



382

No. de aislamientos

Distribución de aislamientos de *Haemophilus influenzae* por grupos de edad y años de vigilancia durante el periodo de 2015 a 2019. n=382

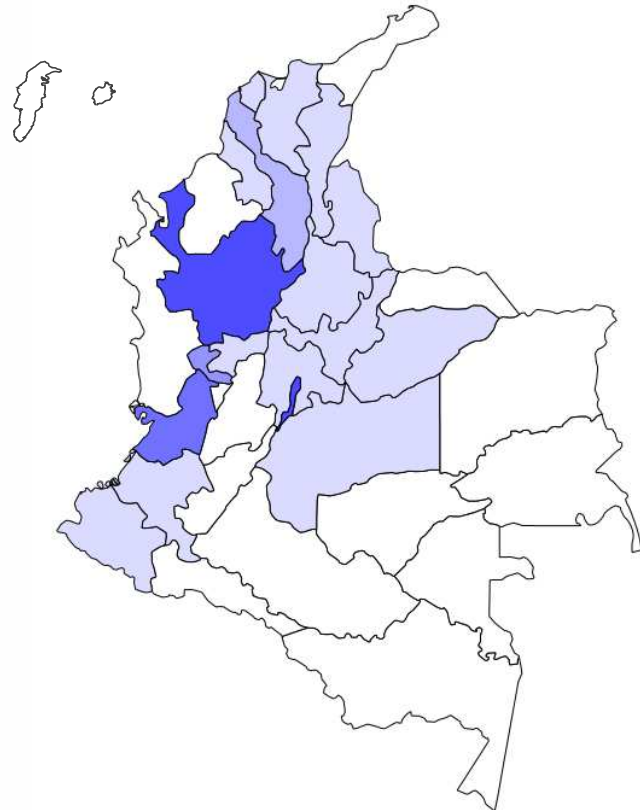
Edad	Años de vigilancia					Total
	2015	2016	2017	2018	2019	
< 12 meses	22	27	30	30	18	127
12 a 23 meses	6	4	8	4	7	29
24 a 59 meses	5	10	11	4	9	39
5 a 14 años	5	2	9	2	4	22
15-29 años	1	1	8	4	4	18
30 a 49 años	3	2	6	11	5	27
50 a 59 años	2	3	10	5	3	23
≥60 años	8	19	16	20	22	85
Sin dato	8	3	0	1	0	12
Total	60	71	98	81	72	382

Aislamientos

¿Cómo se comporta el evento?

Se presentó una reducción del serotipo b de *Haemophilus influenzae* presente en la vacuna y un incremento del serotipo No capsular.

Distribución de aislamientos colombianos invasores de *Haemophilus influenzae* por departamento durante el periodo 2015 a 2019. n=382



Departamento	n	%
Bogotá	174	45,5
Antioquia	90	23,6
Valle	32	8,4
Risaralda	28	7,3
Bolívar	17	4,5
Santander	9	2,4
Atlántico	5	1,3
Cesar	5	1,3
Norte de Santander	4	1,0
Boyacá	3	0,8
Casanare	2	0,5
Cauca	2	0,5
Cundinamarca	2	0,5
Magdalena	2	0,5
Meta	2	0,5
Sucre	2	0,5
Caldas	1	0,3
Nariño	1	0,3
Quindío	1	0,3
Total	382	100

