

Información sobre la vigilancia de las neumonías y meningitis bacterianas. SIREVA II. OPS. 2017
Haemophilus influenzae

Información sobre los aislamientos invasores

Año:	2017
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. 2017](#)
 - [Tabla 2. Número de aislamientos invasores de Haemophilus influenzae por año y por enfermedad. 2017](#)
 - [Tabla 3. Número de aislamientos invasores de Haemophilus influenzae por grupo de edad y fuente. 2017](#)
 - [Tablas 4. Distribución de los serotipos capsulares de los aislamientos invasores Haemophilus influenzae por grupo de edad y diagnóstico. 2017](#)
 - [Tabla 5. Producción de betalactamasa de Haemophilus influenzae por serotipo y grupo de edad. 2017](#)
 - [Tabla 6. Sensibilidad de Haemophilus influenzae a otros antimicrobianos por grupo de edad. 2017](#)

Instrucciones:

- Haga clic en la tabla que va a diligenciar.
- Cuando termine de diligenciar la tabla, vaya al final de ella y haga clic en "volver a la página general", para seleccionar la siguiente tabla.
- Por favor, diligencie todos los cuadros,

Tabla 1. *Haemophilus influenzae* . Número de aislamientos por grupos de edad y sexo. 2017

Grupos de edad en meses y años	Sexo							
	Masculino		Femenino		Sin dato		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
< 12 meses	49	62,0	30	38,0		0,0	79	52,7
12-23 meses	7	31,8	15	68,2		0,0	22	14,7
24-59 meses	9	45,0	11	55,0		0,0	20	13,3
Subtotal (1)	65	53,7	56	46,3	0	0,0	121	80,7
5-14 años	8	61,5	5	38,5		0,0	13	8,7
15-29 años	1	50,0	1	50,0		0,0	2	1,3
30-49 años	2	40,0	3	60,0		0,0	5	3,3
Subtotal (2)	11	55,0	9	45,0	0	0,0	20	13,3
50-59 años	1	50,0	1	50,0		0,0	2	1,3
≥ 60 años	3	60,0	2	40,0		0,0	5	3,3
Subtotal (3)	4	57,1	3	42,9	0	0,0	7	4,7
Sin dato	0	0,0	0	0,0	2	100,0	2	1,3
Total	80	53,3	68	45,3	2	1,3	150	100,0

[Volver a la página general](#)

Tabla 2. *Haemophilus influenzae*. Número de aislamientos invasores por diagnóstico y grupo de edad. 2017

Grupos de edad en meses y años	Diagnóstico									
	Neumonía		Meningitis		Sepsis/Bacteriemia		Otra*		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
< 12 meses	25	31,6	29	36,7	20	25,3	5	6,3	79	52,7
12-23 meses	10	45,5	4	18,2	5	22,7	3	13,6	22	14,7
24-59 meses	8	40,0	3	15,0	6	30,0	3	15,0	20	13,3
Subtotal (1)	43	35,5	36	29,8	31	25,6	11	9,1	121	80,7
5-14 años	5	38,5	3	23,1	4	30,8	1	7,7	13	8,7
15-29 años	1	50,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	2	1,3
30-49 años	2	40,0	2	40,0	0	0,0	1	20,0	5	3,3
Subtotal (2)	8	40,0	6	30,0	4	20,0	2	10,0	20	13,3
50-59 años	0	0,0	0	0,0	1	50,0	1	50,0	2	1,3
≥ 60 años	3	60,0	0	0,0	2	40,0	0	0,0	5	3,3
Subtotal (3)	3	42,9	0	0,0	3	42,9	1	14,3	7	4,7
Sin dato	1	50,0		0,0	1	50,0		0,0	2	1,3
Total	55	36,7	42	28,0	39	26,0	14	9,3	150	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	pericarditis	osteoartritis	absceso cerebral	epiglotitis	peritonitis	hematoma cerebral	
< 12 meses	4	1						5
12-23 meses	2		1					3
24-59 meses	1			1	1			3
5 - 14 años						1		1
15-29 años								0
30-49 años							1	1
50-59 años			1					1
≥ 60 años								0
Sin dato de edad								0
Total	7	1	2	1	1	1	1	14

Tabla 3. *Haemophilus influenzae*. Número de aislamientos invasores por grupo de edad y fuente. 2017

