

# Meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica

Periodo epidemiológico VII Colombia, 2022



626

No. de casos notificados

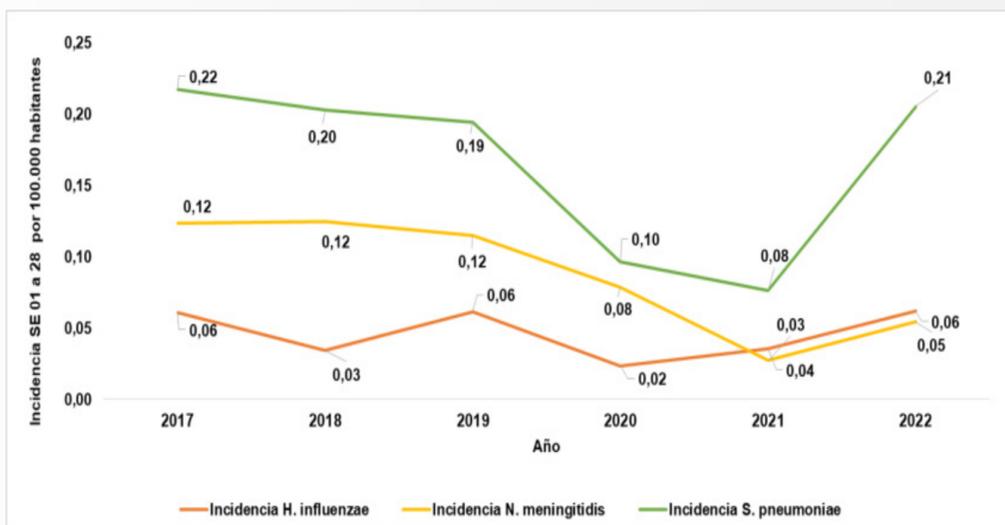
¿Cómo se comporta el evento?

75%

Comparado con la notificación de 2021

10,5%

Comparado con la notificación de 2019

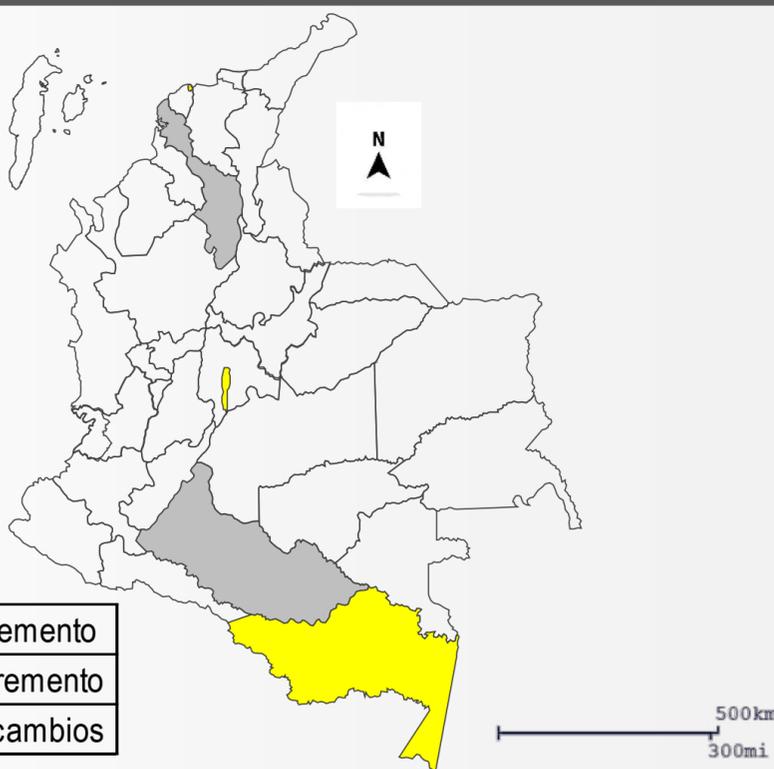
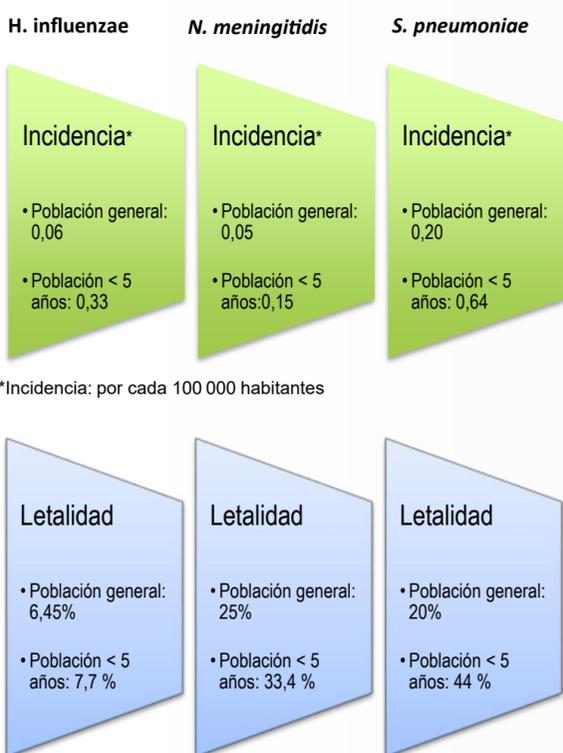


