

Informe de evento

Meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica

A periodo epidemiológico VIII de 2023

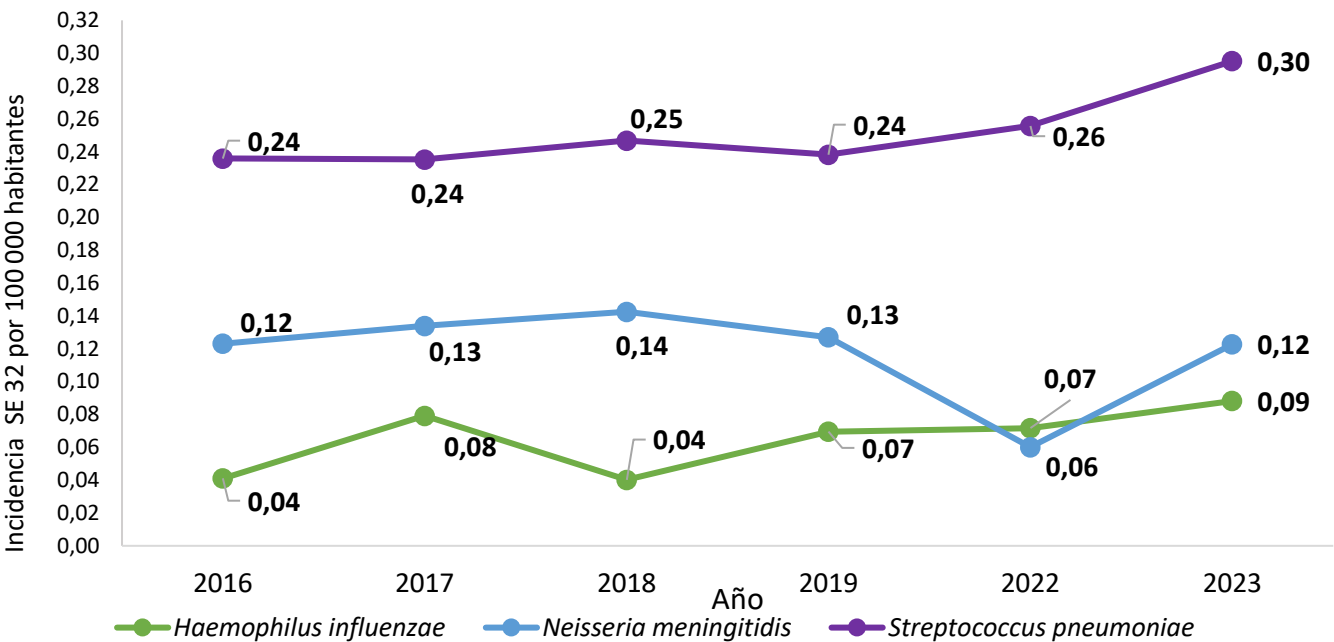


No. Casos

846

Incidencia Meningitis Bacteriana

Incidencia de meningitis bacteriana, Colombia, periodo epidemiológico VIII, Colombia, 2016* - 2023



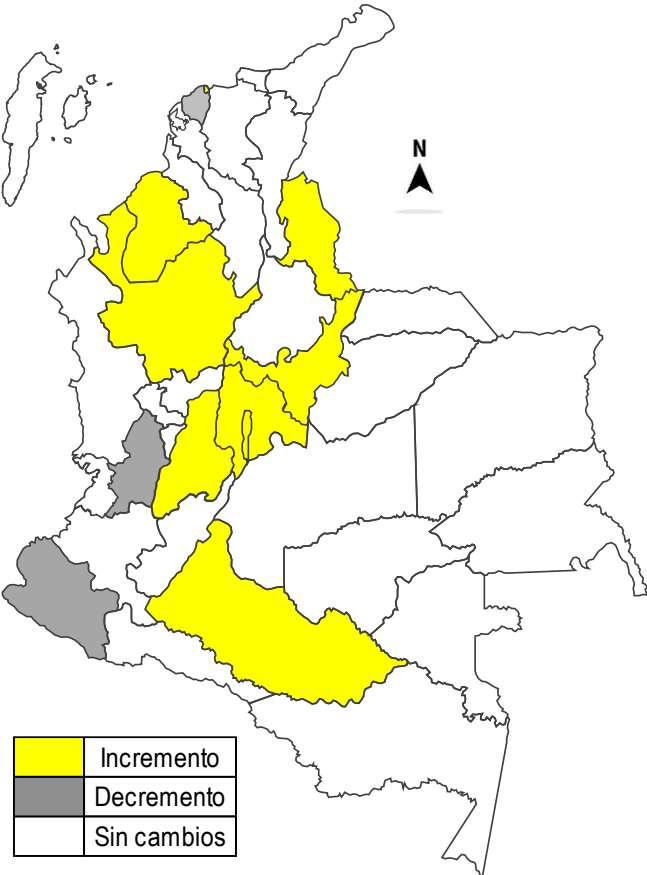
Variación porcentual casos de meningitis bacteriana a 2023

