



**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO BAJO PESO AL NACER A TERMINO,
DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS HASTA SEMANA 36
PERIODO EPIDEMIOLOGICO NUMERO 09 - 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 36 PERIODO EPIDEMIOLOGICO 9 AÑO 2021 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA 3**
- **DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS A SEMANA 36 PERIODO EPIDEMIOLOGICO 9 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 36 PERIODO EPIDEMIOLOGICO 9 AÑO 2021 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA

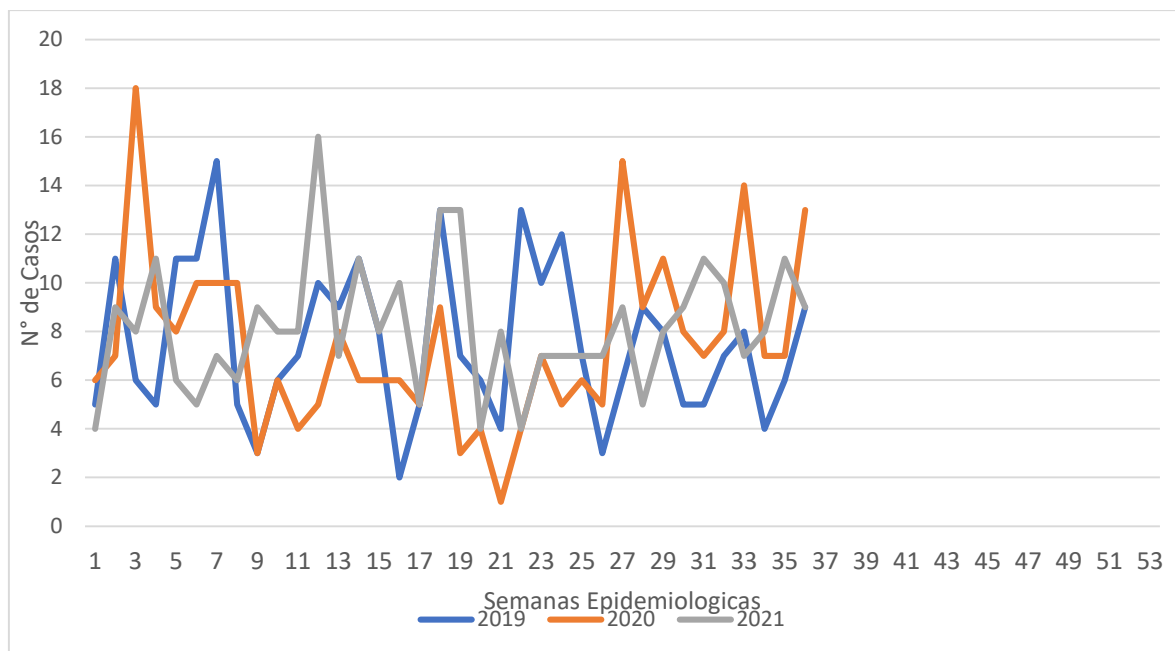
El evento maneja la siguiente definición de caso: **“Se considera bajo peso al nacer (BPN) todo recién nacido de 37 o más semanas de gestación cuyo peso al nacer registrado sea ≤ 2.499 gr”.**

Hasta la semana epidemiológica **No. 36** correspondiente al **periodo 9** del año 2021 se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – **SIVIGILA un total 295 casos** de recién nacidos con bajo peso al nacer en el Distrito de Cartagena.

Correspondiéndole a Cartagena una proporción de 2.0 % 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 36 correspondiente al periodo epidemiológico # 9 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 272 casos para el año 2019 y 270 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 36 Periodo epidemiológico número 9, 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 76.9 % que corresponde a 186 casos, y para el sexo masculino se presentó un 45 % correspondiente a 109 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 29.8 %, 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 18.6 %.

La edad mínima fue de 15 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 54.2 %, seguido del régimen contributivo con un 32.9%.

