

Información sobre la vigilancia de las neumonías y meningitis bacterianas. SIREVA II. OPS. 2022
Haemophilus influenzae

Información sobre los aislamientos invasores

Año:	2022
País	ARGENTINA
Institución	INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán
Responsable	Adriana Efron (amefron@anlis.gob.ar), Alejandra Corso (acorso@anlis.gob.ar).

Tablas	Tabla 1. Número de aislamientos de Haemophilus influenzae por grupo de edad y sexo. 2022
	Tabla 2. Número de aislamientos invasores de Haemophilus influenzae por año y por enfermedad. 2022
	Tabla 3. Número de aislamientos invasores de Haemophilus influenzae por grupo de edad y fuente. 2022
	Tablas 4. Distribución de los serotipos capsulares de los aislamientos invasores Haemophilus influenzae por grupo de edad y diagnóstico.2022
	Tabla 5. Producción de betalactamasa de Haemophilus influenzae por serotipo y grupo de edad. 2022
	Tabla 6. Sensibilidad de Haemophilus influenzae a otros antimicrobianos por grupo de edad. 2022

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. 2022

Grupos de edad en meses y años	Sexo							
	Masculino		Femenino		Sin dato		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
< 12 meses	37	58,7	26	41,3	0	0,0	63	41,4
12-23 meses	9	45,0	11	55,0	0	0,0	20	13,2
24-59 meses	12	46,2	14	53,8	0	0,0	26	17,1
Subtotal (1)	58	53,2	51	46,8	0	0,0	109	71,7
5-14 años	9	56,3	7	43,8	0	0,0	16	10,5
15-29 años	1	14,3	6	85,7	0	0,0	7	4,6
30-49 años	2	18,2	9	81,8	0	0,0	11	7,2
Subtotal (2)	12	35,3	22	64,7	0	0,0	34	22,4
50-59 años	2	100,0	0	0,0	0	0,0	2	1,3
≥ 60 años	1	14,3	6	85,7	0	0,0	7	4,6
Subtotal (3)	3	33,3	6	66,7	0	0,0	9	5,9
Sin dato	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	73	48,0	79	52,0	0	0,0	152	100,0

Tabla 2. *Haemophilus influenzae*. Número de aislamientos invasores por diagnóstico y grupo de edad. 2022

Grupos de edad en meses y años	Diagnóstico									
	Neumonía		Meningitis		Sepsis/Bacteriemia		Otra*		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
< 12 meses	16	25,4	16	25,4	27	42,9	4	6,3	63	41,4
12-23 meses	10	50,0	3	15,0	4	20,0	3	15,0	20	13,2
24-59 meses	18	69,2	3	11,5	4	15,4	1	3,8	26	17,1
Subtotal (1)	44	40,4	22	20,2	35	32,1	8	7,3	109	71,7
5-14 años	4	25,0	1	6,3	9	56,3	2	12,5	16	10,5
15-29 años	2	28,6	1	14,3	2	28,6	2	28,6	7	4,6
30-49 años	3	27,3	2	18,2	2	18,2	4	36,4	11	7,2
Subtotal (2)	9	26,5	4	11,8	13	38,2	8	23,5	34	22,4
50-59 años	1	50,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	2	1,3
≥ 60 años	3	42,9	0	0,0	4	57,1	0	0,0	7	4,6
Subtotal (3)	4	44,4	1	11,1	4	44,4	0	0,0	9	5,9
Sin dato	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	57	37,5	27	17,8	52	34,2	16	10,5	152	100,0

*** Especificar cual otra enfermedad por grupo de edad**

Otra enfermedad (número)								
Grupo de edad en meses y años	Celulitis	Artritis séptica	Epiglotitis	Peritonitis	Corioamni onitis	Infección herida	Enf. Inf. Pélvica	Total
< 12 meses	3	1	0	0	0	0	0	4
12-23 meses	2	1	0	0	0	0	0	3
24-59 meses	0	0	0	1	0	0	0	1
5 - 14 años	2	0	0	0	0	0	0	2
15-29 años	0	0	0	1	1	0	0	2
30-49 años	0	1	0	0	1	1	1	4
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	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	7	3	0	2	2	1	1	16

Tabla 3. *Haemophilus influenzae*. Número de aislamientos invasores por grupo de edad y fuente. 2022

Grupos de edad en meses y años	Fuente									
	Hemocultivo		LCR		Líquido pleural		Otros líquidos estériles*		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
< 12 meses	50	79,4	13	20,6	0	0,0	0	0,0	63	41,4
12-23 meses	16	80,0	3	15,0	0	0,0	1	5,0	20	13,2
24-59 meses	20	76,9	3	11,5	3	11,5	0	0,0	26	17,1
Subtotal (1)	86	78,9	19	17,4	3	2,8	1	0,9	109	71,7
5-14 años	14	87,5	0	0,0	1	6,3	1	6,3	16	10,5
15-29 años	4	57,1	1	14,3	0	0,0	2	28,6	7	4,6
30-49 años	6	54,5	2	18,2	0	0,0	3	27,3	11	7,2
Subtotal (2)	24	70,6	3	8,8	1	2,9	6	17,6	34	22,4
50-59 años	1	50,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	2	1,3
≥ 60 años	7	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	4,6
Subtotal (3)	8	88,9	1	11,1	0	0,0	0	0,0	9	5,9
Sin dato	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	118	77,6	23	15,1	4	2,6	7	4,6	152	100,0