Año	Casos	Var. frente a 2023
2017	731	15,8 %
2018	708	19,5 %
2019	784	7,91 %
2022	714	18,5 %

Fuente: Sivigila 2017 – 2023
*Se excluyen los datos de 2020 y 2021.

Comportamientos Inusuales

Comportamiento inusual de notificación de meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica



Incidencia en municipios con población ≥ 100 000 habitantes

		Casos				Incidencia * 100 000 habitantes			
		Total	Hi	Nm	Spn	Total	Hi	Nm	Inc. Spn
Departamento	Municipio								
Antioquia	Medellín	33	3	12	18	0,11	0,45	0,68	1,24
Santander	Bucaramanga	6	0	1	5	0,00	0,16	0,80	0,96
Cundinamarca	Soacha	5	4	0	1	0,48	0,00	0,12	0,60
Antioquia	Bello	4	0	2	2	0,00	0,35	0,35	0,69
Norte santander	Cúcuta	3	1	1	1	0,13	0,13	0,13	0,38
Caldas	Manizales	4	1	0	3	0,22	0,00	0,65	0,87
Tolima	Ibagué	3	0	1	2	0,00	0,18	0,37	0,55
Valle del cauca	Jamundí	3	0	1	2	0,00	0,59	1,17	1,76
Antioquia	Itagüí	5	2	0	3	0,66	0,00	0,99	1,65
Huila	Neiva	3	1	0	2	0,27	0,00	0,54	0,80
Atlantico	Soledad	5	2	0	3	0,29	0,00	0,43	0,72
Cesar	Valledupar	2	0	1	1	0,00	0,18	0,18	0,36
Sucre	Sincelejo	3	0	1	2	0,00	0,33	0,66	0,99
Antioquia	Rionegro	2	0	1	1	0,00	0,56	0,56	1,13

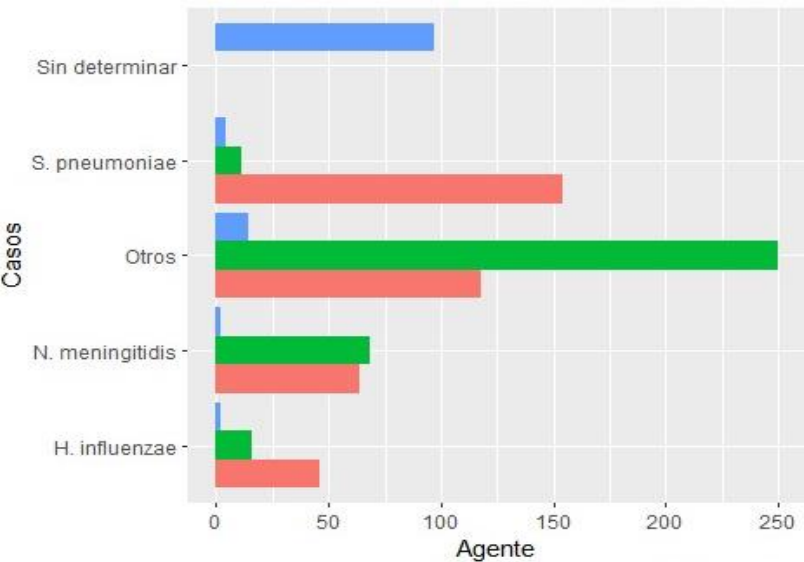
Fuente: Sivigila 2023

Indicadores

		Hi		Nm		Spn	
		2022	2023	2022	2023	2022	2023
Incidencia	Población General	0,07	0,09	0,06	0,12	0,24	0,29
	Menores de 5 años	0,38	0,36	0,20	0,28	0,74	0,46
Letalidad	Población General	8,6%	8,7%	23%	20,3%	19%	20,9%
	Menores de 5 años	13%	0%	25%	45%	38%	22,2%

