

Información sobre la vigilancia de las neumonías y meningitis bacterianas. SIREVA II. OPS. 2016
Haemophilus influenzae

Información sobre los aislamientos invasores

Año:	2016
País	ARGENTINA
Institución	INEI-ANLIS C. G. Malbrán
Responsable	Mabel Regueira-Alejandra Corso-Adriana Efron- Celeste Lucero

Tablas

[Tabla 1. Número de aislamientos de Haemophilus influenzae por grupo de edad y sexo. 2016](#)

[Tabla 2. Número de aislamientos invasores de Haemophilus influenzae por año y por enfermedad. 2016](#)

[Tabla 3. Número de aislamientos invasores de Haemophilus influenzae por grupo de edad y fuente. 2016](#)

[Tablas 4. Distribución de los serotipos capsulares de los aislamientos invasores Haemophilus influenzae por grupo de edad y diagnóstico. 2016](#)

[Tabla 5. Producción de betalactamasa de Haemophilus influenzae por serotipo y grupo de edad. 2016](#)

[Tabla 6. Sensibilidad de Haemophilus influenzae a otros antimicrobianos por grupo de edad. 2016](#)

Tabla 1. *Haemophilus influenzae* . Número de aislamientos por grupos de edad y sexo. 2016

Grupos de edad en meses y años	Sexo							
	Masculino		Femenino		Sin dato		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
< 12 meses	57	57,6	42	42,4	0	0,0	99	49,0
12-23 meses	28	71,8	11	28,2	0	0,0	39	19,3
24-59 meses	14	56,0	11	44,0	0	0,0	25	12,4
Subtotal (1)	99	60,7	64	39,3	0	0,0	163	80,7
5-14 años	5	50,0	5	50,0	0	0,0	10	5,0
15-29 años	1	25,0	3	75,0	0	0,0	4	2,0
30-49 años	1	33,3	2	66,7	0	0,0	3	1,5
Subtotal (2)	7	41,2	10	58,8	0	0,0	17	8,4
50-59 años	2	100,0	0	0,0	0	0,0	2	1,0
≥ 60 años	11	68,8	5	31,3	0	0,0	16	7,9
Subtotal (3)	13	72,2	5	27,8	0	0,0	18	8,9
Sin dato	3	75,0	1	25,0	0	0,0	4	2,0
Total	122	60,4	80	39,6	0	0,0	202	100,0

Tabla 2. *Haemophilus influenzae*. Número de aislamientos invasores por diagnóstico y grupo de edad. 2016

Grupos de edad en meses y años	Diagnóstico									
	Neumonía		Meningitis		Sepsis/Bacteriemia		Otra*		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
< 12 meses	33	33,3	40	40,4	23	23,2	3	3,0	99	49,0
12-23 meses	18	46,2	9	23,1	6	15,4	6	15,4	39	19,3
24-59 meses	9	36,0	6	24,0	4	16,0	6	24,0	25	12,4
Subtotal (1)	60	36,8	55	33,7	33	20,2	15	9,2	163	80,7
5-14 años	2	20,0	1	10,0	7	70,0	0	0,0	10	5,0
15-29 años	0	0,0	1	25,0	3	75,0	0	0,0	4	2,0
30-49 años	0	0,0	1	33,3	2	66,7	0	0,0	3	1,5
Subtotal (2)	2	11,8	3	17,6	12	70,6	0	0,0	17	8,4
50-59 años	1	50,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	2	1,0
≥ 60 años	11	68,8	3	18,8	1	6,3	1	6,3	16	7,9
Subtotal (3)	12	66,7	3	16,7	2	11,1	1	5,6	18	8,9
Sin dato	2	50,0	1	25,0	1	25,0	0	0,0	4	2,0
Total	76	37,6	62	30,7	48	23,8	16	7,9	202	100,0

[Volver a la página general](#)