Comportamiento variables de interés



Hombres

256 Aislamientos



Mujeres

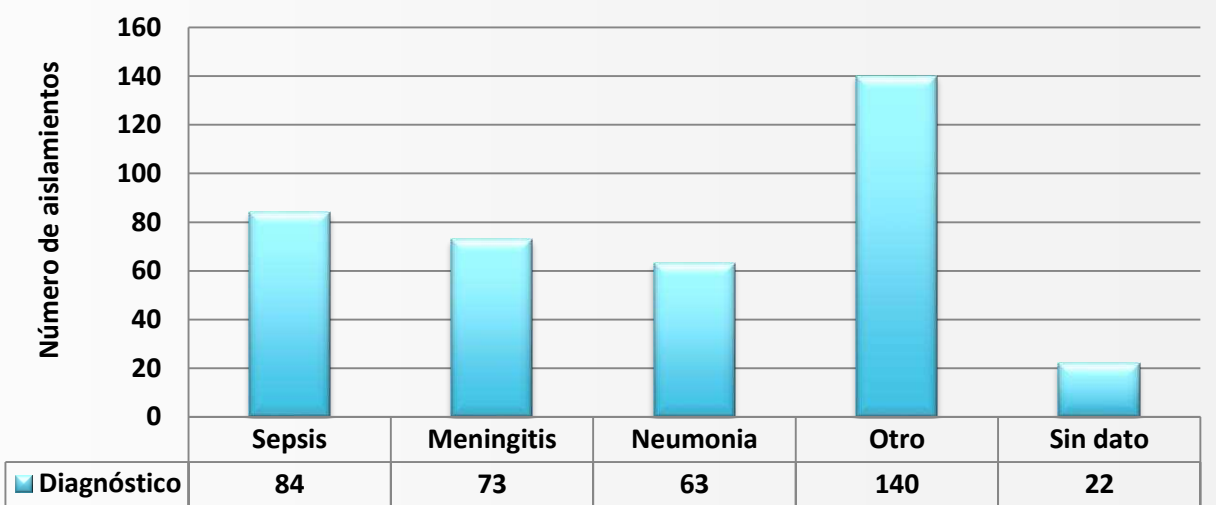
154 Aislamientos



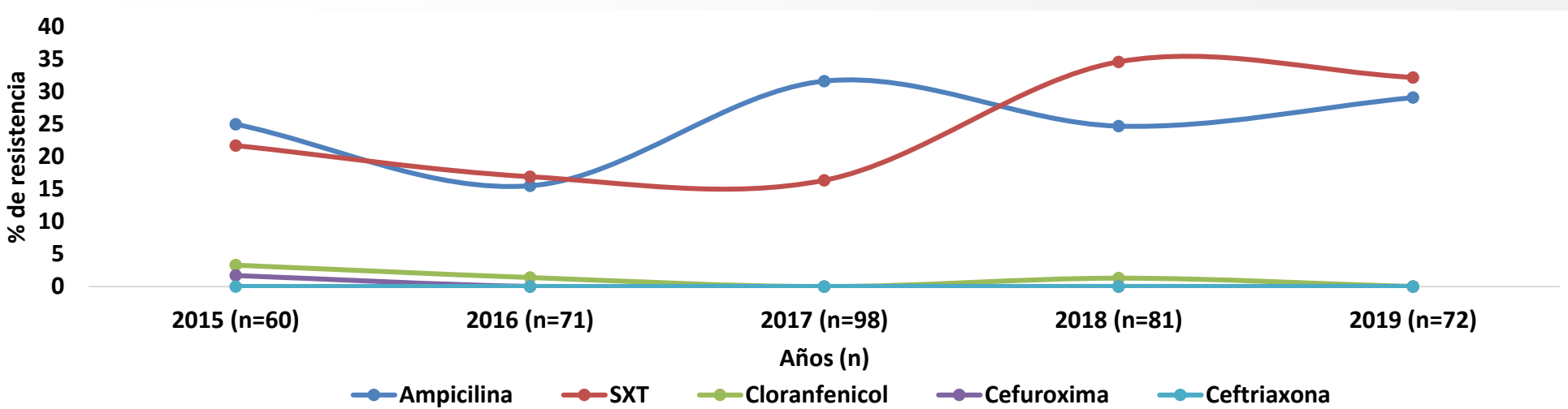
Sin dato

2 Aislamientos

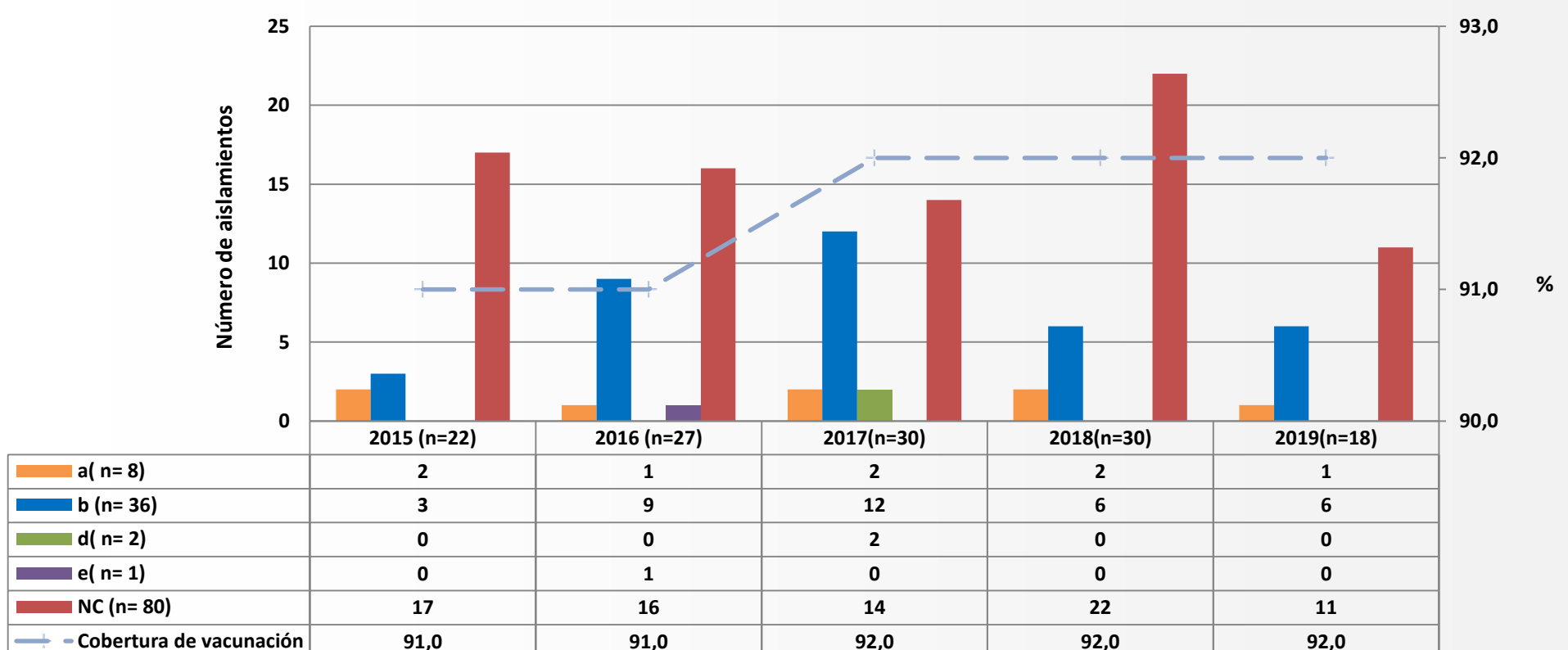
Número de aislamientos colombianos de *Haemophilus influenzae* por diagnóstico durante el periodo de 2015 a 2019. n=382

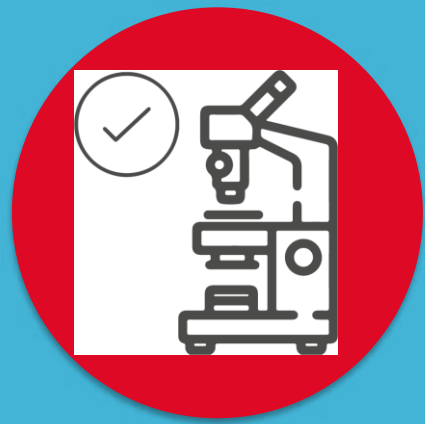


Porcentaje de resistencia antimicrobiana en aislamientos colombianos de *Haemophilus influenzae* durante el periodo de 2015 a 2019. n=382



Distribución por serotipos de *Haemophilus influenzae* 2015-2019, menores de 1 año y cobertura de vacunación en Colombia.