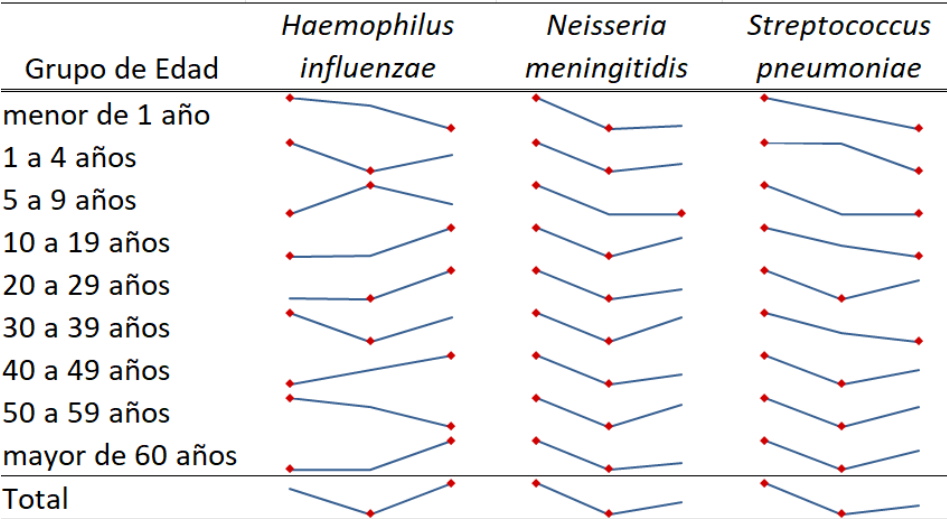
Comportamiento variables de interés

Casos de meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica notificados, Colombia, SE 01 – 32, 2023



Fuente: SIVIGILA - INS

Casos confirmados e incidencia de meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica, por grupo de edad, Colombia, SE 01 – 32, 2019 – 2023*



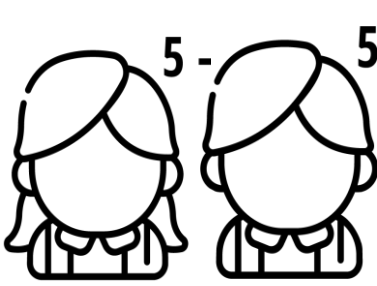
*Se excluyen los datos de 2020 y 2021.

