

Información sobre la vigilancia de las neumonías y meningitis bacterianas. SIREVA II. OPS. 2018
Haemophilus influenzae

Información sobre los aislamientos invasores

Año:

2018

País

ARGENTINA

Institución

INEI-ANLIS C. G. Malbrán

Responsable

Adriana Efron- Alejandra Corso- Mauricio Santos-Celeste Lucero

Tablas

[Tabla 1. Número de aislamientos de Haemophilus influenzae por grupo de edad y sexo, 2018](#)

[Tabla 2. Número de aislamientos invasores de Haemophilus influenzae por año y por enfermedad. 2018](#)

[Tabla 3. Número de aislamientos invasores de Haemophilus influenzae por grupo de edad y fuente. 2018](#)

[Tablas 4. Distribución de los serotipos capsulares de los aislamientos invasores Haemophilus influenzae por grupo de edad y diagnóstico. 2018](#)

[Tabla 5. Producción de betalactamasa de Haemophilus influenzae por serotipo y grupo de edad. 2018](#)

[Tabla 6. Sensibilidad de Haemophilus influenzae a otros antimicrobianos por grupo de edad. 2018](#)

Instrucciones:

1. Haga clic en la tabla que va a diligenciar.
2. 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.
3. Por favor, diligencie todos los cuadros,

Tabla 1. *Haemophilus influenzae* . Número de aislamientos por grupos de edad y sexo. 2018

Grupos de edad en meses y años	Sexo							
	Masculino		Femenino		Sin dato		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
< 12 meses	42	63,6	23	34,8	1	1,5	66	48,2
12-23 meses	13	50,0	13	50,0	0	0,0	26	19,0
24-59 meses	15	60,0	10	40,0	0	0,0	25	18,2
Subtotal (1)	70	59,8	46	39,3	1	0,9	117	85,4
5-14 años	3	50,0	3	50,0	0	0,0	6	4,4
15-29 años	2	66,7	1	33,3	0	0,0	3	2,2
30-49 años	2	100,0	0	0,0	0	0,0	2	1,5
Subtotal (2)	7	63,6	4	36,4	0	0,0	11	8,0
50-59 años	1	50,0	1	50,0	0	0,0	2	1,5
≥ 60 años	3	100,0	0	0,0	0	0,0	3	2,2
Subtotal (3)	4	80,0	1	20,0	0	0,0	5	3,6
Sin dato	0	0,0	3	75,0	1	25,0	4	2,9
Total	81	59,1	54	39,4	2	1,5	137	100,0

[Volver a la página general](#)

Tabla 2. *Haemophilus influenzae*. Número de aislamientos invasores por diagnóstico y grupo de edad. 2018

Grupos de edad en meses y años	Diagnóstico									
	Neumonía		Meningitis		Sepsis/Bacteriemia		Otra*		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
< 12 meses	24	36,4	17	25,8	21	31,8	4	6,1	66	48,2
12-23 meses	7	26,9	6	23,1	10	38,5	3	11,5	26	19,0
24-59 meses	10	40,0	3	12,0	8	32,0	4	16,0	25	18,2
Subtotal (1)	41	35,0	26	22,2	39	33,3	11	9,4	117	85,4
5-14 años	0	0,0	2	33,3	2	33,3	2	33,3	6	4,4
15-29 años	0	0,0	2	66,7	1	33,3	0	0,0	3	2,2
30-49 años	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,5
Subtotal (2)	2	18,2	4	36,4	3	27,3	2	18,2	11	8,0
50-59 años	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,5
≥ 60 años	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	2,2
Subtotal (3)	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	3,6
Sin dato	0	0,0	1	25,0	1	25,0	2	50,0	4	2,9
Total	48	35,0	31	22,6	43	31,4	15	10,9	137	100,0

[Volver a la página general](#)

* Especificar cual otra enfermedad por grupo de edad

Otra enfermedad (número)								
Grupo de edad en meses y años	celulitis	pericarditis	artritis	Pción. herida qx	epiglotitis	peritonitis	pioventriculitis	Total
	< 12 meses	2	0	2	0	0	0	
12-23 meses	3	0	0	0	0	0	0	3
24-59 meses	2	0	1	0	0	0	1	4
5 - 14 años	0	0	1	0	0	1	0	2
15-29 años	0	0	0	0	0	0	0	0
30-49 años	0	0	0	0	0	0	0	0
50-59 años	0	0	0	0	0	0	0	0
≥ 60 años	0	0	0	0	0	0	0	0
Sin dato de edad	1	0	0	1	0	0	0	2
Total	8	0	4	1	0	1	1	15