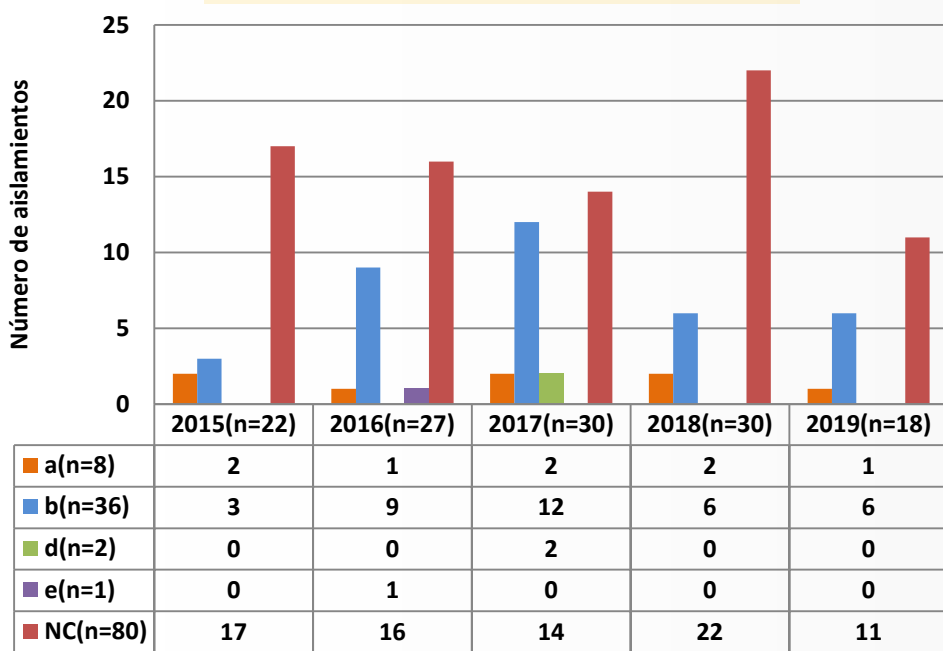


382

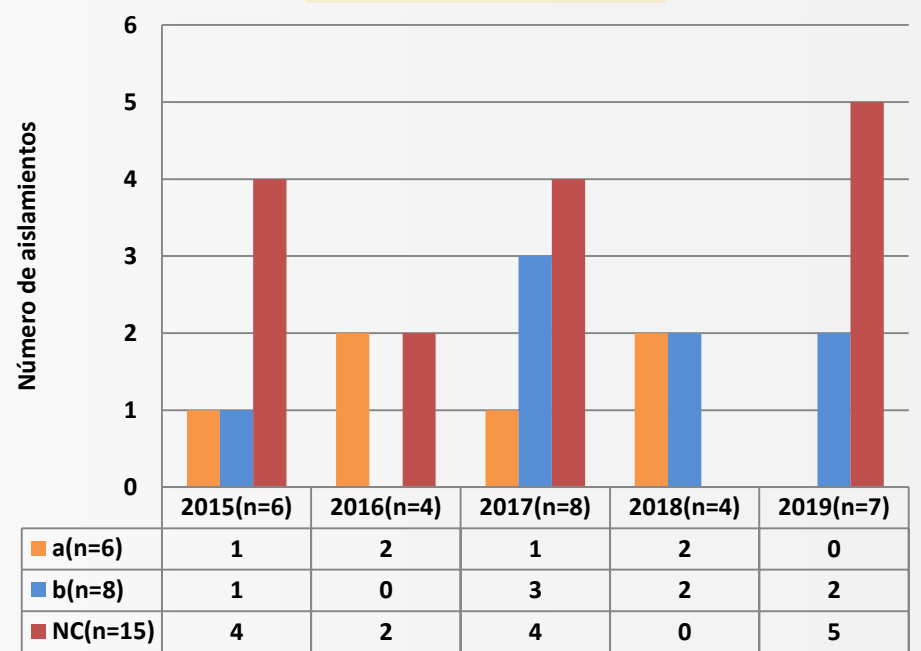
No. de aislamientos

Distribución de los tipos capsulares de los aislamientos colombianos de *Haemophilus influenzae* por grupos de edad y año de vigilancia. 2015 a 2019.

