



Situación epidemiológica de las enfermedades lisosomales en Colombia

Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública.

Grupo de Enfermedades no Transmisibles

Septiembre 15 de 2017



Enfermedades lisosomales listadas en la Resolución 2048 de 2015

Esfingolipidosis:

Enfermedad de Gaucher I,II,III
Enfermedad de Niemann-Pick A y B
Enfermedad de Fabry
Gangliosidosis GM1
Enfermedad de Sandhoff
Enfermedad de Tay Sachs
Leucodistrofia metacromática
Enfermedad de Krabbe

Mucopolisacaridosis (MPS):

Síndrome de Hurler
Síndrome De Sheie MPS I
Síndrome de Hunter MPS II
Síndrome de Sanfilipo (variantes A, B, C y D)
MPS III
Síndrome de Morquio (variantes A y B) MPS
IV
Síndrome de Maroteaux-Lammy MPS VI
Síndrome de Sly MPS VII

Defectos múltiples de enzimas:

Mucopolisacaridosis II/III
Mucopolisacaridosis IV

Defectos del transporte lisosomal:

Cistinosis

Otras lipidosiis:

Enfermedad de Niemann-Pick C
Enfermedad de Wolman
Lipofuscinosis neuronal ceroid

Enfermedad por depósito de glucógeno

Tipo II:

Pompe

Glucoproteinosiis:

Fucosidosis
Sialidosis I y II

Enfermedades lisosomales NO listadas en la Resolución 2048 de 2015

Esfingolipidosis:

Enfermedad de Farber

Defectos del transporte lisosomal:

Enfermedad por depósito de ácido siálico

Glucoproteinosis:

Manosidosis

Aspartilglucasaminuria

Enfermedad de Schindler

El listado se actualiza cada dos (2) años

Defectos múltiples de enzimas:

Deficiencia múltiple de sulfatasa

Galactosialidosis

Postulada 2017

Otras enfermedades debidas a defectos de proteínas lisosomales:

Enfermedad de Danon

Deficiencia de hialuronidasa

Censo cuenta de alto costo 2013



SISPRO
Sistema Integrado de
Información para la
Protección Social

Frecuencia de personas con enfermedades lisosomales. Colombia 2013

**Defectos del
transporte
lisosomal = 1**



Cistinosis = 1

**Defectos
múltiples de
enzimas = 6**



Mucopolidosis tipo 2 = 4

Mucopolidosis no
especificada = 2

**Enfermedad por depósito
de glucógeno tipo II de**



Pompe = 12

Frecuencia de personas con enfermedades lisosomales. Colombia 2013

Esfingolipodosis = 101

Enfermedad de Gaucher = 37

Enfermedad de Gaucher tipo 1 = 29

Enfermedad de Gaucher tipo 2 = 1

Enfermedad de Gaucher tipo 3 = 1

Enfermedad de Fabry = 26

Enfermedad de Sandhoff = 2

Enfermedad de Niemann Pick = 1

Enfermedad de Niemann Pick tipo A = 1

Leucodistrofia metacromática = 3

Frecuencia de personas con enfermedades lisosomales. Colombia 2013

Mucopolisacaridosis = 141

Mucopolisacaridosis no especificada = 39

Mucopolisacaridosis tipo 2 = 46

Mucopolisacaridosis tipo 3 = 13

Mucopolisacaridosis tipo 4 = 15

Mucopolisacaridosis tipo 6 = 18

Mucopolisacaridosis tipo 7 = 9

Síndrome de Hurler = 1

Frecuencia de personas con enfermedades lisosomales. Colombia 2013

Otras lipidosis = 21



Enfermedad de Niemann Pick tipo C= 8

Lipofuscinosis neuronal ceroides tardía infantil = 7

Lipofuscinosis neuronal ceroides juvenil = 1

Enfermedad de Wolman= 5

Vigilancia en salud pública

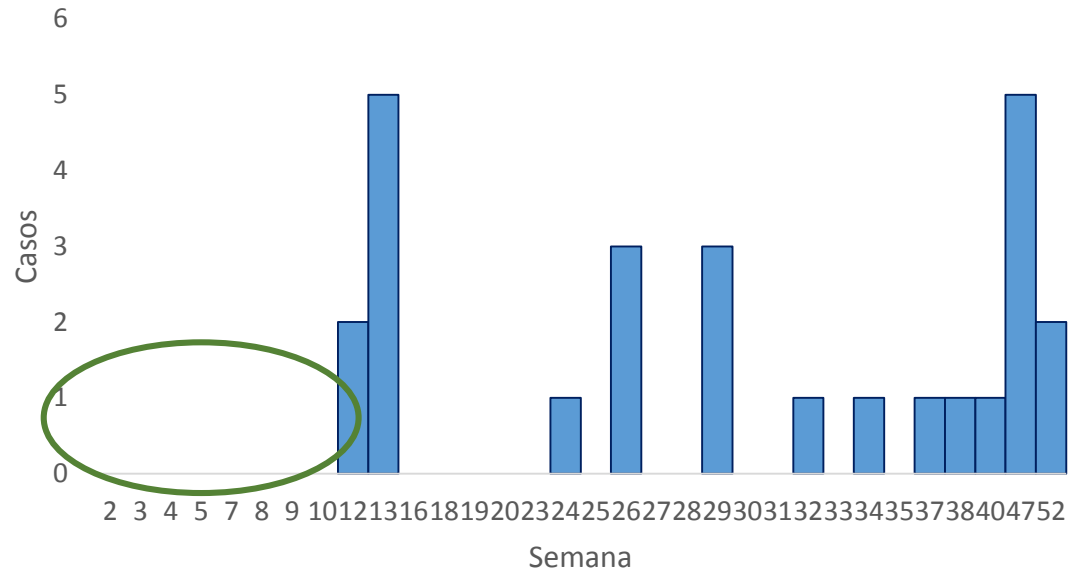
SIVIGILA

2016- 2017



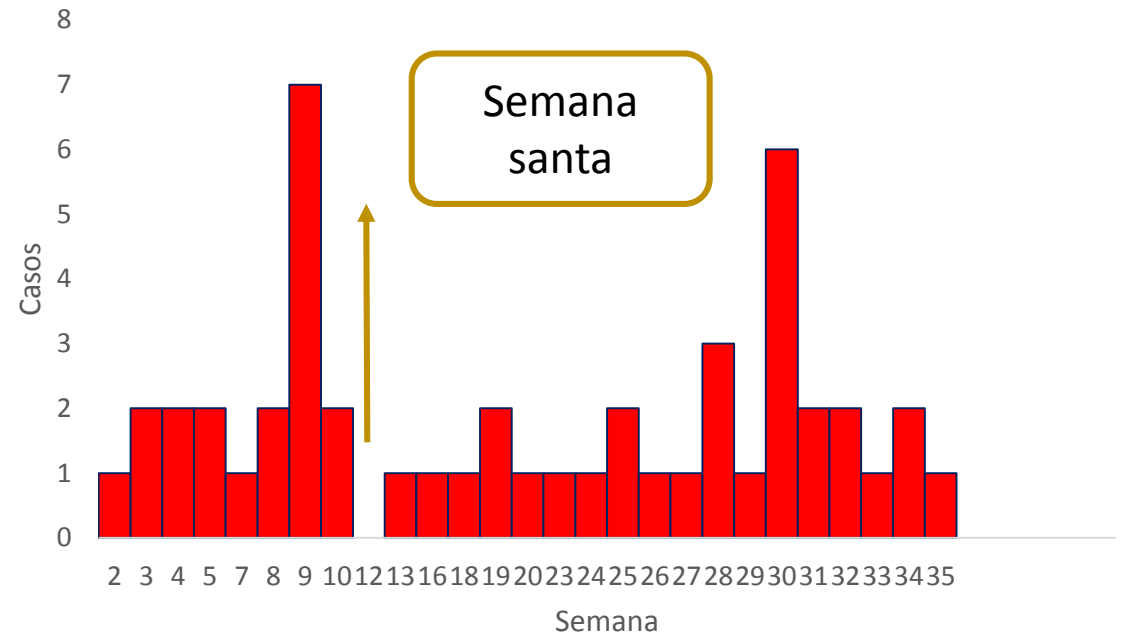
Tendencia de la notificación de enfermedades lisosomales. Colombia, semanas epidemiológicas 01-35, 2016 – 2017