Incidencia de meningitis bacteriana, Colombia, periodo epidemiológico VII, 2017- 2022

\*Nota aclaratoria: Los años 2020 y 2021 fueron años atípicos en la notificación del evento, por que 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

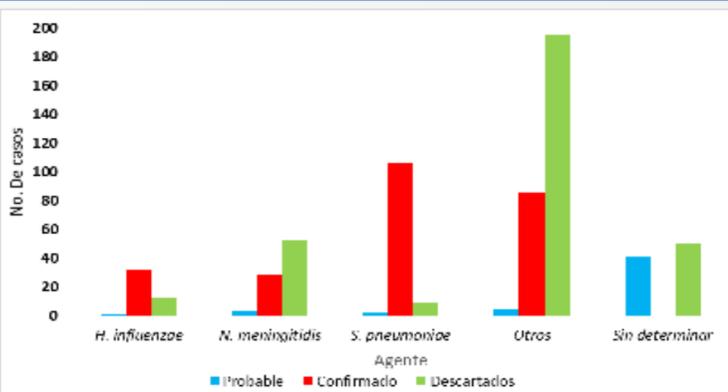
## Comportamientos inusuales



## Comportamiento variables de interés

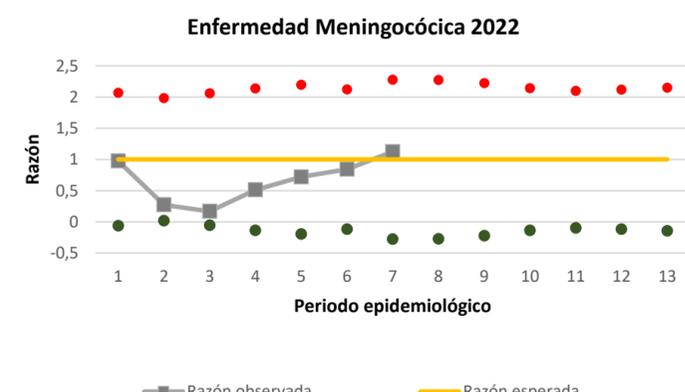
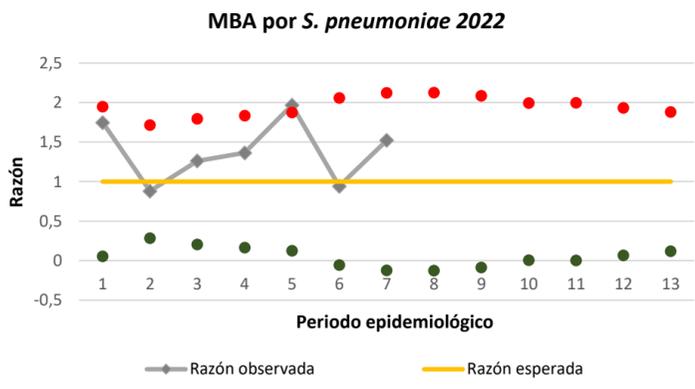
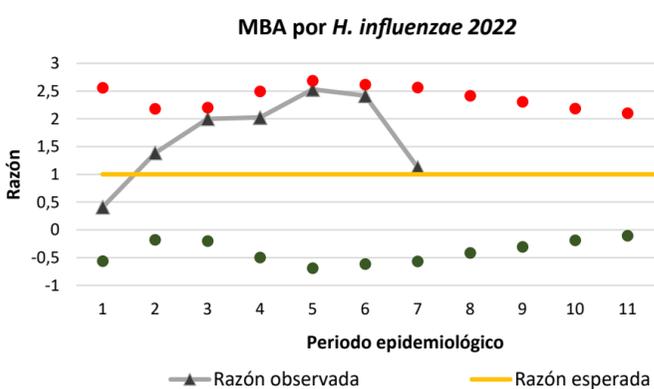
| Grupo de edad    | Total de casos confirmados |                 |               | Incidencia  |             |             |
|------------------|----------------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
|                  | H. influenzae              | N. meningitidis | S. pneumoniae | HI          | NM          | SPN         |
| menor de 1 año   | 12                         | 4               | 10            | 1,56        | 0,52        | 1,30        |
| 1 a 4 años       | 2                          | 2               | 15            | 0,06        | 0,06        | 0,48        |
| 5 a 9 años       | 3                          | 5               | 3             | 0,08        | 0,13        | 0,08        |
| 10 a 19 años     | 1                          | 1               | 12            | 0,01        | 0,01        | 0,15        |
| 20 a 29 años     | 3                          | 4               | 6             | 0,10        | 0,05        | 0,07        |
| 30 a 39 años     | 1                          | 4               | 15            | 0,01        | 0,05        | 0,19        |
| 40 a 49 años     | 3                          | 2               | 5             | 0,05        | 0,03        | 0,08        |
| 50 a 59 años     | 3                          | 1               | 14            | 0,05        | 0,02        | 0,25        |
| mayor de 60 años | 4                          | 5               | 26            | 0,05        | 0,07        | 0,35        |
| <b>Total</b>     | <b>32</b>                  | <b>28</b>       | <b>106</b>    | <b>0,06</b> | <b>0,05</b> | <b>0,21</b> |

Casos de meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica probables y confirmados, Colombia, semanas epidemiológicas 01 – 28, 2022



## Comparación del comportamiento de casos confirmados

Comparación de la notificación casos confirmados de meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica por agente, Colombia, a semana epidemiológica 28 de 2022, con su comportamiento histórico 2014-2021



| Clasificación de casos de enfermedad meningocócica | N 2022    | %          |
|----------------------------------------------------|-----------|------------|
| Meningitis                                         | 12        | 43         |
| Meningitis y meningococemia                        | 12        | 43         |
| Meningococemia sin meningitis                      | 4         | 14         |
| <b>Total</b>                                       | <b>28</b> | <b>100</b> |