Tabla 3. *Haemophilus influenzae*. Número de aislamientos invasores por grupo de edad y fuente. 2018

Grupos de edad en meses y años	Fuente									
	Hemocultivo		LCR		Líquido pleural		Otros líquidos estériles*		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
< 12 meses	49	74,2	16	24,2	0	0,0	1	1,5	66	48,2
12-23 meses	20	76,9	5	19,2	1	3,8	0	0,0	26	19,0
24-59 meses	18	72,0	4	16,0	2	8,0	1	4,0	25	18,2
Subtotal (1)	87	74,4	25	21,4	3	2,6	2	1,7	117	85,4
5-14 años	2	33,3	2	33,3	0	0,0	2	33,3	6	4,4
15-29 años	2	66,7	1	33,3	0	0,0	0	0,0	3	2,2
30-49 años	2	100,0	0	0,0	0	0,0		0,0	2	1,5
Subtotal (2)	6	54,5	3	27,3	0	0,0	2	18,2	11	8,0
50-59 años	2	100,0	0	0,0	0	0,0		0,0	2	1,5
≥ 60 años	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	2,2
Subtotal (3)	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	3,6
Sin dato	2	50,0	1	25,0		0,0	1	25,0	4	2,9
Total	100	73,0	29	21,2	3	2,2	5	3,6	137	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 herida qx	liq punción hematoma	
< 12 meses	0	1	0	0	0	1
12-23 meses	0	0	0	0	0	0
24-59 meses	0	1	0	0	0	1
5 - 14 años	1	1	0	0	0	1
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	1	0	1
Total	1	3	0	1	0	5

Tablas 4. *Haemophilus influenzae*. Distribución de los serotipos de los aislamientos invasores por grupo de edad y diagnóstico. 2018

a. Niños < 12 meses						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra		
	número				n	%
a	5	0	2	1	8	12,1
b	5	16	7	2	30	45,5
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	14	1	12	1	28	42,4
Total	24	17	21	4	66	100,0

b. Niños de 12 a 23 meses						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra		
	número				n	%
a	0	1	0	0	1	3,8
b	4	4	5	3	16	61,5
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	1	0	1	3,8
NT	3	1	4	0	8	30,8
Total	7	6	10	3	26	100,0

c. Niños de 24-59 meses						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra		
	número				n	%
a	0	1	0	1	2	8,0
b	4	2	2	1	9	36,0
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	1	0	0	0	1	4,0
NT	5	0	6	2	13	52,0
Total	10	3	8	4	25	100,0

d. Niños de 5-14 años						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra		
	número				n	%
a	0	1	0	0	1	16,7
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	1	2	2	5	83,3
Total	0	2	2	2	6	100,0

e. Personas 15 a 29 años						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra		
	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	1	0	0	1	33,3
NT	0	0	1	0	1	33,3
Total	0	2	1	0	3	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	0	0	0	1	50,0
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	0	0	1	50,0
Total	2	0	0	0	2	100,0

g. Personas 50 a 59 años						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra		
	número				n	%
a	1	0	0	0	1	50,0
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	0	0	1	50,0
Total	2	0	0	0	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	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	3	0	0	0	3	100,0
Total	3	0	0	0	3	100,0

i. sin dato de edad						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra		
	número				n	%
a	0	0	0	0	0	0,0
b	0	0	0	1	1	25,0
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	1	1	1	3	75,0
Total	0	1	1	2	4	100,0

Serotipo	n
a	14
b	57
f	3
nc	63
Total	137

Patología	n
Neumonía	48
Meningitis	31
Bacteriemia	43
Otros	15
Total	137

[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. 2018

Cráterios: CLSI, 2018

a. Niños < 12 mese

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	8	1	12,5	7	87,5
b	27	10	37,0	17	63,0
c	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
d	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
e	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
f	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
NT	27	21	77,8	6	22,2
Total	62	32	51,6	30	48,4

b. Niños de 12 a 23 meses

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
b	14	3	21,4	11	78,6
c	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
d	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
e	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
f	1	0	0,0	1	100,0
NT	8	0	0,0	8	100,0
Total	23	3	13,0	20	87,0

c. Niños de 24-59 meses

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	2	1	50,0	1	50,0
b	9	2	22,2	7	77,8
c	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
d	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
e	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
f	1	0	0,0	1	100,0
NT	12	2	16,7	10	83,3
Total	24	5	20,8	19	79,2