* Especificar cual otra enfermedad por grupo de edad

Grupo de edad en meses y años	Otra enfermedad (número)					Total
	Celulitis	Artritis	Hematoma	Osteomielitis	Tumor cerebral	
< 12 meses	1	2	0	0	0	3
12-23 meses	2	3	1	0	0	6
24-59 meses	2	2	0	2	0	6
5 - 14 años	0	0	0	0	0	0
15-29 años	0	0	0	0	0	0
30-49 años	0	0	0	0	0	0
50-59 años	0	0	0	0	0	0
≥ 60 años	0	0	0	0	1	1
Sin dato de edad	0	0	0	0	0	0
Total	5	7	1	2	1	16

Tabla 3. *Haemophilus influenzae*. Número de aislamientos invasores por grupo de edad y fuente. 2016

Grupos de edad en meses y años	Fuente									
	Hemocultivo		LCR		Líquido pleural		Otros líquidos estériles*		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
< 12 meses	62	62,6	32	32,3	3	3,0	2	2,0	99	49,0
12-23 meses	29	74,4	7	17,9	0	0,0	3	7,7	39	19,3
24-59 meses	17	68,0	4	16,0	0	0,0	4	16,0	25	12,4
Subtotal (1)	108	66,3	43	26,4	3	1,8	9	5,5	163	80,7
5-14 años	9	90,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	10	5,0
15-29 años	3	75,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0	4	2,0
30-49 años	2	66,7	1	33,3	0	0,0	0	0,0	3	1,5
Subtotal (2)	14	82,4	3	17,6	0	0,0	0	0,0	17	8,4
50-59 años	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,0
≥ 60 años	12	75,0	2	12,5	1	6,3	1	6,3	16	7,9
Subtotal (3)	14	77,8	2	11,1	1	5,6	1	5,6	18	8,9
Sin dato	2	50,0	1	25,0	1	25,0	0	0,0	4	2,0
Total	138	68,3	49	24,3	5	2,5	10	5,0	202	100,0

[Volver a la página general](#)

*Especificar

Otros líquidos corporales normalmente estériles (número)						
Grupo de edad en años	Liq. articular	Pción. de seroma	Pción. Absceso	Pción. ósea	Pción. masa tumoral	Total
< 12 meses	2	0	0	0	0	2
12-23 meses	2	1	0	0	0	3
24-59 meses	2	0	1	1	0	4
5 - 14 años	0	0	0	0	0	0
15-29 años	0	0	0	0	0	0
30-49 años	0	0	0	0	0	0
50-59 años	0	0	0	0	0	0
≥ 60 años	0	0	0	0	0	0
Sin dato de edad	0	0	0	0	1	1
Total	6	1	1	1	1	10

Tablas 4. *Haemophilus influenzae*. Distribución de los serotipos de los aislamientos invasores por grupo de edad y diagnóstico. 2016

a. Niños < 12 meses						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra	n	%
	número				n	%
a	2	7	2	0	11	11,1
b	7	31	3	2	43	43,4
c	1	0	0	0	1	1,0
d	0	0	0	0	0	0,0
e	0	0	0	0	0	0,0
f	0	1	1	0	2	2,0
NT	23	1	17	1	42	42,4
Total	33	40	23	3	99	100,0

b. Niños de 12 a 23 meses						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra	n	%
	número				n	%
a	0	1	1	1	3	7,7
b	8	8	3	5	24	61,5
c	0	0	0	0	0	0,0
d	1	0	0	0	1	2,6
e	0	0	0	0	0	0,0
f	0	0	0	0	0	0,0
NT	9	0	2	0	11	28,2
Total	18	9	6	6	39	100,0

c. Niños de 24-59 meses						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra	n	%
	número				n	%
a	0	0	0	1	1	4,0
b	3	4	2	2	11	44,0
c	0	0	0	0	0	0,0
d	0	0	0	0	0	0,0
e	0	0	0	0	0	0,0
f	0	0	0	0	0	0,0
NT	6	2	2	3	13	52,0
Total	9	6	4	6	25	100,0

d. Niños de 5-14 años						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra	n	%
	número				n	%
a	0	0	0	0	0	0,0
b	0	0	0	0	0	0,0
c	0	0	0	0	0	0,0
d	0	0	0	0	0	0,0
e	0	0	1	0	1	10,0
f	0	0	1	0	1	10,0
NT	2	1	5	0	8	80,0
Total	2	1	7	0	10	100,0