Notificación 2016



26 casos

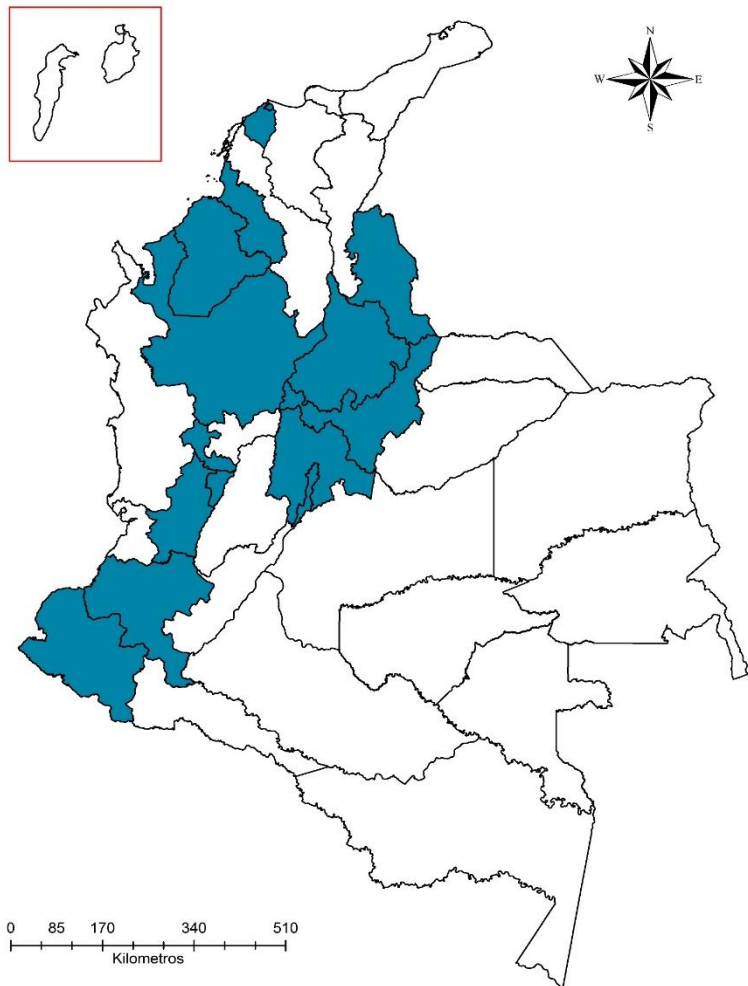
Notificación 2017



49 casos

Total: 75 casos

Tendencia de la notificación de enfermedades lisosomales por entidad territorial de residencia. Colombia, 2016 - 2017



Entidad territorial de residencia	2016	2017	2016-2017	%
RISARALDA	10	5	15	23,1
VALLE DEL CAUCA	3	11	14	21,5
BOGOTA	7	5	12	18,5
ANTIOQUIA	4	6	10	15,4
CUNDINAMARCA	0	5	5	7,7
NARIÑO	1	3	4	6,2
ATLANTICO	0	3	3	4,6
BARRANQUILLA	0	3	3	4,6
BOYACA	0	2	2	3,1
CORDOBA	0	2	2	3,1
CAUCA	0	1	1	1,5
NORTE SANTANDER	0	1	1	1,5
QUINDIO	0	1	1	1,5
SANTANDER	1	0	1	1,5
TOTAL	26	49	75	100,0

Nombre de la enfermedad	Casos	%
Mucopolisacáridos tipo 4	33	44,0
Enfermedad de Gaucher	9	12,0
Mucopolisacáridos no especificada	5	6,7
Mucopolipidosis no especificada	5	6,7
Mucopolisacaridosis tipo 2	4	5,3
Enfermedad de Pompe	4	5,3
Mucopolisacáridos tipo 3	3	4,0
Enfermedad de Gaucher tipo 1	2	2,7
Enfermedad de Krabbe	2	2,7
Cistinosis	2	2,7
Enfermedad de Niemann-Pick tipo C	1	1,3
Lipofuscinosis neuronal ceroida juvenil	1	1,3
Enfermedad de Gaucher tipo 3	1	1,3
Enfermedad de Gaucher - oftalmoplejia - calcificación cardiovascular	1	1,3
Enfermedad de Fabry	1	1,3
Enfermedad de Niemann-Pick	1	1,3

56 %

Frecuencia de notificación de enfermedades lisosomales por municipio de residencia. Colombia, 2016 - 2017

Municipio de residencia	Casos	Municipio de residencia	Casos
<i>Cistinosis</i>	2	<i>Enfermedad de Gaucher tipo 1</i>	2
Medellin	1	Buenaventura	1
Rionegro	1	Itagui	1
<i>Enfermedad de Fabry</i>	1	<i>Enfermedad de Gaucher tipo 3</i>	1
Cali	1	Bogotá - kennedy-américas	1
<i>Enfermedad de Krabbe</i>	2	<i>Enfermedad de Gaucher</i>	9
Bogotá – Usme - Gran yomasa	1	Armenia	1
Tulua	1	Cali	2
<i>Lipofuscinosis neuronal ceroidea juvenil</i>	1	Medellin	1
Bogotá – Kennedy - Américas	1	Pereira	1
<i>Mucopolidosis no especificada</i>	5	Quinchia	1
Valencia	1	Tulua	1
Soledad	3	Yumbo	1
Palmito	1	Zetaquirá	1

Frecuencia de notificación de enfermedades lisosomales por municipio de residencia. Colombia, 2016 - 2017

Municipio de residencia	Casos
<i>Enfermedad de Niemann-Pick</i>	<i>1</i>
Cali	1
<i>Enfermedad de Niemann-Pick tipo c</i>	<i>1</i>
Bogotá – Kennedy - Patio Bonito	1
<i>Enfermedad de pompe</i>	<i>4</i>
Bogotá – Engativá - Bolivia	1
Bogotá – Kennedy - Carvajal	1
Cali	1
Pasto	1
<i>Enfermedad de Gaucher - oftalmoplejia - calcificación cardiovascular</i>	<i>1</i>
Piendamó	1

