



**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO BAJO PESO AL NACER A TERMINO,
DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS HASTA SEMANA 48
PERIODO EPIDEMIOLOGICO NUMERO XII- 2021**

JOHANA BUENO ALVAREZ
Director DADIS

ANA MARGARITA SANCHEZ VERGARA
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 48 PERIODO EPIDEMIOLOGICO XII AÑO 2021 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA 3**
- **DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS A SEMANA 48 PERIODO EPIDEMIOLOGICO XII 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 48 PERIODO EPIDEMIOLOGICO XII AÑO 2021 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA

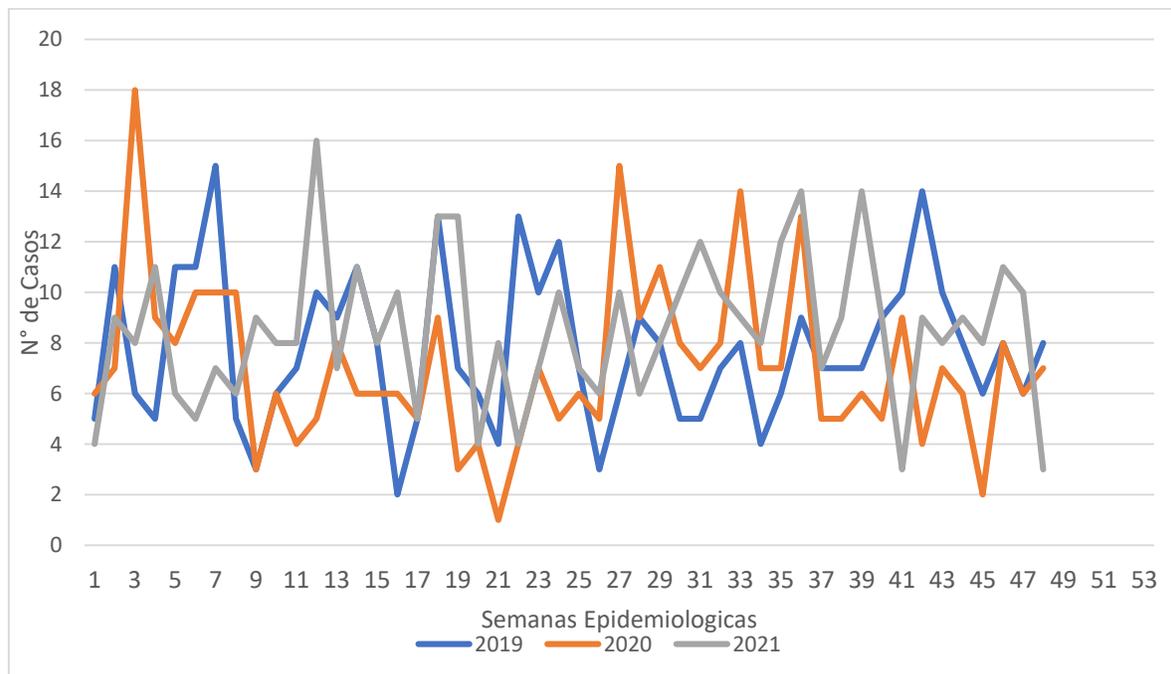
El evento maneja la siguiente definición de caso: **“Se considera bajo peso al nacer (BPN) todo recién nacido de 37 o más semanas de gestación cuyo peso al nacer registrado sea ≤ 2.499 gr”.**

Hasta la semana epidemiológica **No. 48** correspondiente al **periodo XII** del año 2021 se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – **SIVIGILA un total 409 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 **48 correspondiente al periodo epidemiológico XII** 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 372 casos para el año 2019 y 340 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 48 Periodo epidemiológico número XII, 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 61.6 % que corresponde a 252 casos, y para el sexo masculino se presentó un 38.4 % correspondiente a 157 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 28.1 %, 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 21.9 %.

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 55.5 %, seguido del régimen contributivo con un 32,3%.