Fuente

*Especificar

Otros líquidos corporales normalmente estériles (número)								
Grupo de edad en años	liq articular	liq punción absceso pulmonar	pcción. absceso	placenta	l. Peritoneal	Pcción herida por piel sana	Biopsia complejo tubo-ovárico	Total
< 12 meses	0	0	0	0	0	0	0	0
12-23 meses	1	0	0	0	0	0	0	1
24-59 meses	0	0	0	0	0	0	0	0
5 - 14 años	0	0	1	0	0	0	0	1
15-29 años	0	0	0	1	1	0	0	2
30-49 años	0	0	0	1	0	1	1	3
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	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1	0	1	2	1	1	1	7

Tablas 4. *Haemophilus influenzae*. Distribución de los serotipos de los aislamientos invasores por grupo de edad y diagnóstico. 2022

a. Niños < 12 meses						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra*		
	número				%	
a	2	3	1	0	6	9,5
b	2	12	7	4	25	39,7
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	1	0	2	3,2
NT	11	1	18	0	30	47,6
Total	16	16	27	4	63	100,0

*3 celulitis: b. 1 artritis: b

b. Niños de 12 a 23 meses						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra*		
	número				n	%
a	0	0	1	0	1	5,0
b	2	3	1	1	7	35,0
c	0	0	0	0	0	0,0
d	0	0	0	0	0	0,0
e	1	0	0	0	1	5,0
f	0	0	1	0	1	5,0
NT	7	0	1	2	10	50,0
Total	10	3	4	3	20	100,0

*1 celulitis: nc, 1 celulitis: b, 1 artritis: nt

c. Niños de 24-59 meses						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra*		
	número				%	
a	0	1	0	0	1	3,8
b	2	1	0	0	3	11,5
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	2	0	0	0	2	7,7
NT	14	1	4	1	20	76,9
Total	18	3	4	1	26	100,0

*1 peritonitis: nt

d. Niños de 5-14 años						
Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra*		
	número				n	%
a	2	1	4	0	7	43,8
b	0	0	2	0	2	12,5
c	0	0	0	0	0	0,0
d	0	0	0	0	0	0,0
e	1	0	1	0	2	12,5
f	0	0	1	0	1	6,3
NT	1	0	1	2	4	25,0
Total	4	1	9	2	16	100,0

*2 celulitis: nt

e. Personas 15 a 29 años

Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonías	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemia	Otra*		
	número				n	%
a	0	0	0	0	0	0,0
b	0	0	1	0	1	14,3
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	2	1	1	2	6	85,7
Total	2	1	2	2	7	100

*1 peritonitis: nt, 1 corioamnionitis: nt

f. Personas 30 a 49 años

Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemi	Otra*		
	número				n	%
a	1	0	0	1	2	18,2
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	2	2	2	3	9	81,8
Total	3	2	2	4	11	100,0

*1 artritis: a, 1 corioamnionitis: nt, 1 inf. herida: nt. 1 enf. inf. pélvica: nt

g. Personas 50 a 59 años

Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonías	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	1	1	0	0	2	100,0
Total	1	1	0	0	2	100,0

h. Personas ≥ 60 años

Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonía	Meningitis	Sepsis y/o Bacteriemi	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	4	0	7	100,0
Total	3	0	4	0	7	100,0

i. sin dato de edad

Serotipo	Diagnóstico				Total	
	Neumonías	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	0	0	0	0	0	0,0
Total	0	0	0	0	0	0,0

Tabla 5. *Haemophilus influenzae*. Susceptibilidad a penicilina por la producción de la beta lactamasa por serotipo y grupo de edad. 2022

Criterios: CLSI, 2022

a. Niños < 12 mese

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	6	0	0,0	6	100,0
b	23	7	30,4	16	69,6
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	2	0	0,0	2	100,0
NT	30	8	26,7	22	73,3
Total	61	15	24,6	46	75,4

b. Niños de 12 a 23 meses

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	1	0	0,0	1	100,0
b	7	0	0,0	7	100,0
c	0	0	0,0	0	0,0
d	0	0	0,0	0	0,0
e	1	0	0,0	1	100,0
f	1	0	0,0	1	100,0
NT	10	1	10,0	9	90,0
Total	20	1	5,0	19	95,0

