

**Información sobre la vigilancia de las neumonías y meningitis bacterianas. SIREVA II. OPS. 2016**  
***Streptococcus pneumoniae***

**Información sobre los aislamientos invasores**

<b>Año:</b>	<b>2016</b>
<b>País</b>	<b>ARGENTINA</b>
<b>Institución</b>	<b>INEI-ANLIS DR. CARLOS G. MALBRÁN</b>
<b>Responsable</b>	<b>Mabel Regueira- Alejandra Corso- Cecilia Sorhouet- Paula Gagetti- Daniela Nápoli</b>

**Tablas**

[Tabla 1. Número de aislamientos de \*Streptococcus pneumoniae\* por grupo de edad y sexo. 2016](#)

[Tabla 2. Número de aislamientos invasores de \*Streptococcus pneumoniae\* por año y por enfermedad. 2016](#)

[Tabla 3. Número de aislamientos invasores de \*Streptococcus pneumoniae\* por grupo de edad y fuente. 2016](#)

[Tablas 4. Distribución de los serotipos capsulares de los aislamientos invasores \*Streptococcus pneumoniae\* por grupo de edad. 2016](#)

[Tabla 5. Sensibilidad de \*Streptococcus pneumoniae\* a penicilina por grupo de edad y enfermedad. 2016](#)

[Tabla 6. Sensibilidad de \*Streptococcus pneumoniae\* a penicilina por serotipo y grupo de enfermedad. < 5 años. 2016](#)

[Tabla 7. Sensibilidad de \*Streptococcus pneumoniae\* a penicilina por serotipo y grupo de enfermedad. ≥ 5 años. 2016](#)

[Tabla 8. Sensibilidad de \*Streptococcus pneumoniae\* a los diferentes antimicrobianos. 2016](#)

Tabla 1. *Streptococcus pneumoniae*. Número de aislamientos por grupo de edad y sexo. 2016

Grupos de edad en meses y años	Sexo							
	Masculino		Femenino		Sin dato		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
< 12 meses	38	57,6	28	42,4	0	0,0	66	17,4
12-23 meses	27	69,2	12	30,8	0	0,0	39	10,3
24-59 meses	26	60,5	17	39,5	0	0,0	43	11,3
Subtotal (1)	91	61,5	57	38,5	0	0,0	148	38,9
5-14 años	47	60,3	31	39,7	0	0,0	78	20,5
15-29 años	4	28,6	10	71,4	0	0,0	14	3,7
30-49 años	18	64,3	10	35,7	0	0,0	28	7,4
Subtotal (2)	69	57,5	51	42,5	0	0,0	120	31,6
50-59 años	16	61,5	10	38,5	0	0,0	26	6,8
≥ 60 años	44	55,7	35	44,3	0	0,0	79	20,8
Subtotal (3)	60	57,1	45	42,9	0	0,0	105	27,6
Sin dato	4	57,1	3	42,9	0	0,0	7	1,8
Total	224	58,9	156	41,1	0	0,0	380	100,0

Grupos de edad en meses y años	Número de muestras identificadas únicamente por PCR	Número de muestras identificadas únicamente por pruebas de látex
< 12 meses	0	0
12-23 meses	0	0
24-59 meses	0	0
Subtotal (1)	0	0
5-14 años	0	0
15-29 años	0	0
30-49 años	0	0
Subtotal (2)	0	0
50-59 años	0	0
≥ 60 años	0	0
Subtotal (3)	0	0
Sin dato	0	0
Total	0	0

Tabla 2. *Streptococcus pneumoniae*. Número de aislamientos invasores por diagnóstico y grupo de edad. 2016