Variables sociodemográficas de interés



Hombres

477 casos



Menores de 5 años

213 casos



60 o más años

151 casos



Indígenas

25 casos

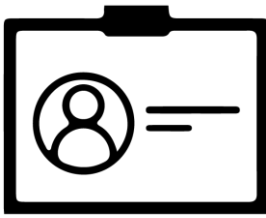


Afrocolombiano

29 casos



Área de residencia
Cabecera municipal
673 casos



Afiliación al SGSSS
Subsidiado
418 casos

Informe de evento

Meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica

A periodo epidemiológico VIII de 2023



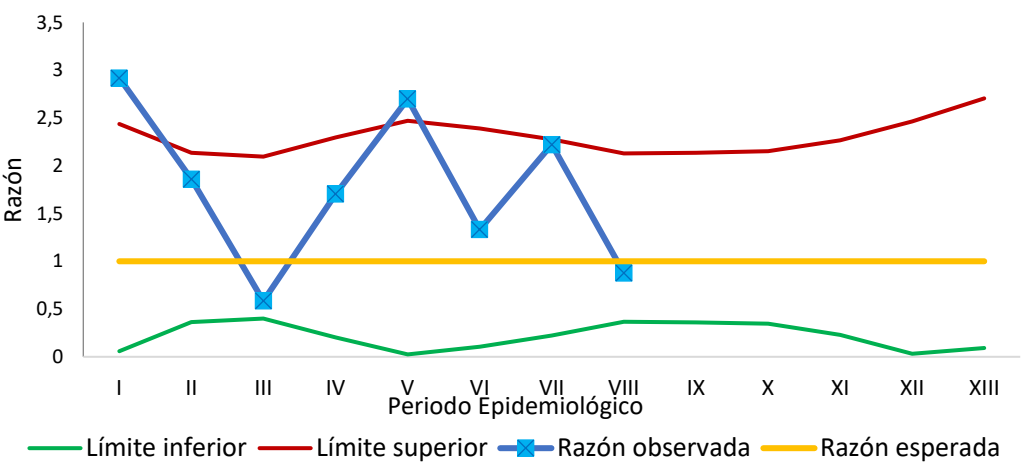
No. Casos

846

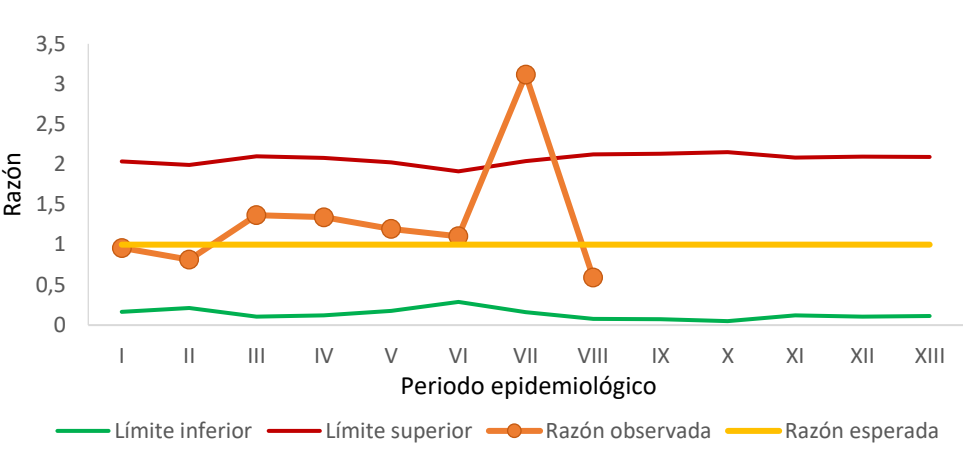
Comparación del comportamiento de casos confirmados

Comportamiento de la notificación casos confirmados de meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica por agente, Colombia, a semana epidemiológica 32 de 2023, con su comportamiento histórico 2014-2022*

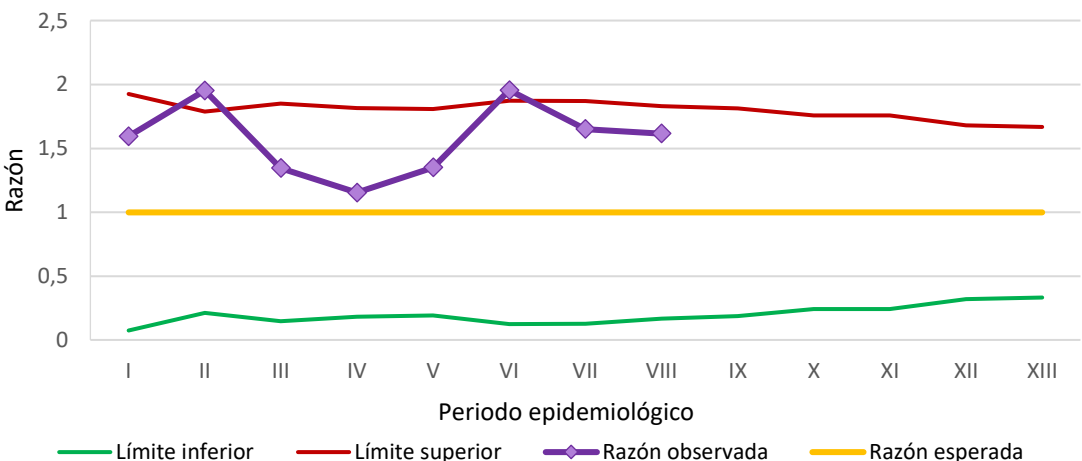
Haemophilus influenzae 2023



Neisseria meningitidis 2023



Streptococcus pneumoniae 2023



Indicadores incidencia y letalidad para meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica en población general, Colombia, semanas epidemiológicas 01 – 32 de 2023