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	3	2	66,7	1	33,3
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	2	1	50,0	1	50,0
NT	20	4	20,0	16	80,0
Total	26	7	26,9	19	73,1

d. Niños de 5-14 años

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	7	0	0,0	7	100,0
b	2	1	50,0	1	50,0
c	0	0	0,0	0	0,0
d	0	0	0,0	0	0,0
e	2	1	50,0	1	50,0
f	1	0	0,0	1	100,0
NT	4	1	25,0	3	75,0
Total	16	3	18,8	13	81,3

e. Personas 15 a 29 años

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	0	0	0,0	0	0,0
b	1	0	0,0	1	100,0
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	0	0,0	6	100,0
Total	7	0	0,0	7	100,0

f. Personas 30 a 49 años

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	n	%
a	2	0	0,0	2	100,0
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	9	1	11,1	8	88,9
Total	11	1	9,1	10	90,9

g. Personas 50 a 59 años

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	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	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	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	7	2	28,6	5	71,4
Total	7	2	28,6	5	71,4

i. sin dato de edad

Serotipo	Total	Producción de beta lactamasa			
		Positiva		Negativa	
		n	%	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	0	0	0,0	0	0,0
Total	0	0	0,0	0	0,0

Tabla 6. *Haemophilus influenzae*. Sensibilidad a los diferentes antimicrobianos. 2022

Criterios: CLSI, 2022

Informar la técnica utilizada

Grupo de edad	n	Ampicilina (KB o CIM)					
		Sensibles		Intermedia		Resistente	
		n	%	n	%	n	%
< 12 meses	61	42	68,9	5	8,2	14	23,0
12-23 meses	20	19	95,0	0	0,0	1	5,0
24-59 meses	26	16	61,5	3	11,5	7	26,9
Subtotal (1)	107	77	72,0	8	7,5	22	20,6
5-14 años	16	13	81,3	0	0,0	3	18,8
15-29 años	7	7	100,0	0	0,0	0	0,0
30-49 años	11	7	63,6	3	27,3	1	9,1
Subtotal (2)	34	27	79,4	3	8,8	4	11,8
50-59 años	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
≥ 60 años	7	5	71,4	0	0,0	2	28,6
Subtotal (3)	9	7	77,8	0	0,0	2	22,2
Total	150	111	74,0	11	7,3	28	18,7

n	SXT (KB o CIM)					
	Sensibles		Intermedia		Resistente	
	n	%	n	%	n	%
61	49	80,3	2	3,3	10	16,4
20	18	90,0	0	0,0	2	10,0
26	15	57,7	1	3,8	10	38,5
107	82	76,6	3	2,8	22	20,6
16	14	87,5	0	0,0	2	12,5
7	6	85,7	0	0,0	1	14,3
11	6	54,5	0	0,0	5	45,5
34	26	76,5	0	0,0	8	23,5
2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
7	5	71,4	0	0,0	2	28,6
9	7	77,8	0	0,0	2	22,2
150	115	76,7	3	2,0	32	21,3

Grupo de edad	n	Ceftriaxona (KB o CIM)					
		Sensibles		Intermedia		Resistente	
		n	%	n	%	n	%
< 12 meses	61	61	100,0	0	0,0	0	0,0
12-23 meses	20	20	100,0	0	0,0	0	0,0
24-59 meses	26	26	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (1)	107	107	100,0	0	0,0	0	0,0
5-14 años	16	16	100,0	0	0,0	0	0,0
15-29 años	7	7	100,0	0	0,0	0	0,0
30-49 años	11	11	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (2)	34	34	100,0	0	0,0	0	0,0
50-59 años	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
≥ 60 años	7	7	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (3)	9	9	100,0	0	0,0	0	0,0
Total	150	150	100,0	0	0,0	0	0,0

n	Rifampicina (KB o CIM)					
	Sensibles		Intermedia		Resistente	
	n	%	n	%	n	%
61	61	100,0	0	0,0	0	0,0
20	20	100,0	0	0,0	0	0,0
26	26	100,0	0	0,0	0	0,0
107	107	100,0	0	0,0	0	0,0
16	16	100,0	0	0,0	0	0,0
7	7	100,0	0	0,0	0	0,0
11	10	90,9	0	0,0	1	9,1
34	33	97,1	0	0,0	1	2,9
2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
7	7	100,0	0	0,0	0	0,0
9	9	100,0	0	0,0	0	0,0
150	149	99,3	0	0,0	1	0,7

Grupo de edad	n	Cloranfenicol (KB o CIM)					
		Sensibles		Intermedia		Resistente	
		n	%	n	%	n	%
< 12 meses	61	59	96,7	0	0,0	2	3,3
12-23 meses	20	20	100,0	0	0,0	0	0,0
24-59 meses	26	26	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (1)	107	105	98,1	0	0,0	2	1,9
5-14 años	16	16	100,0	0	0,0	0	0,0
15-29 años	7	7	100,0	0	0,0	0	0,0
30-49 años	11	11	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (2)	34	34	100,0	0	0,0	0	0,0
50-59 años	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
≥ 60 años	7	7	100,0	0	0,0	0	0,0
Subtotal (3)	9	9	100,0	0	0,0	0	0,0
Total	150	148	98,7	0	0,0	2	1,3

METODO: CIM por Dilución en Agar