodo 8 del año 2021 se han notificado al SIVIGILA un total **71** casos; correspondiéndole al Distrito de Cartagena una prevalencia de 0.08 % 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 59 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 a semana 32 periodo epidemiológico 8.



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 - 2021



De acuerdo a la variable sexo se puede decir que se presentaron para el sexo femenino 37 casos correspondientes al 52.1 % y masculinos 34 casos correspondiente a un porcentaje del 47.9 %.

Teniendo en cuenta la edad, se evidencia que predominó la edad de infantes entre 1 a 4 años con un 100% (n=71), 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 90.1% de casos reportados, seguidos del régimen contributivos con un porcentaje del 7.0 %.

En cuanto a la pertenencia étnica, el mayor número de casos pertenecían a la variable **otras pertenencias étnicas** con un 53.8 % seguida de la población afrocolombiana con un 36.6%.

Según el nivel educativo de las madres de los menores con DNT, se evidencia que alcanzaron hasta secundaria un 47.6 y el mayor número de casos se concentró en la cabecera municipal con un 100 %. (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 32, periodo epidemiológico 8 del año 2021.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	37	52,1
	Masculino	34	47,9
Grupos de edad	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	71	100,0
Tipo de régimen	Contributivo	5	7,0
	Especial	0	0,0
	particular	0	0,0
	Indeterminado	1	1,4
	No afiliado	1	1,4
	Subsidiado	64	90,1
Pertenencia étnica	Palanquero	7	9,9
	Afrocolombiano	26	36,6
	Otro	38	53,5
Area	Cabecera municipal	71	100,0
	Centro poblado	0	0,0
	Rural Disperso	0	0,0
Nivel Educativo de la Madre	Primaria	1	1,0
	Secundaria	50	47,6
	Técnico	10	9,5
	Ninguna	2	1,9
	Sin Dato	0	0,0

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 21.9 %, seguido de Mutual Ser E.S.S con un porcentaje de 13,3 %, posterior a estos continúa Caja de Compensación familiar Atlántico con un 8.6 % 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 32 de periodo epidemiológico 8 del 2021.

EAPB	Casos	%
COOSALUD ESS EPS-S	23	21,9
MUTUAL SER E.S.S.	14	13,3
CAJA DE DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	9	8,6
COOSALUD EPS S.A.	5	4,8
COOSALUD CONTRIBUTIVO	4	3,8
N/D	3	2,9
TOTAL	71	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 41 casos correspondiente al 57.7 %, seguido de la Localidad 2 (De la Virgen y Turística) con 21 casos con un porcentaje de 29.6%. Los Barrios con mayor número de casos fueron Pasacaballo, Nelson Mandela, Arroz Barato y Albornoz 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 32 periodo epidemiológico 8 de 2021.

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	DANIEL LEMAITRE	1	12,5
	ISLA DEL ROSARIO	1	12,5
	LA PAZ	1	12,5
	TIERRA BOMBA	2	25,0
	CAÑO DEL ORO	1	12,5
LA VIRGEN Y TURISTICA	OTROS	2	25,0
	TOTAL	8	100,0
	LA MARIA	6	28,6
	BAYUNCA	3	14,3
	EL POZON	2	9,5
	LA ESPERANZA	1	4,8
	OTROS	9	42,9
TOTAL	21	100.0	
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	NELSON MANDELA	11	15,5
	PASACABALLOS	12	16,9
	ARROZ BARATO	5	7,0
	BLAS DE LEZO	2	2,8
	OTROS	6	41,0
	TOTAL	41	100

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2014, la divulgación 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.



El comportamiento según Las UPGD que notifican, se puede decir que el Centro de Salud De Pasacaballo y Hospital de Arroz Barato aportaron el mayor peso porcentual con un 16.9 % cada uno en la notificación total, seguido del centro de salud de Nelson Mandela %, (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 32 de periodo epidemiológico 8 de 2021.

UPGD	Casos	%
CENTRO DE SALUD CON CAMA PASACABALLOS	12	16,9
HOSPITAL ARROZ BARATO	12	16,9
CENTRO DE SALUD NELSON MANDELA	10	14,1
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	6	8,5
CENTRO DE SALUD CON CAMA LA ESPERANZA	5	7,0
IPS FUNDACION COOSALUD	5	7,0
CENTRO DE SALUD BICENTENARIO	4	5,6
CLINICA HIGEA IPS SA	3	4,2
TOTAL	71	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 32 de periodo epidemiológico 8 del 2021.

Tipo de DNT	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
DNT Aguda Moderada entre -2 y -3 DE,	68	93,2
DNT Aguda Severa por debajo de -3DE	5	6.8
Total	71	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 - 2021



Indicadores de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menores de 5 años a semana epidemiológica 32 correspondiente a periodo 8 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 32 periodo 8 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.