e. Personas 15 a 29 años						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra	n	%
	número				n	%
a	0	0	0	0	0	0
b	0	0	0	0	0	0
c	0	0	0	0	0	0
d	0	0	0	0	0	0
e	0	0	0	0	0	0
f	0	0	0	0	0	0
NT	0	1	3	0	4	100
Total	0	1	3	0	4	100

f. Personas 30 a 49 años						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra	n	%
	número				n	%
a	0	1	0	0	1	33,3
b	0	0	0	0	0	0,0
c	0	0	0	0	0	0,0
d	0	0	0	0	0	0,0
e	0	0	0	0	0	0,0
f	0	0	0	0	0	0,0
NT	0	0	2	0	2	66,7
Total	0	1	2	0	3	100,0

g. Personas 50 a 59 años						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra	n	%
	número				n	%
a	0	0	0	0	0	0,0
b	0	0	0	0	0	0,0
c	0	0	0	0	0	0,0
d	0	0	0	0	0	0,0
e	0	0	0	0	0	0,0
f	0	0	0	0	0	0,0
NT	1	0	1	0	2	100,0
Total	1	0	1	0	2	100,0

h. Personas ≥ 60 años						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra	n	%
	número				n	%
a	1	0	0	0	1	6,3
b	1	0	0	0	1	6,3
c	0	0	0	0	0	0,0
d	0	0	0	0	0	0,0
e	0	0	0	0	0	0,0
f	0	0	0	0	0	0,0
NT	9	3	1	1	14	87,5
Total	11	3	1	1	16	100,0

i. sin dato de edad						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra	n	%
	número				n	%
a	0	0	0	0	0	0,0
b	0	1	1	0	2	50,0
c	0	0	0	0	0	0,0
d	0	0	0	0	0	0,0
e	1	0	0	0	1	25,0
f	0	0	0	0	0	0,0
NT	1	0	0	0	1	25,0
Total	2	1	1	0	4	100,0

Tabla 5. *Haemophilus influenzae*. Susceptibilidad a penicilina por la producción de la beta lactamasa por serotipo y grupo de edad. 2016

Criterios: CLSI, 2016

a. Niños < 12 mese

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	11	1	9,1	10	90,9
b	37	6	16,2	31	83,8
c	1	0	0,0	1	100,0
d	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
e	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
f	2	0	0,0	2	100,0
NT	40	12	30,0	28	70,0
Total	91	19	20,9	72	79,1

b. Niños de 12 a 23 meses

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	3	0	0,0	3	100,0
b	22	5	22,7	17	77,3
c	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
d	1	0	0,0	1	100,0
e	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
f	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
NT	11	4	36,4	7	63,6
Total	37	9	24,3	28	75,7

c. Niños de 24-59 meses

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	1	0	0,0	1	100,0
b	10	3	30,0	7	70,0
c	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
d	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
e	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
f	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
NT	11	2	18,2	9	81,8
Total	22	5	22,7	17	77,3

d. Niños de 5-14 años

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
b	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
c	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
d	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
e	1	0	0,0	1	100,0
f	1	0	0,0	1	100,0
NT	6	1	16,7	5	83,3
Total	8	1	12,5	7	87,5

e. Personas 15 a 29 años

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
b	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
c	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
d	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
e	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
f	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
NT	4	2	50,0	2	50,0
Total	4	2	50,0	2	50,0

f. Personas 30 a 49 años

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	1	1	100,0	0	0,0
b	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
c	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
d	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
e	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
f	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
NT	2	0	0,0	2	100,0
Total	3	1	33,3	2	66,7

g. Personas 50 a 59 años

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
b	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
c	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
d	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
e	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
f	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
NT	2	0	0,0	2	100,0
Total	2	0	0,0	2	100,0

h. Personas ≥ 60 años

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	1	0	0,0	1	100,0
b	1	0	0,0	1	100,0
c	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
d	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
e	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
f	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
NT	12	4	33,3	8	66,7
Total	14	4	28,6	10	71,4

i. sin dato de edad

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
b	2	1	50,0	1	50,0
c	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
d	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
e	1	1	100,0	0	0,0
f	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
NT	1	0	0,0	1	100,0
Total	4	2	50,0	2	50,0