626

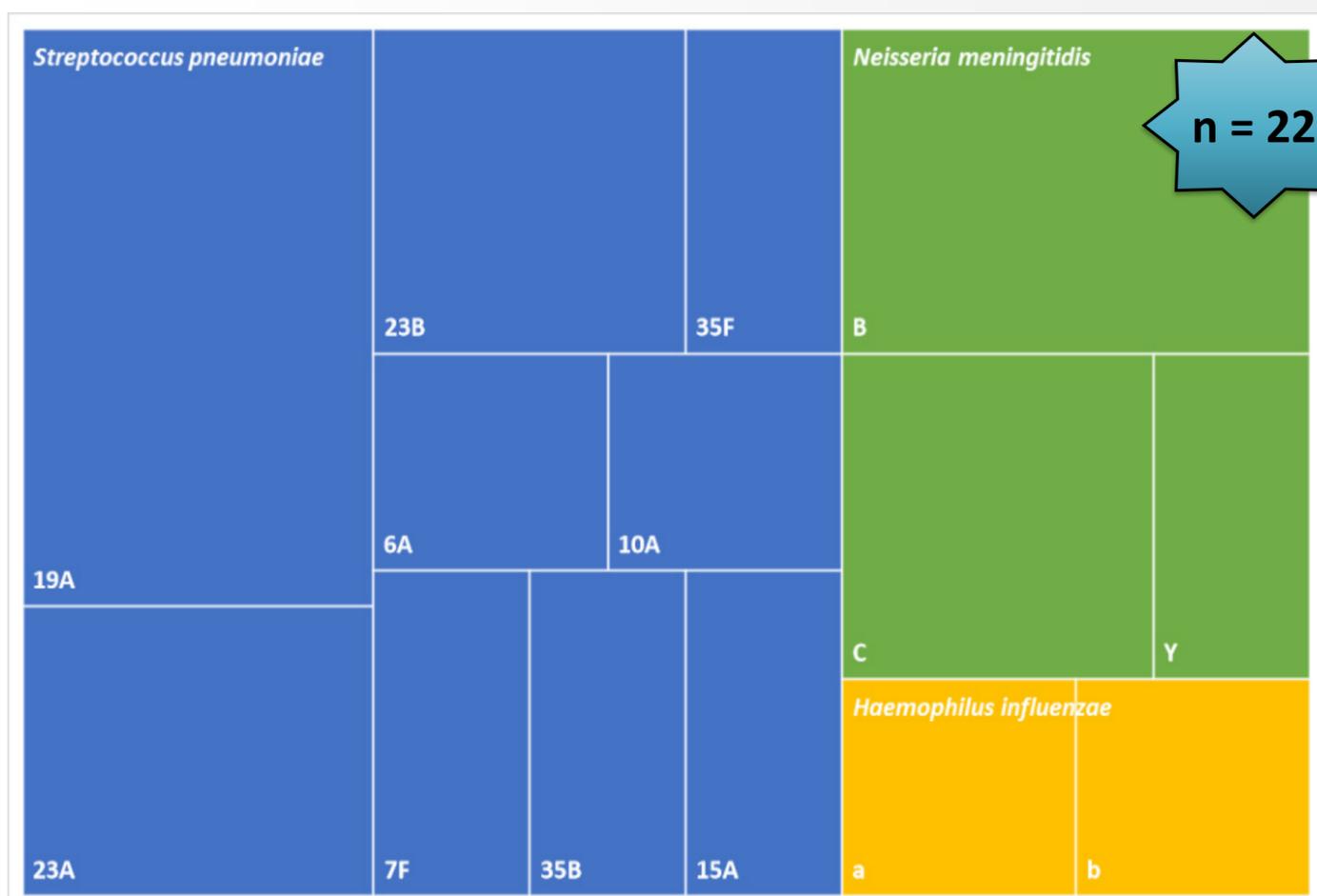
No de casos  
notificados

## Indicadores del evento por entidad territorial

Indicadores incidencia y letalidad para meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica en población general, Colombia, semanas epidemiológicas 01 – 28 de 2022

