



DEFECTOS CONGÉNITOS

Periodo epidemiológico IX. Colombia 2021



5.398

No. de casos

*Nota aclaratoria: Los años 2020 y 2021 fueron años atípicos en la notificación del evento, porque se presentó menor asistencia por parte de los usuarios a los servicios de salud a causa del COVID 19, por ende, se capturaron menor número de casos.

Indicadores

Prevalencia de defectos congénitos

117,7

por 10.000 nacidos vivos

Prevalencia de hipotiroidismo congénito

3,8

por 10.000 nacidos vivos

Prevalencia de defectos del tubo neural

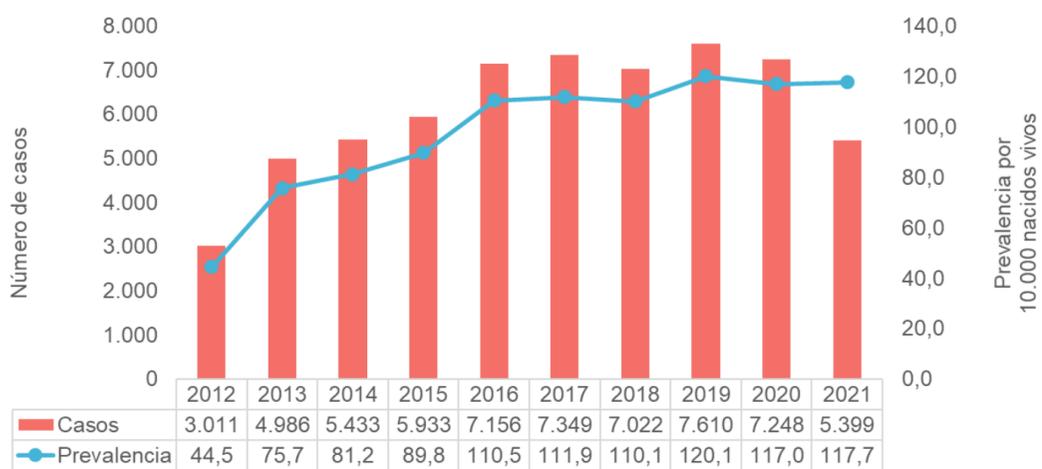
2,8

por 10.000 nacidos vivos

Tasa de mortalidad por defectos congénitos

8,1 %

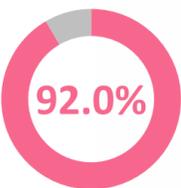
Prevalencia de defectos congénitos por año, Colombia. Años 2015 - 2021