En cuanto a la pertenencia étnica, el mayor número de casos pertenecían a la variable **otras pertenencias étnicas** con un 96.6 % seguida de la población afrocolombiana con un 2.7%

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 36 del periodo epidemiológico número 9- 2021.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	186	63,1
	Masculino	109	36,9
Grupo de edad	15 a 19 años	55	18,6
	20 a 24 años	88	29,8
	25 a 29 años	73	24,7
	30 a 34 años	45	15,3
	35 a 39 años	28	9,5
	40 a 42 años	3	1,0
	43 a 46 años	3	1,0
Tipo de régimen	Contributivo	97	32,9
	Especial	0	0,0
	Excepción	2	0,7
	Indeterminado	3	1,0
	No afiliado	33	11,2
	Subsidiado	160	54,2
Pertenencia étnica	ROM Gitano	2	0,7
	Afrocolombiano	8	2,7
	Otro	285	96,6
	Cabecera municipal	287	97,3
Área	Centro poblado	8	2,7

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021



Distribución casos de bajo peso al nacer según EAPB en Cartagena, hasta semana 36 del periodo epidemiológico número 9 - 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 9 correspondiente a la semana 36 de 2021.

EAPB	Casos	%
COOSALUD ESS EPS-S	63	21,4
MUTUAL SER E.S.S.	58	19,7
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	48	16,3
NO ASEGURADO	37	12,5
SANITAS E.P.S. S.A.	15	5,1
NUEVA EPSS	16	5,4
CAJA DE DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	10	3,4
SURA E.P.S	15	5,1
NUEVA EPS	19	6,4
SALUD TOTAL S.A. SUBSIDIADO	5	1,7
E.P.S. SANITAS S.A.-CM	4	1,4
EMDISALUD E.S.S. –CM	4	1,4
NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A. NUEVA EPS S.A. – CONTRIBUTIVO	3	1,0
TOTAL	295	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 36 periodo epidemiológico 9 del 2021.

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	DANIEL LEMAITRE	9	12,3
	EL PRADO	4	5,5
	ESCALLON VILLA	4	5,5
	ISLA BARU	3	4,1
	PASEO DE BOLIVAR	2	2,7
	TORICES	8	11,0
	TOTAL	73	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	27	23,9
	EL POZON	15	13,3
	FLOR DEL CAMPO	4	3,5
	LA ESPERANZA	9	8,0
	BAYUNCA	7	6,2
	LA MARIA	9	8,0
	TOTAL	113	100,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	NELSON MANDELA	17	16,7
	PASACABALLOS 7	7	6,9
	ALBONoz	6	5,9
	CEBALLOS	5	4,9
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	5	4,9
	TOTAL	102	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021

Distribución casos de bajo peso al nacer Según UPGD que notifica en el distrito de Cartagena, hasta semana 36 periodo epidemiológico número 9 de 2021.

Evidenciamos que el mayor número de casos fue notificado por la UPDG Clínica de la mujer Cartagena con un total de 68 casos correspondientes al 23.1%.

Posterior continuamos con las UPDG Clínica La Ermita sede Concepción con 64 casos porcentuando un 21.7% y la Empresa Social del estado Clínica Maternidad Rafael Calvo con 61 casos, que corresponde a un porcentaje de 20.7% respectivamente, en cuarto lugar, Clínica General del Caribe con 30 casos con un porcentaje del 10.2 % 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 36 periodo epidemiológico número 9 de 2021

UPGD	BAJO PESO AL NACER	%
MEDICINA INTEGRAL IPS SA CLINICA LA ERMITA SEDE CONCEPCION	64	21,7
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CLINICA MATERNIDAD RAFAE	61	20,7
CLINICA DE LA MUJER CARTAGENA SAS IPS	68	23,1
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	30	10,2
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRADE	26	8,8
CENTRO MEDICO CRECER	22	7,5
SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA	8	2,7
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	6	2,0
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	2	0,7
(en blanco)	2	0,7
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	3	1,0
TOTAL	295	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 36 correspondiente al periodo epidemiológico 9 del 2021.

Clasificación de Peso al Nacer	Casos	%
BPN (1500 - 2499)	295	100
Muy BPN (<=1499)	0	0,0
Total	295	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021



Indicador de Bajo Peso al Nacer para el Distrito de Cartagena hasta semana la 36 correspondiente al periodo epidemiológico 9 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	$\frac{248 \text{ casos} \times 100}{295 \text{ casos}}$ <p style="text-align: center;">84 %</p>	El 84% 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 **84 %** 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).