| Entidad Territorial | Población General 2022 | Casos confirmados (vivos + muertos) |    |     | muertos |    |    | Incidencia por agente |      |      | Letalidad por agente |      |      |
|---------------------|------------------------|-------------------------------------|----|-----|---------|----|----|-----------------------|------|------|----------------------|------|------|
|                     |                        | Hi                                  | Nm | Sp  | Hi      | Nm | Sp | Hi                    | Nm   | Sp   | Hi                   | Nm   | Sp   |
| Amazonas            | 82.068                 | 0                                   | 1  | 1   | 0       | 0  | 1  | 0,00                  | 1,22 | 1,22 |                      | 0    | 100  |
| Antioquia           | 6.887.306              | 3                                   | 12 | 23  | 0       | 3  | 3  | 0,04                  | 0,17 | 0,33 | 0                    | 25   | 13   |
| Arauca              | 304.978                | 0                                   | 0  | 0   | 0       | 0  | 0  | 0,00                  | 0,00 | 0,00 |                      |      |      |
| Atlántico           | 1.491.552              | 0                                   | 0  | 1   | 0       | 0  | 0  | 0,00                  | 0,00 | 0,07 |                      |      | 0    |
| Barranquilla        | 1.312.473              | 1                                   | 0  | 3   | 0       | 0  | 1  | 0,08                  | 0,00 | 0,23 | 0                    |      | 33   |
| Bogotá              | 7.901.653              | 7                                   | 4  | 27  | 0       | 1  | 8  | 0,09                  | 0,05 | 0,34 | 0                    | 25   | 30   |
| Bolívar             | 1.181.568              | 1                                   | 0  | 2   | 0       | 0  | 1  | 0,08                  | 0,00 | 0,17 | 0                    |      | 50   |
| Boyacá              | 1.259.601              | 0                                   | 0  | 4   | 0       | 0  | 1  | 0,00                  | 0,00 | 0,32 |                      |      | 25   |
| Buenaventura        | 315.743                | 0                                   | 0  | 0   | 0       | 0  | 0  | 0,00                  | 0,00 | 0,00 |                      |      |      |
| Caldas              | 1.036.455              | 1                                   | 0  | 1   | 0       | 0  | 0  | 0,10                  | 0,00 | 0,10 | 0                    |      | 0    |
| Cali                | 2.280.907              | 3                                   | 2  | 3   | 0       | 1  | 0  | 0,13                  | 0,09 | 0,13 | 0                    | 50   | 0    |
| Caquetá             | 419.275                | 1                                   | 2  | 0   | 0       | 0  | 0  | 0,24                  | 0,48 | 0,00 | 0                    | 0    |      |
| Cartagena           | 1.055.035              | 0                                   | 0  | 2   | 0       | 0  | 2  | 0,00                  | 0,00 | 0,19 |                      |      | 100  |
| Casanare            | 442.068                | 0                                   | 0  | 0   | 0       | 0  | 0  | 0,00                  | 0,00 | 0,00 |                      |      |      |
| Cauca               | 1.516.018              | 1                                   | 0  | 1   | 0       | 0  | 0  | 0,07                  | 0,00 | 0,07 | 0                    |      | 0    |
| Cesar               | 1.341.697              | 0                                   | 2  | 2   | 0       | 1  | 0  | 0,00                  | 0,15 | 0,15 |                      | 50   | 0    |
| Chocó               | 553.519                | 0                                   | 0  | 1   | 0       | 0  | 1  | 0,00                  | 0,00 | 0,18 |                      |      | 100  |
| Córdoba             | 1.856.496              | 0                                   | 1  | 0   | 0       | 0  | 0  | 0,00                  | 0,05 | 0,00 |                      | 0    |      |