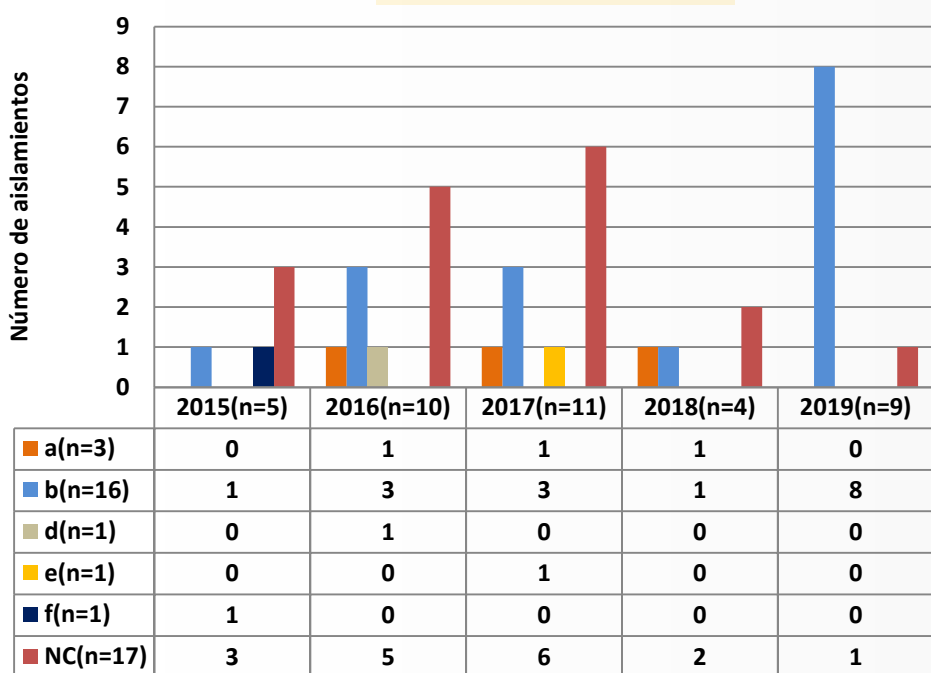
Menores de 12 meses (n=127)



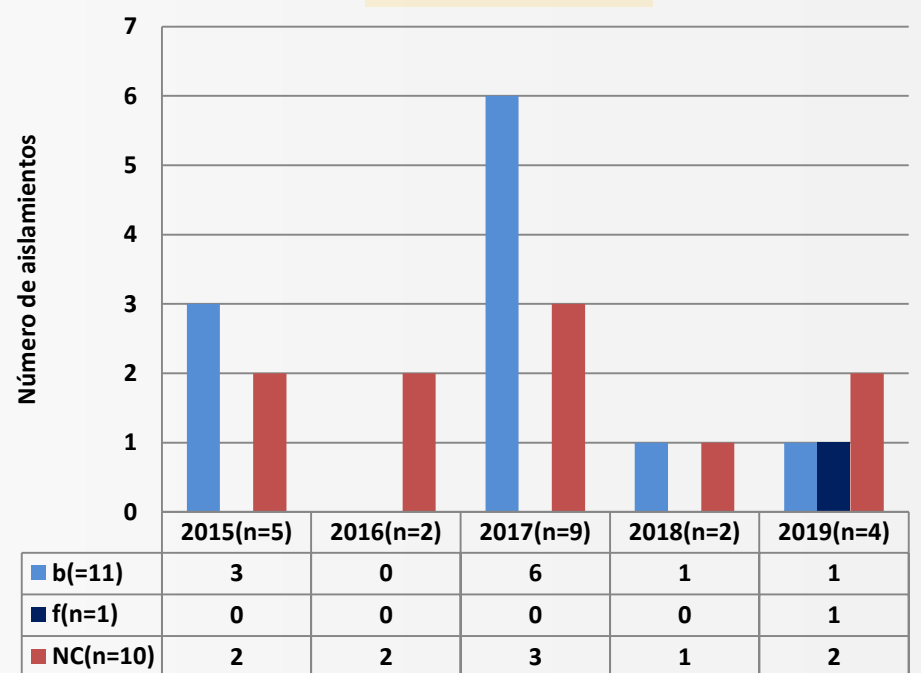
12-23 meses (n=29)