* Preliminar 2020

* Fuente: Sivigila INS – Bases históricas evento 215

Tipo de defecto congénito



Malformaciones congénitas

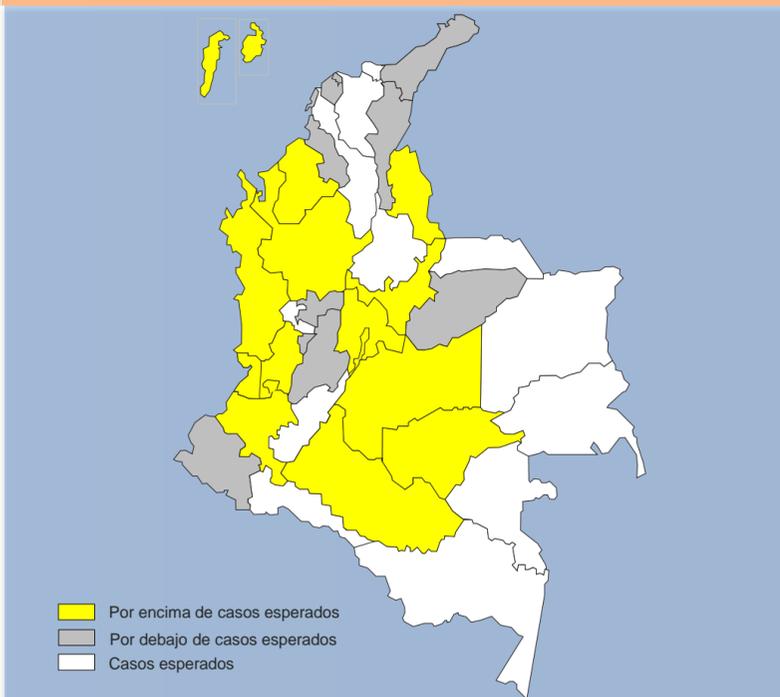


Defectos metabólicos



Defectos sensoriales

Comportamientos inusuales

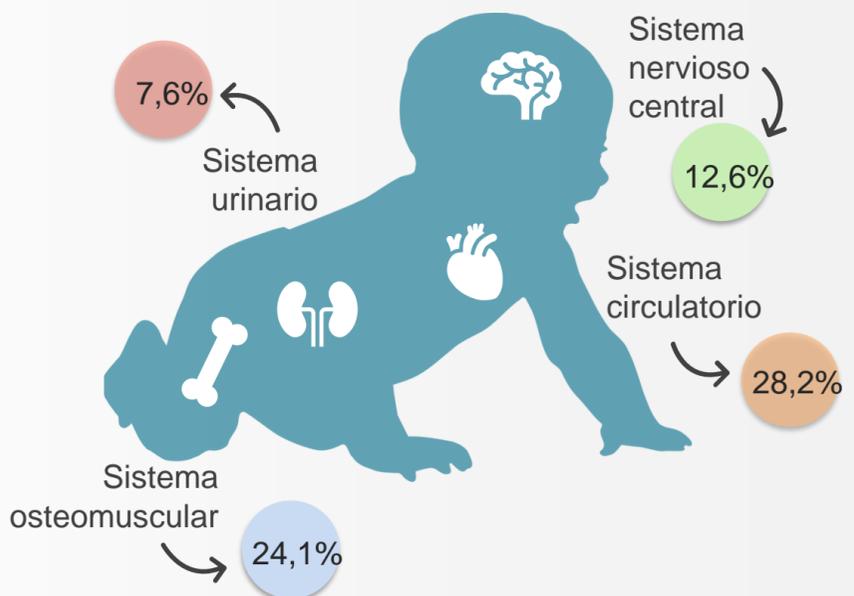


Principales malformaciones congénitas

Primeras 10 malformaciones congénitas notificadas

Malformación congénita	Casos
Polidactilia	340
Defecto del tabique auricular	326
Síndrome de Down	296
Defecto del tabique ventricular	264
Hidronefrosis congénita	245
Conducto arterioso permeable	215
Microcefalia	207
Talipes equinovarus	150
Gastrosquisis	133
Microtia	102

Principales sistemas afectados



Edad de la madre

Prevalencia por 10.000 nacidos



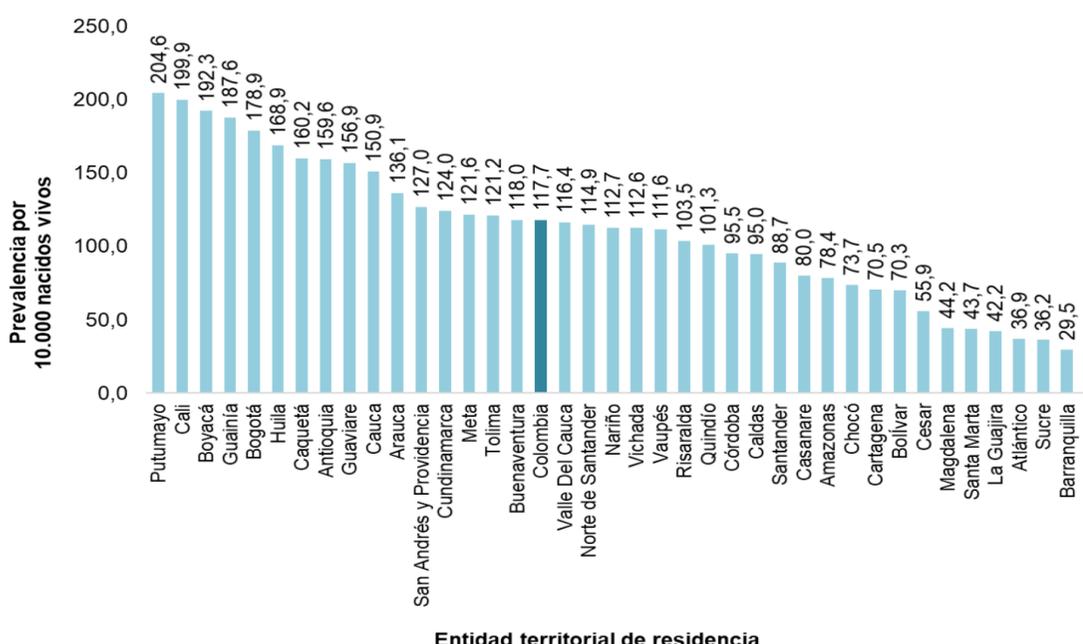
Menores de 20 años **100,9** casos x 10.000