Municipio de residencia	Casos
<i>Mucopolisacaridosis no especificada</i>	<i>5</i>
Bogotá – Bosa - Bosa central	2
Cali	1
El Dovio	1
Rionegro	1
<i>Mucopolisacaridosis tipo 2</i>	<i>4</i>
Bogotá – Kennedy - Patio Bonito	1
Bogotá – Suba - El Prado	1
Bucaramanga	1
Tipacoque	1
<i>Mucopolisacaridosis tipo 3</i>	<i>3</i>
Bogotá – Engativá - Boyacá Real	1
Madrid	1
Soacha	1

Municipio de residencia	Casos
<i>Mucopolisacaridosis tipo 4</i>	33
* Norte de Santander. Municipio desconocido	1
Bello	2
Bogotá – Kennedy - Patio Bonito	1
Buga	1
Cartago	1
Cordoba	1
Dosquebradas	5
Funza	1
Medellin	3
Monteria	1
Nemocon	1
Obando	1
Pasto	2
Pereira	7
Quinchia	1
Ubate	1
Barranquilla	3

Comportamiento de la notificación de enfermedades lisosomales por régimen de afiliación en salud. Colombia, 2016 - 2017

Enfermedad lisosomal	Contributivo	%	Indeterminado	%	No asegurado	%	Excepción	%	Subsidiado	%
Mucopolisacaridosis tipo 4	18	38,3	1	5,0	3	60,0	0	0	11	55,0
Enfermedad de Gaucher	8	17,0	0	0,0	0	0,0	0	0	1	5,0
Mucopolisacaridosis no especificada	3	6,4	1	5,0	1	20,0	0	0	0	0,0
Mucolipidosis no especificada	0	0,0	0	0,0	1	20,0	0	0	4	20,0
Mucopolisacaridosis tipo 2	4	8,5	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0
Enfermedad de Pompe	2	4,3	0	0,0	0	0,0	0	0	2	10,0
Mucopolisacaridosis tipo 3	3	6,4	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0
Enfermedad de Gaucher tipo 1	1	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0	1	5,0
Enfermedad de Krabbe	2	4,3	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0
Cistinosis	1	2,1	0	0,0	0	0,0	1	100	0	0,0
Enfermedad de Niemann-Pick tipo C	1	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0
Lipofuscinosis neuronal ceroida juvenil	1	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0
Enfermedad de Gaucher tipo 3	1	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0
Enfermedad de Gaucher - oftalmoplejia - calcificación cardiovascular	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	1	5,0
Enfermedad de Fabry	1	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0
Enfermedad de Niemann-Pick	1	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0
Total general	47	72,3	2	3,1	5	7,7	1	1,5	20	30,8

Frecuencia de notificación de casos de enfermedades lisosomales por Entidad Administradora de Planes de Beneficios (EAPB), Colombia, 2016 - 2017

EAPB	Casos	%
S.O.S.SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD EPS. S.A.	11	14,7
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	10	13,3
COMPENSAR E.P.S.	9	12,0
COMPARTA	6	8,0
ASOCIACION MUTUAL EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD DE NARIÑO E.S.S. EMSSANAR E.S.S.	5	6,7
SURA E.P.S	5	6,7
ASOCIACION MUTUAL LA ESPERANZA ASMET SALUD ESS	3	4,0
NUEVA EPS	3	4,0
MUTUAL SER E.S.S.	2	2,7
SANITAS E.P.S. S.A.	2	2,7
AIC EPSI -ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	1	1,3
ASOCIACION MUTUAL BARRIOS UNIDOS DE QUIBDO E.S.S.	1	1,3
CAFESALUD E.P.S. S.A.	1	1,3
CAFESALUD SUBSIDIADO	1	1,3
COMFENALCO VALLE E.P.S.	1	1,3
COOMEVA E.P.S. S.A.	1	1,3
COOSALUD ESS EPS-S	1	1,3
CRUZ BLANCA EPS S.A.	1	1,3
EMPRESA MUTUAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA SALUD E.S.S.	1	1,3
FAMISANAR E.P.S. LTDA.	1	1,3
FONDO DE SOLIDARIDAD Y GARANTIA MINISTERIO DE SALUD	1	1,3
POLICIA NACIONAL	1	1,3

48 %

GRACIAS

Sandra Patricia Misnaza Castrillón
smisnaza@ins.gov.co

Grupo de Enfermedades no Transmisibles

Instituto Nacional de Salud

Correo electrónico: contactenos@ins.gov.co

Teléfono: (1) 220 77 00 Ext.

Bogotá, COLOMBIA

www.ins.gov.co

Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400