Grupos de edad en meses y años	Diagnóstico										Número de muestras identificadas únicamente por PCR	Número de muestras identificadas únicamente por pruebas de
	Neumonía		Meningitis		Sepsis/Bacteriemia		Otra*		Total			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
< 12 meses	17	26,2	26	40,0	19	29,2	3	4,6	65	17,1	0	0
12-23 meses	24	61,5	4	10,3	7	17,9	4	10,3	39	10,3	0	0
24-59 meses	24	54,5	3	6,8	12	27,3	5	11,4	44	11,6	0	0
Subtotal (1)	65	43,9	33	22,3	38	25,7	12	8,1	148	38,9	0	0
5-14 años	37	47,4	14	17,9	20	25,6	7	9,0	78	20,5	0	0
15-29 años	5	35,7	4	28,6	5	35,7	0	0,0	14	3,7	0	0
30-49 años	22	78,6	3	10,7	2	7,1	1	3,6	28	7,4	0	0
Subtotal (2)	64	53,3	21	17,5	27	22,5	8	6,7	120	31,6	0	0
50-59 años	17	65,4	6	23,1	3	11,5	0	0,0	26	6,8	0	0
≥ 60 años	61	77,2	6	7,6	10	12,7	2	2,5	79	20,8	0	0
Subtotal (3)	78	74,3	12	11,4	13	12,4	2	1,9	105	27,6	0	0
Sin dato	6	85,7	0	0,0	0	0,0	1	14,3	7	1,8	0	0
Total	213	56,1	66	17,4	78	20,5	23	6,1	380	100,0	0	0

\* Especificar cual otra enfermedad por grupo de edad

Otras enfermedades invasivas (número)												
Grupos de edad en meses y años	Absceso	Pericarditis	Peritonitis	Empiema	Celulitis	Encefalopatía aguda	Enfermedad infl. Pelvica	Abdomen agudo	Artritis	Artritis séptica	Bronquiolitis	TOTAL
< 12 meses	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3
12-23 meses	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	4
24-59 meses	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5
5-14 años	1	0	4	0	0	1	0	1	0	0	0	7
15-29 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-49 años	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
50-59 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
≥ 60 años	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
Sin dato	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Total	1	0	10	1	2	1	1	1	3	1	2	23

Tabla 3. *Streptococcus pneumoniae*. 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	40	60,6	26	39,4	0	0,0	0	0,0	66	17,4
12-23 meses	31	79,5	4	10,3	3	7,7	1	2,6	39	10,3
24-59 meses	35	81,4	3	7,0	4	9,3	1	2,3	43	11,3
<b>Subtotal (1)</b>	<b>106</b>	<b>71,6</b>	<b>33</b>	<b>22,3</b>	<b>7</b>	<b>4,7</b>	<b>2</b>	<b>1,4</b>	<b>148</b>	<b>38,9</b>
5-14 años	57	73,1	14	17,9	5	6,4	2	2,6	78	20,5
15-29 años	10	71,4	3	21,4	1	7,1	0	0,0	14	3,7
30-49 años	22	78,6	3	10,7	2	7,1	1	3,6	28	7,4
<b>Subtotal (2)</b>	<b>89</b>	<b>74,2</b>	<b>20</b>	<b>16,7</b>	<b>8</b>	<b>6,7</b>	<b>3</b>	<b>2,5</b>	<b>120</b>	<b>31,6</b>
50-59 años	20	76,9	4	15,4	2	7,7	0	0,0	26	6,8
≥ 60 años	68	86,1	7	8,9	3	3,8	1	1,3	79	20,8
<b>Subtotal (3)</b>	<b>88</b>	<b>83,8</b>	<b>11</b>	<b>10,5</b>	<b>5</b>	<b>4,8</b>	<b>1</b>	<b>1,0</b>	<b>105</b>	<b>27,6</b>
Sin dato	6	85,7	0	0,0	0	0,0	1	14,3	7	1,8
<b>Total</b>	<b>289</b>	<b>76,1</b>	<b>64</b>	<b>16,8</b>	<b>20</b>	<b>5,3</b>	<b>7</b>	<b>1,8</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

Grupos de edad en meses y años	Número de muestras identificadas únicamente por PCR	Número de muestras identificadas únicamente por pruebas de látex
< 12 meses	0	0
12-23 meses	0	0
24-59 meses	0	0
<b>Subtotal (1)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
5-14 años	0	0
15-29 años	0	0
30-49 años	0	0
<b>Subtotal (2)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
50-59 años	0	0
≥ 60 años	0	0
<b>Subtotal (3)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Sin dato	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\*Especificar cual otro líquido estéril por grupo de edad