En cuanto a la pertenencia étnica, el mayor número de casos pertenecían a la variable **otras pertenencias étnicas** con un 95.4 % seguida de la población afrocolombiana con un 3.9%

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 48 del periodo epidemiológico número XII- 2021.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	252	61,6
	Masculino	157	38,4
Grupo de edad	15 a 19 años	86	21,0
	20 a 24 años	115	28,1
	25 a 29 años	101	24,7
	30 a 34 años	64	15,6
	35 a 39 años	36	8,8
	40 a 42 años	4	1,0
	43 a 46 años	3	0,7
Tipo de régimen	Contributivo	132	32,3
	Especial	0	0,0
	Excepción	4	1,0
	Indeterminado	3	0,7
	No afiliado	43	10,5
	Subsidiado	227	55,5
Pertenencia étnica	ROM Gitano	2	0,5
	Indígena	1	0,2
	Afrocolombiano	16	3,9
	Otro	390	95,4
	Cabecera municipal	397	97,3
Área	Centro poblado	12	2,7
Total			409

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021



Distribución casos de bajo peso al nacer según EAPB en Cartagena, hasta semana 48 del periodo epidemiológico número XII - 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 %, seguido de MUTUAL SER E.S.S. con un porcentaje con un 19.6 %, continua en tercer lugar Salud total con 15.2 % y la variable no asegurado 11.82%.

(Ver Tabla 3).

Tabla 3. Distribución casos de bajo peso al nacer EAPB en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número XII correspondiente a la semana 48 de 2021.

EAPB	Casos	%
COOSALUD ESS EPS-S	86	21,0
MUTUAL SER E.S.S.	80	19,6
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	62	15,2
NO ASEGURADO	46	11,2
SANITAS E.P.S. S.A.	26	6,4
NUEVA EPSS	31	7,6
CAJA DE DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	11	2,7
SURA E.P.S	15	3,7
EMDISALUD E.S.S. -CM	4	1,0
SALUD TOTAL S.A. SUBSIDIADO	12	2,9
COOMEVA	6	1,5
FUERZAS MILITARES	2	0,5
OTROS	28	6,8
TOTAL	409	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 porcentaje del 38.1 %, seguido de la localidad 3 **Industrial y de la bahía**, con un porcentaje 34.5%, por último, la localidad 1 Histórica y del Caribe Norte con un 25.9 % (Ver Tabla 3).

Tabla 3. Distribución casos de Bajo Peso al Nacer a Término por localidad en Cartagena, hasta semana 48 periodo epidemiológico XII del 2021.

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	DANIEL LEMAITRE	11	11,6
	TORICES	9	5,3
	ZARAGOCILLA	7	5,3
	ISLA BARU	6	8,4
	ALCIBIA	6	3,2
	ESCALLONVILLA	5	9,5
	TOTAL		106
DE LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	40	24,3
	POZON	25	13,9
	LA MARIA	12	6,3
	BAYUNCA	11	13,2
	BOSTON	8	6,3
	LA ESPERANZA	8	7,6
	TOTAL		156
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	NELSON MANDELA	19	14,0
	PASACABALLOS	11	7,0
	SAN FERNANDO	7	3,9
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	6	3,9
	EL CAMPESTRE	6	6,2
	TOTAL		141

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021



Distribución casos de bajo peso al nacer Según UPGD que notifica en el distrito de Cartagena, hasta semana 48 periodo epidemiológico número XII de 2021.

Evidenciamos que el mayor número de casos fue notificado por la UPDG Clínica de la mujer Cartagena con un total de 99 casos correspondientes al 24.2%.

Posterior continuamos con las UPDG Clínica La Ermita sede Concepción con 98 casos porcentuando un 24.0% y la Empresa Social del estado Clínica Maternidad Rafael Calvo con 83 casos, que corresponde a un porcentaje de 20.3% respectivamente, en cuarto lugar, Clínica General del Caribe con 39 casos con un porcentaje del 9.5% 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 48 periodo epidemiológico número XII de 2021

UPGD	CASOS	%
MEDICINA INTEGRAL IPS SA CLININICA LA ERMITA	98	24,0
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CLINICA MATERNIDAD RAFAE	83	20,3
CLINICA DE LA MUJER CARTAGENA SAS IPS	99	24,2
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	39	9,5
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	30	7,3
CENTRO MEDICO CRECER	31	7,6
SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA	14	3,4
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	7	1,7
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	2	0,5
CENTRO DE SALUD CON CAMA LA ESPERANZA	1	0,2
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	1	0,2
TOTAL	409	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 48 correspondiente al periodo epidemiológico XII del 2021.