20 a 29 años **106,6** casos x 10.000

30 a 39 años **138,6** casos x 10.000

40 y más años **273,6** casos x 10.000

Prevalencia por entidad territorial



Se excluyen 34 casos residentes en el exterior



DEFECTOS CONGÉNITOS

Periodo epidemiológico IX. Colombia 2021



5.398

No. de casos

Prevalencia de defectos congénitos por entidad territorial de residencia, Colombia, periodo epidemiológico IX de 2021

Entidad territorial de residencia	Casos	Nacidos vivos	Prevalencia
Putumayo	69	3.372	204,6
Cali	352	17.613	199,9
Boyacá	193	10.038	192,3
Guainía	13	693	187,6
Bogotá	1078	60.264	178,9
Huila	212	12.550	168,9
Caquetá	72	4.495	160,2
Antioquia	845	52.961	159,6
Guaviare	15	956	156,9
Cauca	199	13.187	150,9
Arauca	40	2.939	136,1
San Andrés y Providencia	7	551	127,0
Cundinamarca	326	26.281	124,0
Meta	137	11.271	121,6
Tolima	143	11.801	121,2
Buenaventura	39	3.305	118,0
Colombia	5398	458.594	117,7
Valle Del Cauca	165	14.176	116,4
Norte de Santander	189	16.443	114,9
Nariño	137	12.152	112,7
Vichada	12	1.066	112,6
Vaupés	5	448	111,6
Risaralda	74	7.150	103,5
Quindío	41	4.048	101,3
Córdoba	169	17.691	95,5
Caldas	57	5.999	95,0
Santander	174	19.606	88,7
Casanare	36	4.500	80,0
Amazonas	6	765	78,4
Chocó	32	4.342	73,7
Cartagena	83	11.776	70,5
Bolívar	83	11.800	70,3
Cesar	91	16.286	55,9
Magdalena	46	10.405	44,2
Santa Marta	29	6.640	43,7
La Guajira	64	15.149	42,2
Atlántico	49	13.294	36,9
Sucre	37	10.219	36,2
Barranquilla	45	15.236	29,5

Fuente: Sivigila INS, a periodo epidemiológico IX de 2021
DANE, nacimientos año 2020. Preliminar

Prevalencia de defectos congénitos por variables demográficas, Colombia, periodo epidemiológico IX de 2021

Variable	Casos	Nacidos vivos	Prevalencia
Sexo			
Masculino	2.826	235.602	119,9
Femenino	2.430	222.948	109,0
Indeterminado	142	NA	NA
Edad de la madre			
Menores de 15 años	45	3.181	141,5
15 a 19 años	808	81.381	99,3
20 a 24 años	1.361	132.564	102,7
25 a 29 años	1.268	114.075	111,2
30 a 34 años	887	75.692	117,2
35 a 39 años	724	40.514	178,7
40 a 44 años	285	10.354	275,3
45 a 49 años	20	712	280,9
50 a 54 años	0	83	0,0
Sin información	0	NA	NA

Fuente: Sivigila INS, a periodo epidemiológico IX de 2021
DANE, nacimientos año 2020. Preliminar