Grupos de edad en meses y años	Fuente									
	Hemocultivo		LCR		Líquido pleural		Otros líquidos estériles*		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
< 12 meses	49	62,0	28	35,4	1	1,3	1	1,3	79	52,7
12-23 meses	15	68,2	4	18,2	3	13,6	0	0,0	22	14,7
24-59 meses	16	80,0	2	10,0	1	5,0	1	5,0	20	13,3
Subtotal (1)	80	66,1	34	28,1	5	4,1	2	1,7	121	80,7
5-14 años	10	76,9	2	15,4	0	0,0	1	7,7	13	8,7
15-29 años	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,3
30-49 años	2	40,0	2	40,0	0	0,0	1	20,0	5	3,3
Subtotal (2)	14	70,0	4	20,0	0	0,0	2	10,0	20	13,3
50-59 años	1	50,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	2	1,3
≥ 60 años	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	3,3
Subtotal (3)	6	85,7	0	0,0	0	0,0	1	14,3	7	4,7
Sin dato	2	100,0		0,0		0,0		0,0	2	1,3
Total	102	68,0	38	25,3	5	3,3	5	3,3	150	100,0

[Volver a la página general](#)

*Especificar

Otros líquidos corporales normalmente estériles (número)						Total
Grupo de edad en años	liq peritoneal	liq articular	liq punción celulitis	liq punción absceso	liq punción hematoma	
< 12 meses			1			1
12-23 meses						0
24-59 meses				1		1
5 - 14 años	1					1
15-29 años						0
30-49 años					1	1
50-59 años		1				1
≥ 60 años						0
Sin dato de edad						0
Total	1	1	1	1	1	5

Tablas 4. *Haemophilus influenzae*. Distribución de los serotipos de los aislamientos invasores por grupo de edad y diagnóstico. 2017

a. Niños < 12 meses						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra		
	número				n	%
a	5	4	5	0	14	17,7
b	5	23	2	5	35	44,3
c					0	0,0
d					0	0,0
e					0	0,0
f					0	0,0
NT	15	2	13		30	38,0
Total	25	29	20	5	79	100,0

b. Niños de 12 a 23 meses						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra		
	número				n	%
a	4	0	1	0	5	22,7
b	3	3	4	2	12	54,5
c					0	0,0
d					0	0,0
e	1				1	4,5
f					0	0,0
NT	2	1		1	4	18,2
Total	10	4	5	3	22	100,0

c. Niños de 24-59 meses						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra		
	número				n	%
a	0	0	0	0	0	0,0
b	2	2	1	2	7	35,0
c					0	0,0
d	1				1	5,0
e	1		1		2	10,0
f					0	0,0
NT	4	1	4	1	10	50,0
Total	8	3	6	3	20	100,0

d. Niños de 5-14 años						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra		
	número				n	%
a	1	0	0	0	1	7,7
b	1	1	1	0	3	23,1
c					0	0,0
d					0	0,0
e					0	0,0
f					0	0,0
NT	3	2	3	1	9	69,2
Total	5	3	4	1	13	100,0

e. Personas 15 a 29 años						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra		
	número				n	%
a	0	0	0	0	0	0
b	0	0	0	0	0	0
c					0	0
d					0	0
e					0	0
f					0	0
NT	1	1			2	100
Total	1	1	0	0	2	100

f. Personas 30 a 49 años						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra		
	número				n	%
a	0	0	0	0	0	0,0
b	1	2	0	0	3	60,0
c					0	0,0
d	1				1	20,0
e					0	0,0
f					0	0,0
NT				1	1	20,0
Total	2	2	0	1	5	100,0

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

h. Personas ≥ 60 años						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra		
	número				n	%
a	0	0	0	0	0	0,0
b	0	0	2	0	2	40,0
c					0	0,0
d					0	0,0
e					0	0,0
f					0	0,0
NT	3				3	60,0
Total	3	0	2	0	5	100,0

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

[Volver a la página general](#)

Tabla 5. *Haemophilus influenzae*. Susceptibilidad a penicilina por la producción de la beta lactamasa por serotipo y grupo de edad. 2017

Criterios: CLSI, 2017

a. Niños < 12 mese

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	14	1	7,1	13	92,9
b	32	6	18,8	26	81,3
c	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
d	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
e	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
f	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
NT	26	7	26,9	19	73,1
Total	72	14	19,4	58	80,6

b. Niños de 12 a 23 meses

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	5	0	0,0	5	100,0
b	12	4	33,3	8	66,7
c	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
d	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
e	1	1	100,0	0	0,0
f	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
NT	3	1	33,3	2	66,7
Total	21	6	28,6	15	71,4

c. Niños de 24-59 meses

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
b	7	1	14,3	6	85,7
c	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
d	1	0	0,0	1	100,0
e	2	2	100,0	0	0,0
f	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
NT	7	2	28,6	5	71,4
Total	17	5	29,4	12	70,6