Clasificación de Peso al Nacer	Casos	%
BPN (1500 - 2499)	409	100
Muy BPN (<=1499)	0	0,0
Total	409	100

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 48 correspondiente al periodo epidemiológico XII 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	$\frac{353 \text{ casos} \times 100}{409 \text{ casos}}$ 85.5%	El 86% 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 **86 %** 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).

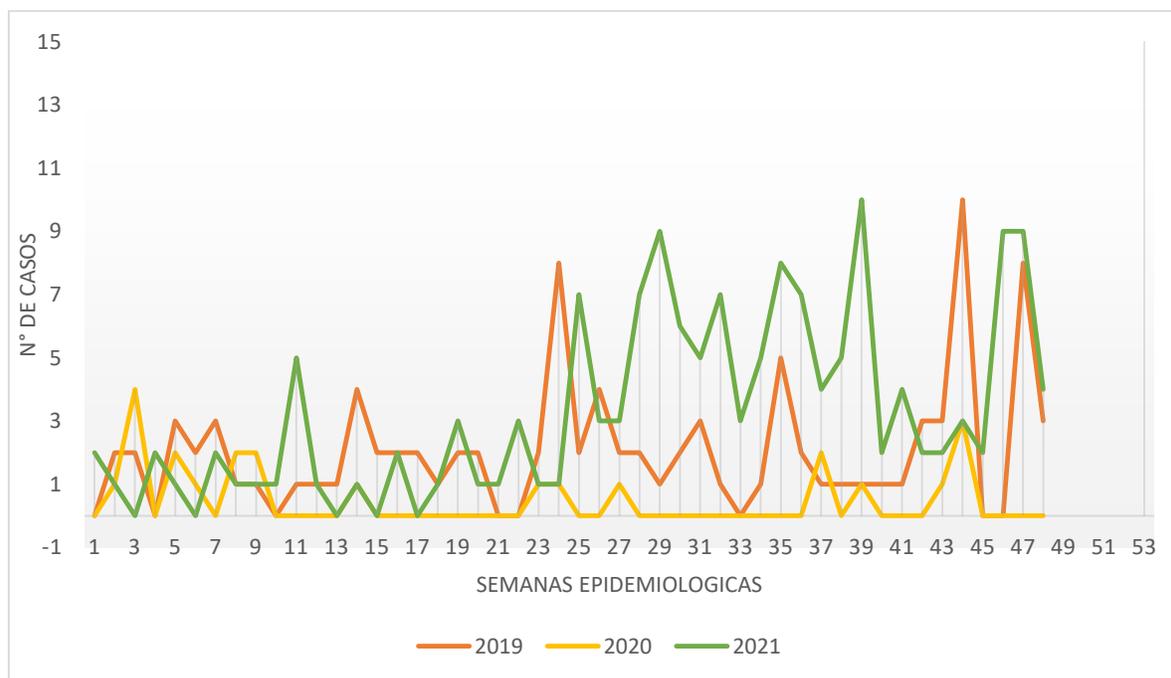


DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS A SEMANA 48 CORRESPONDIENTE A PERIODO EPIDEMIOLOGICO XII EN EL DISTRITO DE CARTAGENA AÑO 2021.

Hasta semana epidemiológica 48 correspondiente al periodo XII del año 2021 se han notificado al SIVIGILA un total **157** 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 99 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 48 periodo epidemiológico XII.



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 - 2021



De acuerdo a la variable sexo se puede decir que se presentaron para el sexo femenino 95 casos correspondientes al 60.5 % y masculinos 62 casos correspondiente a un porcentaje del 39.5 %.

Teniendo en cuenta la edad, se evidencia que predominó la edad de infantes entre 1 a 4 años con un 100% (n=157), 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 88.9% correspondientes a 139 casos reportados, seguidos del régimen contributivos con un porcentaje del 8.9 % correspondiente a 14 casos.

En cuanto a la pertenencia étnica, el mayor número de casos pertenecían a la variable **población afrocolombiana** con un 49.0 % seguida de **otras pertenencias étnicas** la con un 46.5%.