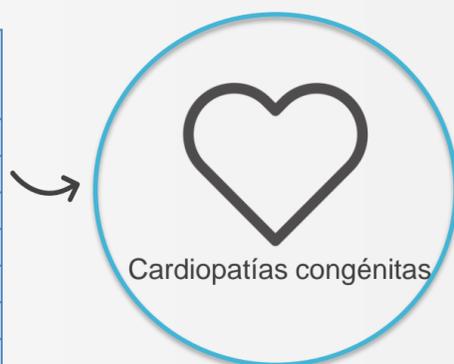


Fuente: Sivigila INS, a periodo epidemiológico IX de 2021

Prevalencia por grupos de malformaciones congénitas, Colombia, periodo epidemiológico VI de 2021

Malformaciones Congénitas	Casos	Proporción	Prevalencia nacional * 10.000 NV
Sistema nervioso (Q00-Q09)	628	12,6%	13,7
Ojo, del oído de la cara y del cuello (Q10-Q18)	182	3,7%	4,0
Sistema circulatorio (Q20-Q28)	1398	28,2%	30,5
Sistema respiratorio (Q30-Q34)	56	1,1%	1,2
Fisura del paladar y labio leporino (Q35-Q38)	325	6,5%	7,1
Sistema digestivo (Q39-Q45)	202	4,1%	4,4
Órganos genitales (Q50-Q56)	108	2,2%	2,4
Sistema urinario (Q60-Q64)	375	7,6%	8,2
Sistema osteomuscular (Q65-Q79)	1196	24,1%	26,1
Otras malformaciones congénitas (Q80-Q89)	136	2,7%	3,0
Anomalías cromosómicas no clasificadas en otra parte (Q90-Q99)	357	7,2%	7,8
Sin especificar	2	0,0%	0,0
Total malformaciones congénitas	4965	100,0%	108,2

Fuente: Sivigila INS, a periodo epidemiológico XI de 2021
DANE, nacimientos año 2020. Preliminar



Primeras 10 cardiopatías congénitas notificadas

Cardiopatía congénita	Casos	Prevalencia Nacional * 10 000 NV
Defecto del tabique auricular	326	7,1
Defecto del tabique ventricular	264	5,8
Conducto arterioso Permeable	215	4,7
Coartación de la aorta	76	1,7
Defecto del tabique auriculoventricular	70	1,5
Tetralogía de Fallot	41	0,9
Síndrome de hipoplasia del corazón izquierdo	41	0,9
Conexión anómala total de las venas pulmonares	35	0,8
Ventrículo con doble entrada	34	0,7
Transposición de grandes vasos	33	0,7

Fuente: Sivigila INS, a periodo epidemiológico IX de 2021
DANE, nacimientos año 2020. Preliminar

Primeros 10 defectos del sistema osteomuscular notificados

Defectos del sistema osteomuscular	Casos	Prevalencia Nacional * 10 000 NV
Polidactilia	340	7,4
Talipes equinovarus	150	3,3
Gastrosquisis	133	2,9
Sindactilia	80	1,7
Hernia diafragmática congénita	68	1,5
Craneosinostosis	45	1,0
Otras deformidades varus congénitas de los pies	42	0,9
Onfalocelo	38	0,8
Otras deformidades congénitas de los pies	32	0,7
Otras deformidades congénitas de la cadera	25	0,5

Fuente: Sivigila INS, a periodo epidemiológico IX de 2021
DANE, nacimientos año 2020. Preliminar

La información es notificada semanalmente por las entidades territoriales (ET) al Instituto Nacional de Salud (INS) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos, puede variar después de que se realizan unidades de análisis en las ET para el ajuste y la clasificación de caso en cada evento.



63

Casos confirmados de COVID-19 durante la gestación y posterior al nacimiento

25

Casos confirmados de Covid-19 durante la gestación.

