

Desnutrición aguda moderada y severa en menores de 5 años

Se define un caso de desnutrición aguda en niños y niñas menores de 5 años de edad cuando el puntaje Z del indicador peso/talla o longitud está por debajo de $-2DE$ y/o presente los fenotipos de la desnutrición aguda severa (marasmo, kwashiorkor o kwashiorkor marasmático). Está asociada a pérdida de peso reciente o incapacidad para ganarlo, de etiología primaria, dado en la mayoría de los casos por bajo consumo de alimentos o presencia de enfermedades infecciosas¹.

Desnutrición aguda moderada: se determina cuando el puntaje Z del indicador peso para la talla o longitud está entre -2 y -3 DE, puede acompañarse de algún grado de emaciación o delgadez. Este tipo de desnutrición debe detectarse y tratarse con oportunidad, dado a que en poco tiempo se puede pasar a desnutrición aguda severa y/o complicarse con enfermedades infecciosas.

Desnutrición aguda severa: se determina cuando el puntaje Z del indicador peso para la talla o longitud está por debajo de $-3DE$, o cuando se presenta edema bilateral que puede llegar a anasarca. La desnutrición aguda severa puede presentar fenotipos clínicos que son el kwashiorkor, marasmo y marasmo-kwashiorkor.

La prevalencia de desnutrición aguda en menores de cinco años se calcula utilizando como numerador los casos notificados que cumplen con la definición operativa; para el denominador se toma la población menor de 5 años de las proyecciones de población DANE 2023. Se incluyen en el análisis los casos residentes en el país.

Los comportamientos inusuales se definen mediante la metodología de MMWR donde se establece una distribución de probabilidad a partir de la mediana del evento, teniendo en cuenta la variabilidad de las entidades territoriales con mayor incremento y decremento; el valor histórico se determina con el promedio de los casos notificados en los últimos 5 años.

Los datos pueden variar semanalmente por la notificación tardía y ajuste de casos al Sistema de Vigilancia en Salud Pública.

1. Instituto Nacional de Salud, Colombia. Protocolo de vigilancia de desnutrición aguda moderada y severa en menores de 5 años. Versión 5. 22 de marzo de 2022. Disponible en: https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Lineamientos/Pro_Desnutrición%20aguda%20en%20menores%20de%205%20años.pdf

A semana epidemiológica 38 de 2023 se han notificado 18 426 casos de residentes en Colombia y 161 casos de residentes en el exterior. En esta semana epidemiológica se notificaron 440 casos.

La prevalencia nacional acumulada de las últimas 52 semanas epidemiológicas (39 de 2022 a 38 de 2023) es de 0,60 casos por 100 menores de 5 años.

Tabla 25. Desnutrición aguda moderada y severa en menores de 5 años según entidad territorial de residencia, Colombia, a semana epidemiológica 38, 2022-2023

Entidad territorial de residencia	Casos a SE 38 de 2022	Casos a SE 38 de 2023	Prevalencia por 100 menores de 5 años (últimas 52 SE)*
Vichada	206	284	2,39
La Guajira	1 362	1 993	2,32
Chocó	686	723	1,47
Guaviare	96	83	1,07
Arauca	211	246	1,05
Casanare	296	305	1,01
Risaralda	310	439	0,84
Vaupés	40	44	0,82
Guainía	63	47	0,79
Bogotá D.C.	3 187	2 627	0,73
Putumayo	179	172	0,71
Magdalena	460	513	0,71
Amazonas	49	41	0,68
Cesar	534	679	0,66
Nariño	431	607	0,62
Norte de Santander	519	608	0,60
Boyacá	393	412	0,57
Meta	338	400	0,57
Cundinamarca	1 160	1 044	0,54
Huila	336	422	0,52
Tolima	268	362	0,50
Antioquia	1 475	1 813	0,49
Cartagena	190	368	0,49
Bolívar	313	451	0,49
Caquetá	177	133	0,47
Valle del Cauca	296	504	0,45
San Andrés	10	16	0,45
Sucre	152	288	0,43
Atlántico	306	427	0,40
Caldas	105	206	0,39
Córdoba	419	500	0,39
Buenaventura	107	121	0,39
Quindío	104	95	0,36
Santander	370	437	0,35
Cali	372	415	0,34
Cauca	269	280	0,32
Barranquilla	249	220	0,30
Santa Marta	88	101	0,28
Total nacional	16 126	18 426	0,60

SE: semana epidemiológica, *Casos acumulados de SE 39 de 2022 a SE 38 de 2023

Fuente: Sivigila. Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2022 y 2023 (Información preliminar); DANE, Proyecciones de población 2022.

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Desnutrición

Brotos

Tablas

El 71,7 % de los casos fue clasificado como desnutrición aguda moderada y 28,3 % como desnutrición aguda severa; el 10,8 % de los casos en mayores de 6 meses se notificaron con perímetro braquial inferior a 11,5 cm.

La mayor proporción de casos de desnutrición aguda se reportó en los niños y niñas menores de 1 año (28,8 %); seguido del grupo de 1 año (17,0 %). Según el área de residencia el mayor porcentaje se reporta en residentes en cabeceras municipales en el 65,9 %.

Para la semana epidemiológica 38 de 2023, comparado con el promedio histórico, se observaron diferencias significativas en la notificación de casos en La Guajira, Antioquia, Chocó, Cesar, Valle del Cauca, Bolívar, Risaralda, Cartagena, Caldas, Buenaventura y San Andrés. En las restantes entidades territoriales no se observaron variaciones estadísticamente significativas (tabla 26).

Tabla 26. Entidades territoriales con comportamientos inusuales de desnutrición aguda moderada y severa en menores de cinco años respecto al promedio 2018-2022, Colombia, semana epidemiológica 01 a 38 de 2023

Entidad territorial de residencia	Valor histórico	Valor observado
La Guajira	1045	1993
Antioquia	972	1813
Chocó	337	723
Cesar	450	679
Valle del Cauca	205	504
Bolívar	212	451
Risaralda	168	439
Cartagena	92	368
Caldas	79	206
Buenaventura	45	121
San Andrés	5	16

Al realizar el análisis en municipios con más de 100 000 habitantes para la semana epidemiológica 38 de 2023, comparado con el promedio histórico, se observaron diferencias significativas en la notificación de 22 municipios (tabla 27).

Tabla 27. Comportamiento inusual de la notificación de casos de desnutrición aguda moderada y severa en menores de cinco años a Sivigila, en municipios con más de 100 000 habitantes Colombia, a semana epidemiológica 38 de 2023

Departamento	Municipio	Valor esperado	Valor observado
Antioquia	Medellín	398	781
Nariño	San Andrés de Tumaco	120	319
Atlántico	Soledad	70	145
Antioquia	Bello	65	112
Chocó	Quibdó	33	92
Valle del Cauca	Palmira	28	91
Cundinamarca	Facatativá	36	79
Santander	Barrancabermeja	30	77
Antioquia	Apartadó	39	76
Caldas	Manizales	24	76
Atlántico	Sabanalarga	20	67
Bolívar	Magangué	26	67
Valle del Cauca	Jamundí	12	61
Antioquia	Itagüí	26	58
Valle del Cauca	Tuluá	15	50
Risaralda	Dosquebradas	12	49
Antioquia	Turbo	17	46
Valle del Cauca	Cartago	9	39
Valle del Cauca	Guadalajara de Buga	4	38
Córdoba	Sahagún	9	37
Antioquia	Rionegro	23	36
Bolívar	Turbaco	3	34

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Desnutrición

Brotos

Tablas