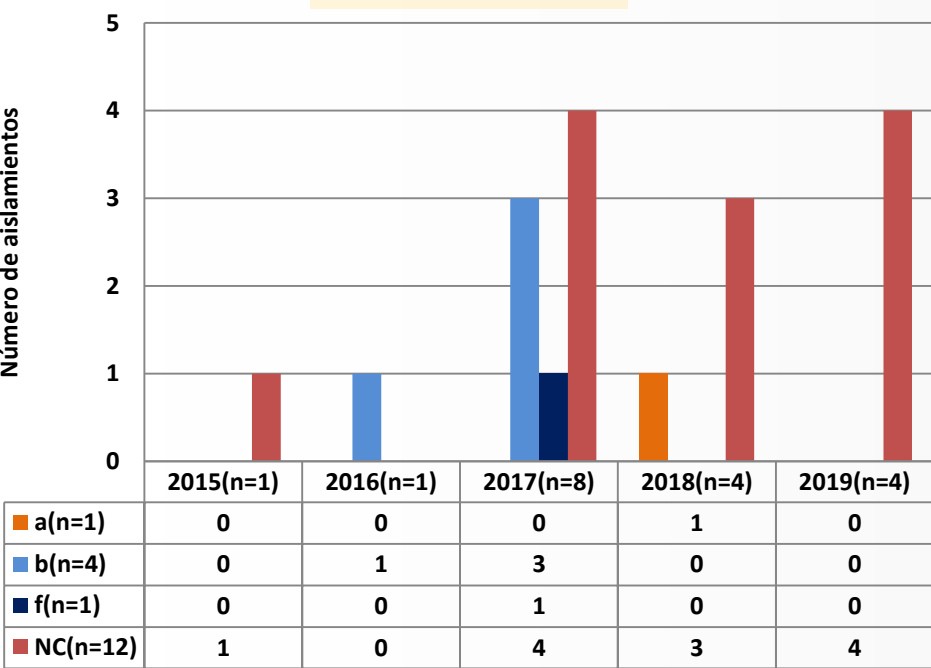
24-59 meses (n=39)



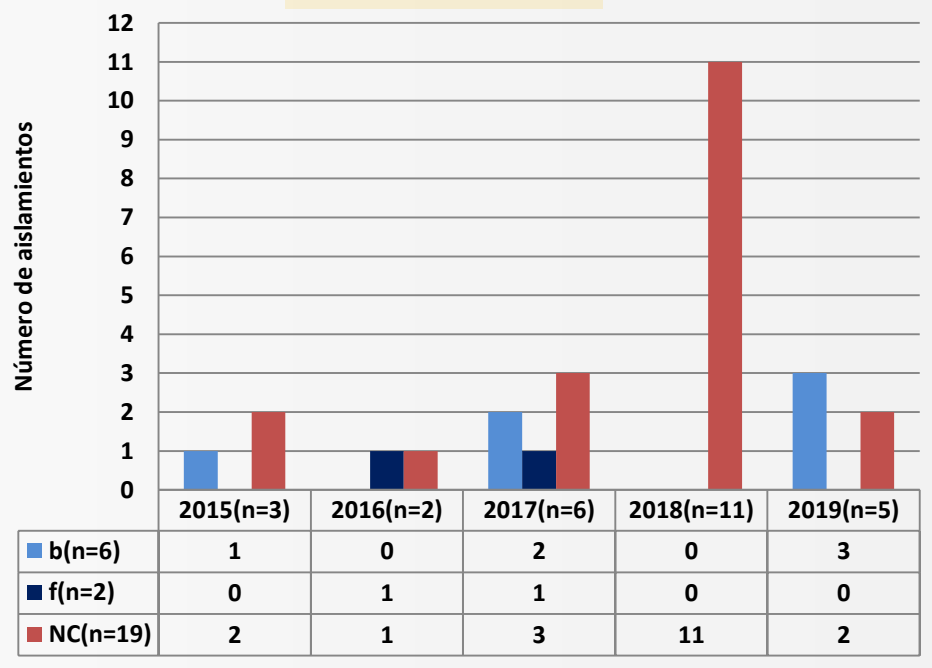
5-14 años (n=22)