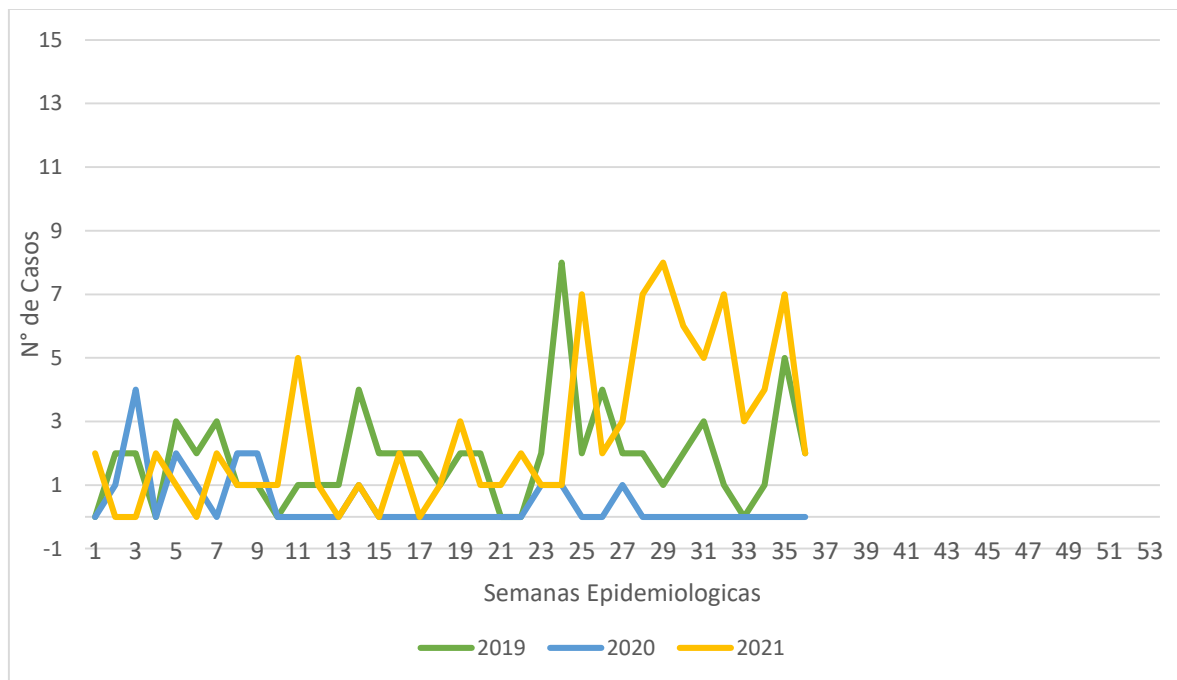


DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS A SEMANA 36, CORRESPONDIENTE A PERIODO EPIDEMIOLOGICO 9 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA AÑO 2021.

Hasta semana epidemiológica 36 correspondiente al periodo 9 del año 2021 se han notificado al SIVIGILA un total **90** 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 67 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 36 periodo epidemiológico 9.



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 - 2021



De acuerdo a la variable sexo se puede decir que se presentaron para el sexo femenino 49 casos correspondientes al 54.4 % y masculinos 41 casos correspondiente a un porcentaje del 45.6 %.

Teniendo en cuenta la edad, se evidencia que predominó la edad de infantes entre 1 a 4 años con un 100% (n=90), 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 % correspondientes a 79 casos reportados, seguidos del régimen contributivos con un porcentaje del 8.9 % correspondiente a 8 casos.

En cuanto a la pertenencia étnica, el mayor número de casos pertenecían a la variable **otras pertenencias étnicas** con un 52.2 % seguida de la población afrocolombiana con un 40 %.