Entidad Territorial	Población General 2023	Casos confirmados (vivos + muertos)			muertos			Incidencia por agente		
		Hi	Nm	Sp	Hi	Nm	Sp	Hi	Nm	Sp
Amazonas	83.808	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Antioquia	6.994.792	5	20	27	1	6	2	0,07	0,29	0,39
Arauca	308.301	0	0	3	0	0	1	0,00	0,00	0,97
Atlántico	1.508.300	2	0	3	1	0	0	0,13	0,00	0,20
Barranquilla	1.327.209	2	3	5	0	0	1	0,15	0,23	0,38
Bogotá	7.968.095	14	16	32	1	2	6	0,18	0,20	0,40
Bolívar	1.193.359	1	0	2	0	0	1	0,08	0,00	0,17
Boyacá	1.267.378	0	2	3	0	2	0	0,00	0,16	0,24
Buenaventura	318.003	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,31
Caldas	1.046.418	1	0	4	0	0	1	0,10	0,00	0,38
Cali	2.297.230	0	1	5	0	0	2	0,00	0,04	0,22
Caquetá	423.857	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Cartagena	1.065.570	0	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,28
Casanare	444.602	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Cauca	1.528.076	0	0	3	0	0	1	0,00	0,00	0,20
Cesar	1.359.719	0	1	3	0	0	2	0,00	0,07	0,22
Chocó	557.654	1	1	1	0	0	1	0,18	0,18	0,18
Córdoba	1.868.166	1	1	1	0	0	0	0,05	0,05	0,05
Cundinamarca	3.577.177	5	2	7	0	1	4	0,14	0,06	0,20
Guainía	52.627	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Guajira	1.015.909	1	0	1	0	0	0	0,10	0,00	0,10
Guaviare	92.281	0	1	1	0	0	0	0,00	1,08	1,08
Huila	1.149.598	1	2	5	0	0	3	0,09	0,17	0,43
Magdalena	919.277	0	2	5	0	0	1	0,00	0,22	0,54
Meta	1.088.749	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Nariño	1.631.117	2	0	3	0	0	0	0,12	0,00	0,18
Norte de Santander	1.658.835	3	1	4	1	0	2	0,18	0,06	0,24
Putumayo	374.042	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Quindio	577.543	0	1	1	0	0	0	0,00	0,17	0,17
Risaralda	988.091	2	1	2	0	0	0	0,20	0,10	0,20
San Andrés	65.663	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Santander	2.340.657	2	2	12	0	0	2	0,09	0,09	0,51
Santa Marta	557.388	0	1	1	0	1	0	0,00	0,18	0,18
Sucre	981.727	1	1	3	0	0	1	0,10	0,10	0,31
Tolima	1.350.060	0	4	5	0	1	1	0,00	0,30	0,37
Valle del Cauca	2.006.899	2	1	7	0	0	0	0,10	0,05	0,35
Vaupés	51.133	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Vichada	116.944	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Total Nacional	52.156.254	46	64	153	4	13	32	0,09	0,12	0,29

Serotipos aislados en casos confirmados para meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica, por entidad territorial Colombia, semanas epidemiológicas 01 – 32 de 2023

Serogrupos identificados de Neisseria meningitidis por entidad territorial, Colombia a SE 32 de 2023

Serogrupo Entidad Territorial	C	Y	B	Total
Bogotá	2	10		12
Antioquia	3	2	5	10
Cundinamarca		1		1
Tolima	1			1
Boyacá	1			1
Huila		1		1
Barranquilla			1	1
Chocó			1	1
Guaviare	1			1
Quindio			1	1
Santa Marta		1		1
Sucre			1	1
Total	8	13	8	29

Serotipos identificados de Hemophilus influenzae por entidad territorial, Colombia a SE32 de 2023

Entidad territorial	b	No tipificable	Total
Bogotá		2	2
Antioquia		1	1
Bolívar	1		1
Total	1	3	4

Serotipos identificados de Streptococcus pneumoniae por entidad territorial, Colombia a SE32 de 2023

Entidad territorial	19A	23B	15B	6C	4	14	20	34	42	10A	11A	15C	23A	35A	6A	Total
Bogotá	1	1	1				1		1			1		1		7
Antioquia		1	1		1	1							1		1	6
Cali	1			1				1								3
Valle	1	1		1												3
Huila	1									1						2
Arauca											1					1
Sucre	1															1
Total	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23

Fuente: base datos laboratorio microbiología INS

Fuente: Sivigila periodo epidemiológico VIII, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2023.