Tabla 6. *Haemophilus influenzae*. Sensibilidad a los diferentes antimicrobianos. 2016

Criterios: CLSI, 2016

Informar la técnica utilizada

Grupo de edad	n	Ampicilina (KB o CIM)					
		Sensibles		Intermedia		Resistente	
		n	%	n	%	n	%
< 12 meses	91	68	74,7	3	3,3	20	22,0
12-23 meses	37	29	78,4	0	0,0	8	21,6
24-59 meses	22	16	72,7	1	4,5	5	22,7
Subtotal (1)	150	113	75,3	4	2,7	33	22,0
5-14 años	8	6	75,0	1	12,5	1	12,5
15-29 años	4	2	50,0	0	0,0	2	50,0
30-49 años	3	2	66,7	0	0,0	1	33,3
Subtotal (2)	15	10	66,7	1	6,7	4	26,7
50-59 años	2	0	0,0	1	50,0	1	50,0
≥ 60 años	14	11	78,6	0	0,0	3	21,4
Subtotal (3)	16	11	68,8	1	6,3	4	25,0
Total	181	134	74,0	6	3,3	41	22,7

n	SXT (KB o CIM)					
	Sensibles		Intermedia		Resistente	
	n	%	n	%	n	%
91	74	81,3	3	3,3	14	15,4
37	29	78,4	1	2,7	7	18,9
22	20	90,9	1	4,5	1	4,5
150	123	82,0	5	3,3	22	14,7
8	7	87,5	0	0,0	1	12,5
4	3	75,0	1	25,0	0	0,0
3	2	66,7	0	0,0	1	33,3
15	12	80,0	1	6,7	2	13,3
2	0	0,0	0	0,0	2	100,0
14	12	85,7	0	0,0	2	14,3
16	12	75,0	0	0,0	4	25,0
181	147	81,2	6	3,3	28	15,5

Grupo de edad	n	Ceftriaxona (KB o CIM)					
		Sensibles		Intermedia		Resistente	
		n	%	n	%	n	%
< 12 meses	91	91	100,0	0	0,0	0	0,0
12-23 meses	37	37	100,0	0	0,0	0	0,0
24-59 meses	22	22	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (1)	150	150	100,0	0	0,0	0	0,0
5-14 años	8	8	100,0	0	0,0	0	0,0
15-29 años	4	4	100,0	0	0,0	0	0,0
30-49 años	3	3	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (2)	15	15	100,0	0	0,0	0	0,0
50-59 años	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
≥ 60 años	14	14	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (3)	16	16	100,0	0	0,0	0	0,0
Total	181	181	100,0	0	0,0	0	0,0

n	Rifampicina (KB o CIM)					
	Sensibles		Intermedia		Resistente	
	n	%	n	%	n	%
91	91	100,0	0	0,0	0	0,0
37	37	100,0	0	0,0	0	0,0
22	22	100,0	0	0,0	0	0,0
150	150	100,0	0	0,0	0	0,0
8	8	100,0	0	0,0	0	0,0
4	4	100,0	0	0,0	0	0,0
3	3	100,0	0	0,0	0	0,0
15	15	100,0	0	0,0	0	0,0
2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
14	14	100,0	0	0,0	0	0,0
16	16	100,0	0	0,0	0	0,0
181	181	100,0	0	0,0	0	0,0

Grupo de edad	n	Cloranfenicol (KB o CIM)					
		Sensibles		Intermedia		Resistente	
		n	%	n	%	n	%
< 12 meses	91	89	97,8	0	0,0	2	2,2
12-23 meses	37	36	97,3	1	2,7	0	0,0
24-59 meses	22	22	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (1)	150	147	98,0	1	0,7	2	1,3
5-14 años	8	8	100,0	0	0,0	0	0,0
15-29 años	4	4	100,0	0	0,0	0	0,0
30-49 años	3	3	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (2)	15	15	100,0	0	0,0	0	0,0
50-59 años	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
≥ 60 años	14	14	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (3)	16	16	100,0	0	0,0	0	0,0
Total	181	178	98,3	1	0,6	2	1,1