| Cundinamarca        | 3.478.323              | 2                                   | 0  | 8   | 0       | 0  | 1  | 0,06                  | 0,00 | 0,23 | 0                    |      | 13   |
| Guainía             | 52.061                 | 0                                   | 0  | 0   | 0       | 0  | 0  | 0,00                  | 0,00 | 0,00 |                      |      |      |
| Guajira             | 1.002.394              | 0                                   | 0  | 1   | 0       | 0  | 0  | 0,00                  | 0,00 | 0,10 |                      |      | 0    |
| Guaviare            | 90.357                 | 0                                   | 0  | 0   | 0       | 0  | 0  | 0,00                  | 0,00 | 0,00 |                      |      |      |
| Huila               | 1.140.932              | 0                                   | 0  | 2   | 0       | 0  | 0  | 0,00                  | 0,00 | 0,18 |                      |      | 0    |
| Magdalena           | 911.036                | 2                                   | 0  | 0   | 0       | 0  | 0  | 0,22                  | 0,00 | 0,00 | 0                    |      |      |
| Meta                | 1.080.706              | 0                                   | 0  | 0   | 0       | 0  | 0  | 0,00                  | 0,00 | 0,00 |                      |      |      |
| Nariño              | 1.629.181              | 2                                   | 1  | 5   | 1       | 1  | 0  | 0,12                  | 0,06 | 0,31 | 50                   | 100  | 0    |
| Norte de Santander  | 1.651.278              | 3                                   | 1  | 1   | 0       | 0  | 1  | 0,18                  | 0,06 | 0,06 | 0                    | 0    | 100  |
| Putumayo            | 369.064                | 0                                   | 0  | 0   | 0       | 0  | 0  | 0,00                  | 0,00 | 0,00 |                      |      |      |
| Quindío             | 569.569                | 0                                   | 0  | 0   | 0       | 0  | 0  | 0,00                  | 0,00 | 0,00 |                      |      |      |
| Risaralda           | 977.829                | 1                                   | 0  | 2   | 1       | 0  | 0  | 0,10                  | 0,00 | 0,20 | 100                  |      | 0    |
| San Andrés          | 65.228                 | 0                                   | 0  | 1   | 0       | 0  | 0  | 0,00                  | 0,00 | 1,53 |                      |      | 0    |
| Santander           | 2.324.090              | 0                                   | 0  | 6   | 0       | 0  | 1  | 0,00                  | 0,00 | 0,26 |                      |      | 17   |
| Santa Marta         | 552.391                | 0                                   | 1  | 0   | 0       | 0  | 0  | 0,00                  | 0,18 | 0,00 |                      | 0    |      |
| Sucre               | 972.350                | 0                                   | 0  | 1   | 0       | 0  | 0  | 0,00                  | 0,00 | 0,10 |                      |      | 0    |
| Tolima              | 1.346.935              | 0                                   | 0  | 4   | 0       | 0  | 0  | 0,00                  | 0,00 | 0,30 |                      |      | 0    |
| Valle del Cauca     | 1.992.628              | 2                                   | 1  | 2   | 0       | 0  | 0  | 0,10                  | 0,05 | 0,10 | 0                    | 0    | 0    |
| Vaupés              | 48.932                 | 1                                   | 0  | 0   | 0       | 0  | 0  | 2,04                  | 0,00 | 0,00 | 0                    |      |      |
| Vichada             | 115.778                | 0                                   | 0  | 0   | 0       | 0  | 0  | 0,00                  | 0,00 | 0,00 |                      |      |      |
| Total Nacional      | 51.609.474             | 31                                  | 28 | 104 | 2       | 7  | 21 | 0,06                  | 0,05 | 0,20 | 6,5                  | 25,0 | 20,2 |