Según el nivel educativo de las madres de los menores con DNT, se evidencia que alcanzaron hasta secundaria un 54.3% y el mayor número de casos se concentró en la cabecera municipal con un 98.9 %. (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 36, periodo epidemiológico 9 del año 2021.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	49	54,4
	Masculino	41	45,6
Grupos de edad	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	90	100,0
Tipo de régimen	Contributivo	8	8,9
	Especial	0	0,0
	particular	0	0,0
	Indeterminado	1	1,1
	No afiliado	2	2,2
Pertenencia étnica	Subsidiado	79	87,8
	Palanquero	7	7,8
	Afrocolombiano	36	40,0
Area	Otro	47	52,2
	Cabecera municipal	89	98,9
	Centro poblado	1	1,1
Nivel Educativo de la Madre	Rural Disperso	0	0
	Primaria	15	14,3
	Secundaria	57	54,3
	Técnico	13	12,4
	Ninguna	2	1,9
	Sin Dato	3	2,9

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 33.3 %, seguido de Mutual Ser E.S.S con un porcentaje de 18.9 %, posterior a estos continua Caja de Compensación familiar Atlántico con un 11.1 % respectivamente. (Ver Tabla 8).

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 8. Distribución casos de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años según EAPB en Cartagena, hasta semana 36 de periodo epidemiológico 9 del 2021.

EAPB	Casos	%
COOSALUD ESS EPS-S	30	33,3
MUTUAL SER E.S.S.	17	18,9
CAJA DE DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	10	11,1
COOSALUD EPS S.A. -CM. SBS -CM.	6	6,7
NUEVA EPS	3	3,3
NO ASEGURADO	6	6,7
TOTAL	90	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 52 casos correspondiente al 57.7 %, seguido de la Localidad 2 (De la Virgen y Turística) con 29 casos con un porcentaje de 32.2%. Los Barrios con mayor número de casos fueron Nelson Mandela, Pasacaballos, Arroz Barato y Blas de Lezo 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 36 periodo epidemiológico 9 de 2021.

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	9 DE ABRIL	1	11,1
	CAÑO DEL ORO	1	11,1
	DANIEL LEMAITRE	1	11,1
	EL BOSQUE	1	11,1
	ISLA DEL ROSARIO	1	11,1
	OTROS	4	44,4
	TOTAL	9	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	POZON	2	6,9
	BAYUNCA	5	17,2
	OLAYA HERRERA	3	10,3
	CIUDAD DE BICENTENARIO	4	13,8
	LA MARIA	9	31,0
	OTROS	6	20,7
	TOTAL	29	100,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	NELSON MANDELA	22	42,3
	PASACABALLOS	13	25,0
	BLAS DE LEZO	2	3,8
	ARROZ BARATO	3	5,8
	OTROS	12	23,1
	TOTAL	52	100,0

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.



El comportamiento según Las UPGD que notifican, se puede decir que el Centro de Salud De Arroz Barato aporo el mayor peso porcentual con un 15.6 % , seguido del Centro de salud con Cama de Pasacaballos con un porcentaje de 14.4, seguido del centro de salud de Nelson Mandela 12.2 %, (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 36 de periodo epidemiológico 9 de 2021.

UPDG	Casos	%
HOSPITAL ARROZ BARATO	14	15,6
CENTRO DE SALUD CON CAMA PASACABALLOS	13	14,4
CENTRO DE SALUD NELSON MANDELA	11	12,2
CENTRO DE SALUD CON CAMA LA ESPERANZA	8	8,9
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	7	7,8
IPS FUNDACION COOSALUD	7	7,8
CENTRO DE SALUD CON CAMA BAYUNCA	7	7,8
CENTRO DE SALUD BICENTENARIO	4	4,4
UAB SANTA LUCIA-SALUD TOTAL EPS-CARTAGENA	2	2,2
CLINICA HIGEA IPS SA	3	3,3
MEDICINA INTEGRAL IPS SA CLINICA LA ERMITA	2	2,2
TOTAL	90	100,0

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 86.7 % seguido de DNT Aguda Severa con 13.3 % (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 36 de periodo epidemiológico 9 del 2021.

Tipo de DNT	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
DNT Aguda Moderada entre -2 y -3 DE,	78	86.7
DNT Aguda Severa por debajo de -3DE	12	13.3
Total	90	100

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
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 0.10 % 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 36 periodo 9 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

Departamento Administrativo de Salud DADIS.