Sistemas afectados por defectos congénitos en gestantes con infección confirmada de Covid 19, Colombia a PE 9, 2021



Malformaciones Congénitas	Casos	Proporción
Sistema osteomuscular (Q65-Q79)	7	28%
Sistema circulatorio (Q20-Q28)	4	16%
Sistema nervioso (Q00-Q09)	3	12%
Fisura del paladar y labio leporino (Q35-Q38)	3	12%
Sistema urinario (Q60-Q64)	3	12%
Anomalías cromosómicas no clasificadas en otra parte (Q90-Q99)	3	12%
Sistema respiratorio (Q30-Q34)	1	4%
Órganos genitales (Q50-Q56)	1	4%
	25	100%

Sistemas afectados por defectos congénitos	Casos por trimestre de gestación		
	Primero	Segundo	Tercero
Sistema osteomuscular	4		
Sistema circulatorio	1		
Sistema Nervioso	1		
Fisura de paladar y labio leporino		3	
Anomalías cromosómicas		2	
Sistema osteomuscular		1	
Sistema circulatorio		1	
Sistema Nervioso		1	
Sistema urinario		1	
Sistema respiratorio		1	
Órganos genitales		1	
Sistema osteomuscular			2
Sistema circulatorio			2
Sistema urinario			2
Sistema Nervioso			1
Anomalías cromosómicas			1

Fuente: Sivigila INS, a periodo epidemiológico 9 de 2021

38

Casos confirmados de Covid-19 posterior al nacimiento.

29

Recuperados

2

Mortalidades asociadas al defecto congénito (Se descarta Covid-19 como causa de muerte)

7

Activos

6

Hospitalización pediátrica

1

UCI neonatal y pediátrica



Fuente: Sivigila INS, a periodo epidemiológico 9 de 2021

Ficha técnica

Este informe corresponde a los casos de defectos congénitos notificados al Sivigila semanalmente con corte a periodo epidemiológico 9 de 2021. El proceso de recolección de datos producto de la notificación a SIVIGILA se describe en el Manual del usuario sistema aplicativo SIVIGILA (disponible en www.ins.gov.co).

La información notificada se sometió a un proceso semanal de depuración en donde se verifica la calidad y completitud de los datos. Se excluyen los casos con ajuste 6 y D, repetidos y que no cumplen con la definición de caso establecida en el protocolo de vigilancia del evento.

Las variables de estudio incluyeron las definidas en la ficha de notificación del evento (datos básicos y complementarios). El plan de análisis incluyó la descripción en tiempo, persona y lugar, análisis de tendencia, descripción y análisis de indicadores para la vigilancia.

Para el calculo de la prevalencia de defectos congénitos se usó como numerador el total de casos en Sivigila y como denominador el numero de nacidos vivos publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) 2020 preliminar. Para el calculo de la prevalencia de hipotiroidismo congénito se usó como numerador el total de casos confirmados de hipotiroidismo congénito en Sivigila y como denominador el numero de nacidos vivos publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) 2020 preliminar.

Para el calculo de la tasa de mortalidad se usó como numerador el total de casos notificados con condición final muerto y como denominador el numero de casos notificados en Sivigila para el evento.

Al ser un evento de baja frecuencia, para el análisis del comportamientos inusuales se hace uso de la distribución de probabilidades de Poisson. Se estima la probabilidad de ocurrencia del evento según su comportamiento a periodo epidemiológico 9 entre 2016 a 2020 y se comparada con la notificación al mismo periodo 2021.

Para la información de Covid-19, se realiza cruce de los casos positivos con la base 215 (defectos congénitos) a periodo epidemiológico 9 de 2021 y se analizan los casos diferenciando el diagnostico de Covid-19 durante la gestación y posterior al nacimiento. En los casos en los cuales se identifica antecedente de infección por Covid-19 durante la gestación se calcula el trimestre teniendo en cuenta la fecha de inicio de síntomas de la infección por Covid 19 y posteriormente se analizan por trimestre los sistemas afectados por defectos congénitos..

Sandra Paola Castaño Mora

scastano@ins.gov.co

Equipo Maternidad Segura

Subdirección Prevención Vigilancia y Control

Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública

Instituto Nacional de Salud

Correo electrónico:

contactenos@ins.gov.co

Teléfono: (1) 220 77 00 Ext.1400

Bogotá, Colombia

www.ins.gov.co

Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400

Equipo Maternidad Segura
Instituto Nacional de Salud
Colombia



Maternidad y primer paso en la Vida SEGUROS