## Serotipos aislados en casos confirmados



Fuente: base datos laboratorio microbiología INS



# Meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica

Periodo epidemiológico VII Colombia, 2022



626

No de casos  
notificados

## Ficha Técnica

### Método de análisis de datos

#### 1. Comportamiento del evento:

- Se realizó el análisis tomando los años 2020, 2019 y hasta período epidemiológico VII de 2022, se observa aumento del 75 % en la notificación con respecto al mismo período de 2021 y disminución de 10,5 % con relación al mismo periodo de 2019.
- Se realiza una distribución de los casos notificados hasta el periodo epidemiológico VII de 2022 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 28 de los años 2018 a 2022.

**2. Comportamientos inusuales:** para el desarrollo del comportamiento inusual, se consolidó la notificación de casos de meningitis bacteriana por todos los agentes entre los años 2015 a 2021 y se comparó con lo observado en el 2022 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.

**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 *N. meningitidis* y *S. pneumoniae*; en los niños menores de 5 años, así mismo, se observa una mayor incidencia para *S. pneumoniae* en mayores de 50 años.
- Se construye el comportamiento nacional observado en el 2022 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 2021.



# Meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica y COVID-19

Periodo epidemiológico VII Colombia, 2022



**626**

No de **casos**  
notificados

## Ficha Técnica

**Casos Meningitis  
Bacteriana/EM Periodo VII  
626 casos**

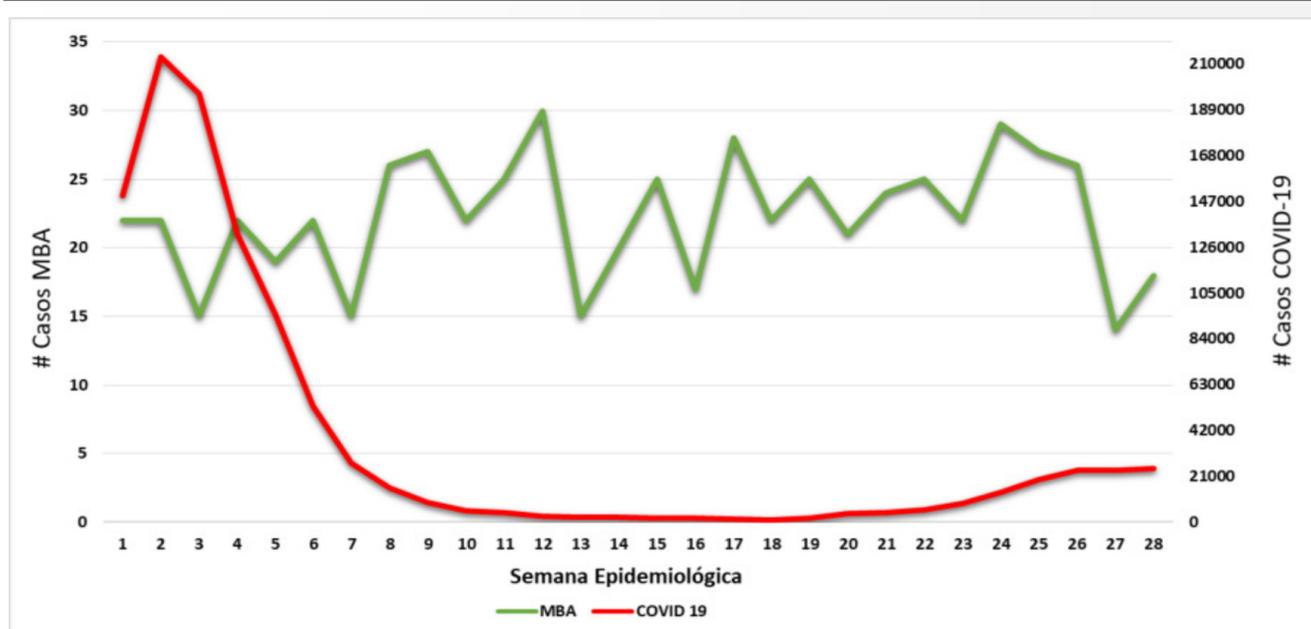
**Casos COVID-19  
Periodo VII (2022)  
1 042 323 casos**

**Casos Meningitis Bacteriana/EM  
y COVID-19  
Periodo VII  