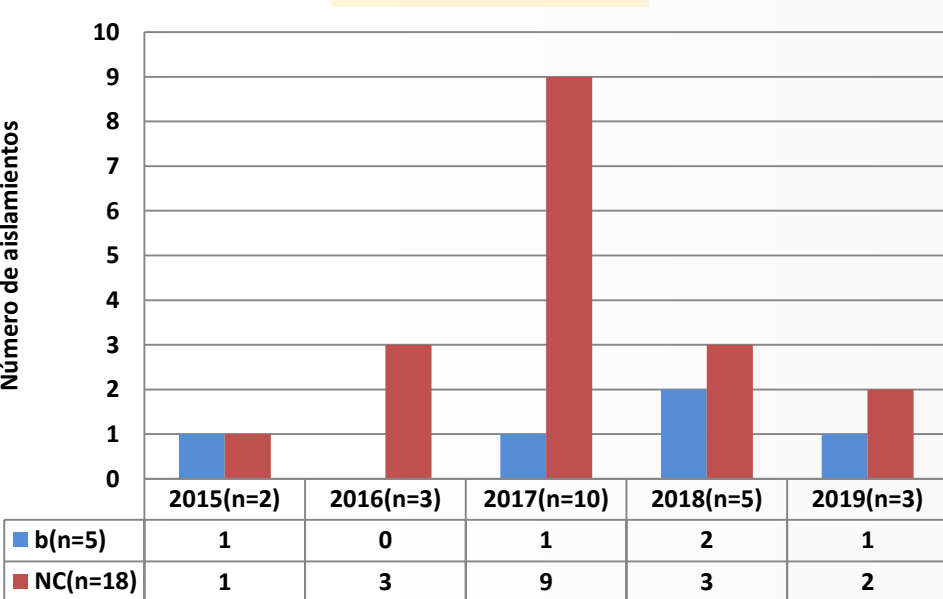
15-29 años (n=18)



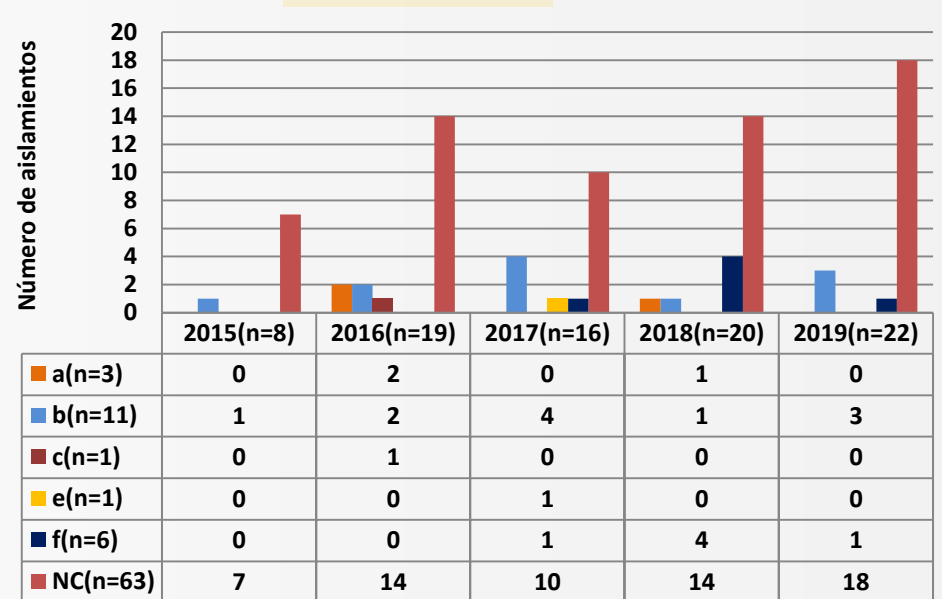
30-49 años (n=27)

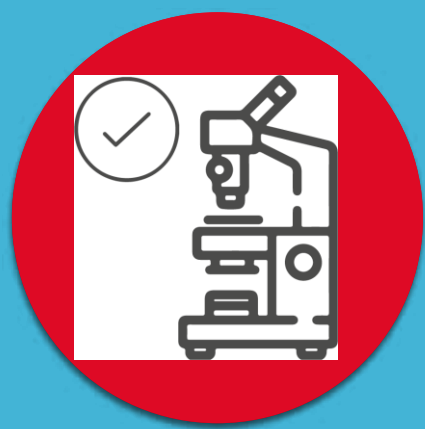


50-59 años (n=23)