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	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
c	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
d	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
e	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
f	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
NT	5	3	60,0	2	40,0
Total	6	3	50,0	3	50,0

e. Personas 15 a 29 años

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

i. sin dato de edad

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
b	1	0	0,0	1	100,0
c	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
d	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
e	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
f	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!
NT	3	2	66,7	1	33,3
Total	4	2	50,0	2	50,0

[Volver a la página general](#)

Tabla 6. *Haemophilus influenzae*. Sensibilidad a los diferentes antimicrobianos. 2018

Criterios: CLSI, 2018

Informar la técnica utilizada

Grupo de edad	n	Ampicilina (KB o CIM)					
		Sensibles		Intermedia		Resistente	
		n	%	n	%	n	%
< 12 meses	62	44	71,0	5	8,1	13	21,0
12-23 meses	23	18	78,3	2	8,7	3	13,0
24-59 meses	24	20	83,3	1	4,2	3	12,5
Subtotal (1)	109		0,0		0,0		0,0
5-14 años	6	4	66,7	0	0,0	2	33,3
15-29 años	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
30-49 años	3	3	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (2)	11		0,0		0,0		0,0
50-59 años	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
≥ 60 años	3	2	66,7	0	0,0	1	33,3
Subtotal (3)	5		0,0		0,0		0,0
Total	125	95	76,0	8	6,4	22	17,6

n	SXT (KB o CIM)					
	Sensibles		Intermedia		Resistente	
	n	%	n	%	n	%
62	50	80,6	5	8,1	7	11,3
23	22	95,7	0	0,0	1	4,3
24	22	91,7	0	0,0	2	8,3
109		0,0		0,0		0,0
6	5	83,3	0	0,0	1	16,7
2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
3	3	100,0	0	0,0	0	0,0
11		0,0		0,0		0,0
2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
3	2	66,7	0	0,0	1	33,3
5		0,0		0,0		0,0
125	108	86,4	5	4,0	12	9,6

Grupo de edad	n	Ceftriaxona (KB o CIM)					
		Sensibles		Intermedia		Resistente	
		n	%	n	%	n	%
< 12 meses	62	62	100,0	0	0,0	0	0,0
12-23 meses	23	23	100,0	0	0,0	0	0,0
24-59 meses	24	24	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (1)	109		0,0	0	0,0	0	0,0
5-14 años	6	6	100,0	0	0,0	0	0,0
15-29 años	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
30-49 años	3	3	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (2)	11		0,0	0	0,0	0	0,0
50-59 años	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
≥ 60 años	3	3	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (3)	5		0,0	0	0,0	0	0,0
Total	125	125	100,0	0	0,0	0	0,0

n	Rifampicina (KB o CIM)					
	Sensibles		Intermedia		Resistente	
	n	%	n	%	n	%
62	62	100,0	0	0,0	0	0,0
23	23	100,0	0	0,0	0	0,0
24	24	100,0	0	0,0	0	0,0
109		0,0	0	0,0	0	0,0
6	6	100,0	0	0,0	0	0,0
2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
3	3	100,0	0	0,0	0	0,0
11		0,0	0	0,0	0	0,0
2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
3	3	100,0	0	0,0	0	0,0
5		0,0	0	0,0	0	0,0
125	125	100,0	0	0,0	0	0,0

Grupo de edad	n	Cloranfenicol (KB o CIM)					
		Sensibles		Intermedia		Resistente	
		n	%	n	%	n	%
< 12 meses	62	59	95,2	0	0,0	3	4,8
12-23 meses	23	23	100,0	0	0,0	0	0,0
24-59 meses	24	23	95,8	0	0,0	1	4,2
Subtotal (1)	109		0,0		0,0		0,0
5-14 años	6	6	100,0	0	0,0	0	0,0
15-29 años	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
30-49 años	3	3	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (2)	11		0,0	0	0,0		0,0
50-59 años	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
≥ 60 años	3	3	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (3)	5		0,0	0	0,0		0,0
Total	125	121	96,8	0	0,0	4	3,2

[Volver a la página general](#)

METODO: CIM por Dilución en Agar