54 casos**

Para el séptimo periodo del año 2022 se ha notificado 54 casos por MBA y COVID-19, 14 casos no existe relación entre los dos eventos, de los 40 casos restantes se confirmaron para meningitis bacteriana tres casos por *Haemophilus influenzae*, dos casos por *Neisseria meningitidis*, cinco casos por *Streptococcus pneumoniae* y seis casos por otros agentes bacterianos; 22 casos se descartó meningitis bacteriana y dos casos continúan probables.

En cuanto al estado tres casos fallecieron por meningitis por *Streptococcus pneumoniae*, un caso por *Haemophilus influenzae*, cinco por COVID-19 y los restantes su condición final es vivo.

### Comportamiento casos notificados de meningitis bacteriana y COVID-19, Colombia, semana epidemiológica 01 – 28, 2022



Fuente: Sivigila - INS

Para el periodo VII se evidencia aumento en la notificación de casos de meningitis bacteriana de 75 % respecto al mismo periodo de 2021 y disminución del 10,5 % respecto a 2019. Este hallazgo es atribuible a las medidas no farmacológicas para evitar el contagio de COVID-19, probablemente permitieron reducir los casos de meningitis que se producirían en un contexto normal; teniendo en cuenta que la forma de transmisión de la meningitis bacteriana es persona a persona. De otro lado la disminución de casos de COVID-19 y aumento de casos de meningitis bacteriana respecto al año anterior evidencia la normalización de las actividades económicas, sociales, educativas, entre otras.

**Yenny Marcela Elizalde Rodríguez**  
[yelizalde@ins.gov.co](mailto: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](mailto:contactenos@ins.gov.co)  
Teléfono: (1) 220 77 00 Ext.1396  
Bogotá, COLOMBIA  
[www.ins.gov.co](http://www.ins.gov.co)  
Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400