d. Niños de 5-14 años

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	1	0	0,0	1	100,0
b	3	1	33,3	2	66,7
c	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
d	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
e	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
f	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
NT	8	1	12,5	7	87,5
Total	12	2	16,7	10	83,3

e. Personas 15 a 29 años

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

f. Personas 30 a 49 años

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
b	3		0,0	3	100,0
c	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
d	1		0,0	1	100,0
e	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
f	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
NT	1		0,0	1	100,0
Total	5	0	0,0	5	100,0

g. Personas 50 a 59 años

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	1	0	0,0	1	100,0
b	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
c	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
d	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
e	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
f	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
NT	1		0,0	1	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	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
b	2	0	0,0	2	100,0
c	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
d	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
e	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
f	0		#iDIV/0!		#iDIV/0!
NT	3	0	0,0	3	100,0
Total	5	0	0,0	5	100,0

i. sin dato de edad

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

[Volver a la página general](#)

Tabla 6. *Haemophilus influenzae*. Sensibilidad a los diferentes antimicrobianos. 2017

Criterios: CLSI, 2017

Informar la técnica utilizada

Grupo de edad	n	Ampicilina (KB o CIM)					
		Sensibles		Intermedia		Resistente	
		n	%	n	%	n	%
< 12 meses	72	57	79,2	2	2,8	13	18,1
12-23 meses	21	15	71,4	0	0,0	6	28,6
24-59 meses	17	11	64,7	2	11,8	4	23,5
Subtotal (1)	110	83	75,5	4	3,6	23	20,9
5-14 años	12	10	83,3	2	16,7	0	0,0
15-29 años	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
30-49 años	5	5	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (2)	19	17	89,5	2	10,5	0	0,0
50-59 años	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
≥ 60 años	5	5	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (3)	7	7	100,0	0	0,0	0	0,0
Total	136	107	78,7	6	4,4	23	16,9

n	SXT (KB o CIM)					
	Sensibles		Intermedia		Resistente	
	n	%	n	%	n	%
72	56	77,8	5	6,9	11	15,3
21	20	95,2	1	4,8	0	0,0
17	12	70,6	0	0,0	5	29,4
110	88	80,0	6	5,5	16	14,5
12	12	100,0	0	0,0	0	0,0
2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
5	4	80,0	0	0,0	1	20,0
19	18	94,7	0	0,0	1	5,3
2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
5	5	100,0	0	0,0	0	0,0
7	7	100,0	0	0,0	0	0,0
136	113	83,1	6	4,4	17	12,5

Grupo de edad	n	Ceftriaxona (KB o CIM)					
		Sensibles		Intermedia		Resistente	
		n	%	n	%	n	%
< 12 meses	72	72	100,0	0	0,0	0	0,0
12-23 meses	21	21	100,0	0	0,0	0	0,0
24-59 meses	17	17	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (1)	110	110	100,0	0	0,0	0	0,0
5-14 años	12	12	100,0	0	0,0	0	0,0
15-29 años	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
30-49 años	5	5	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (2)	19	19	100,0	0	0,0	0	0,0
50-59 años	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
≥ 60 años	5	5	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (3)	7	7	100,0	0	0,0	0	0,0
Total	136	136	100,0	0	0,0	0	0,0

n	Rifampicina (KB o CIM)					
	Sensibles		Intermedia		Resistente	
	n	%	n	%	n	%
72	72	100,0	0	0,0	0	0,0
21	21	100,0	0	0,0	0	0,0
17	17	100,0	0	0,0	0	0,0
110	110	100,0	0	0,0	0	0,0
12	12	100,0	0	0,0	0	0,0
2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
5	5	100,0	0	0,0	0	0,0
19	19	100,0	0	0,0	0	0,0
2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
5	5	100,0	0	0,0	0	0,0
7	7	100,0	0	0,0	0	0,0
136	136	100,0	0	0,0	0	0,0

Grupo de edad	n	Cloranfenicol (KB o CIM)					
		Sensibles		Intermedia		Resistente	
		n	%	n	%	n	%
< 12 meses	47	46	97,9	0	0,0	1	2,1
12-23 meses	1	10	1000,0	2	200,0	0	0,0
24-59 meses	12	12	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (1)	60	68	113,3	2	3,3	1	1,7
5-14 años	8	8	100,0	0	0,0	0	0,0
15-29 años	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
30-49 años	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (2)	12	12	100,0	0	0,0	0	0,0
50-59 años	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
≥ 60 años	4	4	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (3)	6	6	100,0	0	0,0	0	0,0
Total	89	86	96,6	2	2,2	1	1,1

[Volver a la página general](#)

METODO: CIM por Dilución en Agar