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).



MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

Meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica

A periodo epidemiológico VIII de 2023



No. Casos

846

Comparación del comportamiento de casos confirmados

Ficha técnica

La fuente de información se obtiene por medio de la notificación individual semanal de casos al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) del evento 535 meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica periodo epidemiológico VIII de 2023, realizada por las Unidades Primarias Generadoras de Datos (UPGD) a nivel nacional.

Para realizar el análisis se excluyeron los datos de 2020 y 2021 por ser años atípicos que no permite comparar los datos tanto de años anteriores como del 2023.

El proceso de depuración de los registros se orientó a la identificación de aquellos que no cumplieran con la definición de caso del evento (ajuste D) y los registros repetidos; se realizó crítica del dato complementando información disponible en otras fuentes como resultados de laboratorio, aplicativo web de vacunación y seguimientos clínicos suministrados por las entidades territoriales para el análisis de casos.

En el plan de análisis se incluyeron las variables edad, sexo, área de residencia, pertenencia étnica, tipo de aseguramiento, área de procedencia y grupo poblacional con los casos confirmados y probables, se calcularon frecuencias y proporciones.

1. Comportamiento del evento:

- Se realizó el análisis tomando los años 2017 a 2022 (excluyendo 2020 y 2021) hasta período epidemiológico VIII de 2023, se observa aumento del 7,91 % en la notificación con respecto al mismo período de 2019.
- Se realiza una distribución de los casos notificados hasta el periodo epidemiológico VIII de 2023 de acuerdo con su clasificación final (confirmado o descartado) por agente bacteriano causante de MBA.
- Para la gráfica de incidencia se tienen en cuenta los casos confirmados durante las semanas 01 a 32 de los años 2016 a 2023, (excluyendo 2020 y 2021).

2. Comportamientos inusuales:

El análisis temporal se realizó por medio de la distribución de probabilidades de Poisson estimando la probabilidad de ocurrencia del evento según su comportamiento histórico 2018 y 2023. La razón esperada siempre será 1 y la significancia estadística está dada por el valor de $p \leq 0,05$; de esta forma, se identifican variaciones significativas en el comportamiento del evento. Adicionalmente se comparó con lo observado en el 2023 por entidad territorial; en el mapa se registra en amarillo las entidades territoriales en las que se observa un incremento significativo, se registra en gris las entidades territoriales que se observa decremento significativo y en blanco las entidades territoriales en donde no se observan cambios.

De igual manera se identificaron los municipios con población mayor o igual a 100 000 habitantes que presentaron incidencia de casos superior a la nacional.

3. Indicadores:

los indicadores para el evento se calculan con los casos confirmados de meningitis bacteriana aguda por cada uno de los agentes identificados: *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae* y *Neisseria meningitidis* y el denominador la población de la proyección del censo por entidad territorial; se resaltan en rojo y amarillo aquellas entidades territoriales que superan el resultado del indicador nacional.

4. Comportamiento de otras variables de interés:

- En relación a los grupos de edad, se observa una mayor incidencia de meningitis bacteriana notificados por *Haemophilus influenzae*; en los niños menores de 5 años, así mismo, se observa una mayor incidencia para *S. pneumoniae* en mayores de 60 años.
- Se construye el comportamiento nacional observado en el 2023 para cada uno de los agentes identificados en los casos confirmados de meningitis bacteriana aguda y enfermedad meningocócica: *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae* y *Neisseria meningitidis* con relación a su comportamiento histórico de notificación entre el 2014 y el 2023.
- De acuerdo con los serogrupos de *Neisseria meningitidis* identificados se evidencia que el serogrupo Y se presenta en mayor proporción en Bogotá, los serogrupos B y C se encuentran en diferentes entidades territoriales siendo más frecuentes en la región andina.

Yenny Marcela Elizalde Rodríguez
yelizalde@ins.gov.co

Grupo Enfermedades Transmisibles Prevenibles
por Vacunación y Relacionadas con la Atención en Salud

Instituto Nacional de Salud
Correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Teléfono: (1) 220 77 00 Ext.1396
Bogotá, COLOMBIA
www.ins.gov.co
Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400