Según el nivel educativo de las madres de los menores con DNT, se evidencia que alcanzaron hasta secundaria un 76.1 % y el mayor número de casos se concentró en la cabecera municipal con un 98.7 %. (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 48 periodo epidemiológico XII del año 2021.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	95	60,5
	Masculino	62	39,5
Grupos de edad	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	157	100,0
Tipo de régimen	Contributivo	14	8,9
	Especial	0	0,0
	Particular	0	0,0
	Indeterminado	1	0,6
	No afiliado	3	1,9
	Subsidiado	139	88,5
Pertenencia étnica	Palenquero	7	4,5
	Afrocolombiano	77	49,0
	Otro	73	46,5
Área	Cabecera municipal	155	98,7
	Centro poblado	2	1,3
	Rural Disperso	0	0
Nivel Educativo de la Madre	Primaria	28	20,9
	Secundaria	102	76,1
	Técnico	18	13,4
	Ninguna	3	2,2
	Sin Dato	6	4,5

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 40.1%, seguido de Mutual Ser E.S.S con un porcentaje de 23.6 %, posterior a estos continúa Caja de Compensación familiar Atlántico con un 8.3 % 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 48 de periodo epidemiológico XII del 2021.

EAPB	Casos	%
COOSALUD ESS EPS-S	63	40,1
MUTUAL SER E.S.S.	37	23,6
CAJA DE DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	13	8,3
COOSALUD EPS S.A. -CM. SBS -CM.	7	4,5
NUEVA EPSS	6	3,8
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	6	3,8
Total	157	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 – 2021

De acuerdo al comportamiento según localidad de procedencia, se observa que la Localidad 2 (De la Virgen y turística) registró el mayor número de Casos de DNT con 67 casos correspondiente al 42.7 %, seguido de la Localidad 3 (Industrial y de la Bahía) con 65 casos, con un porcentaje de 41.4 %.

Los Barrios con mayor número de casos fueron La María con 15 casos, Pozón con 14 casos y Olaya Herrera 6 casos pertenecientes a la **localidad 2**.

En localidad 3 los barrios con mayor números de casos fueron Nelson Mandela, Pasacaballos y Arroz Barato. (Ver Tabla 9).

Tabla 9. Distribución casos de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años por localidad en Cartagena, hasta semana 48 periodo epidemiológico XII de 2021.

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	SANTA ANA	2	10,0
	EL BOSQUE	2	10,0
	ALCIBIA	2	10,0
	DANIEL LEMAITRE	2	10,0
	9 DE ABRIL	1	5,0
	OTROS	11	55,0
	TOTAL	20	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	LA MARIA	15	22,4
	EL POZON	14	20,9
	OLAYA HERRERA	6	9,0
	BAYUNCA	6	9,0
	CIUDADBICENTARIO	4	6,0
	OTROS	22	32,8
	TOTAL	67	100,0

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



INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	NELSON MANDELA	20	30,8
	PASACABALLO	15	23,1
	ARROZ BARATO	5	7,7
	SAN PEDRO MARTIR	4	6,2
	OTROS	21	32,3
	TOTAL	65	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021

El comportamiento según las UPGD que notifican, se puede decir que el Centro de Salud con Cama de la Esperanza con 18 casos aportando un porcentaje de 11,5 %, seguido de IPS Fundación COOSALUD con 15 casos correspondiéndole un 9.6% (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 48 de periodo epidemiológico XII de 2021.

UPDG	Casos	%
CENTRO DE SALUD CON CAMA LA ESPERANZA	18	11,5
IPS FUNDACION COOSALUD	15	9,6
HOSPITAL ARROZ BARATO	15	9,6
CENTRO DE SALUD CON CAMA PASACABALLOS	14	8,9
CENTRO DE SALUD NELSON MANDELA	12	7,6
HOSPITAL POZON	11	7,0
CENTRO DE SALUD BICENTENARIO	11	7,0
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	10	6,4
CAMINOS IPS SAS	7	4,5
SALUD TOTAL EPS-S SA PROVIDENCIA	4	2,5
CENTRO DE SALUD CON CAMA BAYUNCA	4	2,5
TOTAL	157	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 63.1 % seguido de DNT Aguda Severa con 36.9 % (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 48 de periodo epidemiológico XII del 2021.

Tipo de DNT	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
DNT Aguda Moderada entre -2 y -3 DE,	99	63,1
DNT Aguda Severa por debajo de -3DE	58	36,9
Total	134	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 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.



Indicadores de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menores de 5 años a semana epidemiológica 48 correspondiente a periodo XII 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 2021 es del 0.18 % 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 48 periodo XII en el Distrito de Cartagena fue de **0,18%** 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.