≥60 años (n=85)





382

No. de
aislamientos

Ficha Técnica

Método de análisis de datos

1. Descripción del muestreo

La vigilancia por laboratorio de la enfermedad invasora causada por *H. influenzae* es una vigilancia pasiva voluntaria que se realiza a través de la red nacional de laboratorios de los 32 departamentos y distritos, los cuales envían aislamientos invasivos al Grupo de Microbiología del Instituto Nacional de Salud, con el fin de realizar la confirmación, la realización de serotipo a través de aglutinación en lámina y PCR convencional y determinación de patrones de sensibilidad antimicrobiana por difusión en disco y concentración inhibitoria mínima a ampicilina, trimetropim-sulfametoxazol, cloramfenicol, cefuroxima y ceftriaxona de acuerdo a los parámetros del CLSI vigente. Se realizó un análisis sobre la distribución geográfica, serotipos y porcentaje de resistencia antimicrobiana durante el periodo de 2015 a 2019.

2. Comportamiento variables de interés

- Distribución geográfica:** Un total de 382 aislamientos colombianos invasores de *H. influenzae* se recuperaron de la vigilancia por laboratorio durante el periodo de 2015 a 2019. Estos aislamientos provienen principalmente de Bogotá (45,5%), Antioquia (23,6%) y Valle (8,4%).
- Número de aislamientos invasores recibidos de *Haemophilus influenzae* por diagnóstico durante el periodo de 2015 a 2019:** Durante los últimos cinco años de la vigilancia se observa que el diagnóstico con mayor frecuencia reportado es sepsis con el 22% seguido de neumonía con 19,1% y de meningitis bacteriana con un 16,5%.
- Porcentaje de resistencia antimicrobiana en aislamientos colombianos de *Haemophilus influenzae* durante el periodo de 2015 a 2019:** Durante la vigilancia por laboratorio se observa que los aislamientos colombianos invasores de *H. influenzae* presentan un promedio de resistencia a antibióticos como SXT y ampicilina de 24,3% y 25,2% respectivamente. Adicionalmente se observa un aumento en la resistencia a SXT a partir del año 2018 de un 18,2% en comparación con el 2017.
- Distribución de serotipos de *H. influenzae* en menores de 1 año y cobertura de vacunación en Colombia:** Se observa durante el periodo analizado el serotipo NC es el más frecuente con un 62,9% (n=80/127) seguido del serotipo b (presente en vacunación) con un 28,3%(n=36/127). Por otra parte se observa una disminución de los aislamientos en menores de 12 meses pasando de 37% (n=30/81) en 2018 a un 25%(n=18/72) en 2019. año.
- Tipos capsulares por grupos de edad y año de vigilancia:** Se observa que el serotipo no capsular es el más frecuentes en la mayoría de los grupos de edad especialmente en los ≥ 60 años con un 74,1%(n=63/85) seguido de los de 30 a 49 años con un 70,3%(n=19/27). En cuanto al serotipo b se observa que el grupo de edad mayormente afectado es el de 5 a 14 años con un 50% (n=11/22) seguido del grupo de edad de 24 a 59 meses con un 41,1% (n=16/39)

Conclusión

La vigilancia por laboratorio de aislamiento colombianos invasores de *H. influenzae* es indispensable para el seguimiento de los serotipos circulantes principalmente en los menores de 1 año con el fin de medir de manera indirecta el impacto que presenta la vacuna en esta población.

Elaboro:

Adriana Bautista

abautistac@ins.gov.co

Olga Marina Sanabria

osanabria@ins.gov.co

Yeison Torres

ytorresr@ins.gov.co

Grupo de Microbiología

Dirección de Redes en Salud Pública

Revisó

Carolina Duarte

cduarte@ins.gov.co

Grupo de Microbiología

Dirección de Redes en Salud Pública

Sandra Milena Aparicio

saparicio@ins.gov.co

Referente Meningitis y Hepatitis A

Grupo de Enfermedades Transmisibles

Dirección de Vigilancia y Análisis de Riesgo en Salud Pública

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

Aprobó

Clara del Pilar Zambrano

czambrano@ins.gov.co

Subdirección Laboratorio Nacional de Referencia

Dirección de Redes en Salud Pública