Grupos de edad en meses y años	Otros líquidos corporales normalmente estériles (número)							Total
	Secreciones de abscesos	Líquido ascítico	Líquido peritoneal	Líquido articular	Líquido de punción de absceso	Punción ósea	Punción de partes blandas	
< 12 meses	0	0	0	0	0	0	0	0
12-23 meses	0	0	0	1	0	0	0	1
24-59 meses	0	0	0	0	1	0	0	1
5-14 años	0	0	1	0	1	0	0	2
15-29 años	0	0	0	0	0	0	0	0
30-49 años	0	0	0	0	1	0	0	1
50-59 años	0	0	0	0	0	0	0	0
≥ 60 años	0	0	0	0	0	0	1	1
Sin dato	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

Tablas 4. *Streptococcus pneumoniae*. Distribución de los serotipos capsulares de los aislamientos invasores por grupo de edad. 2016

Serotipo	Grupos de edad											Total	
	<12 meses	12-23 meses	24-59 meses	Subtotal (1)	5-14 años	15-29 años	30-49 años	Subtotal (2)	50-59 años	≥ 60 años	Subtotal (3)		sin dato de edad
	número												
1	2	0	4	6	25	2	2	29	0	2	2	0	37
3	4	1	4	9	1	1	3	5	3	8	11	2	27
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	2	1	0	3	0	5	5	0	8
6A	0	1	1	2	3	0	1	4	1	1	2	0	8
6B	0	1	0	1	3	0	0	3	0	1	1	0	5
7F	4	0	2	6	0	0	2	2	2	1	3	0	11
9V	0	0	1	1	2	0	1	3	0	2	2	0	6
14	2	1	4	7	1	3	0	4	1	0	1	0	12
18C	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	3
19A	2	0	6	8	1	1	0	2	3	2	5	1	16
19F	3	0	0	3	2	0	0	2	0	4	4	0	9
23F	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6C	0	1	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0	3
6D	0	0	0	0	1	0	1	2	0	1	1	0	3
7C	2	1	0	3	1	0	0	1	0	1	1	0	5
8	1	0	0	1	2	0	3	5	2	2	4	0	10
9N	2	1	0	3	0	0	0	0	0	2	2	0	5
10A	2	2	0	4	1	1	1	3	1	1	2	0	9
11A	2	0	1	3	1	0	2	3	1	2	3	0	9
12F	9	4	5	18	3	0	4	7	1	8	9	1	35
13	0	1	0	1	2	1	0	3	0	1	1	0	5
15A	0	1	2	3	1	0	0	1	0	3	3	0	7
15B	2	1	3	6	1	0	0	1	1	1	2	0	9
15C	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	2
16F	1	1	0	2	2	0	0	2	2	0	2	0	6
17F	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
18A	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	1	0	3
18B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	3
22F	0	3	2	5	3	1	1	5	0	7	7	0	17
23A	2	2	3	7	2	0	0	2	1	3	4	0	13
23B	4	3	2	9	1	0	0	1	0	1	1	0	11
24F	2	7	1	10	2	0	1	3	1	1	2	1	16
25A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28A	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	3	0	4
29	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
33F	1	0	0	1	0	0	1	1	0	2	2	0	4
34	2	0	0	2	2	0	1	3	1	2	3	0	8
35B	0	0	0	0	4	0	1	5	0	0	0	0	5
35F	1	1	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	3
Total de otros*	12	4	1	17	5	2	1	8	4	7	11	0	36
No tipificables**				0				0			0		0
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>39</b>	<b>43</b>	<b>147</b>	<b>78</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>120</b>	<b>26</b>	<b>78</b>	<b>104</b>	<b>7</b>	<b>378</b>
7A	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10B	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
10F	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	2
11B	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
12A	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
15F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
18F	1	0	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	3
19B	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	2
21	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	2
24A	1	1	0	2	0	0	1	1	0	1	1	0	4
24B	4	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
27	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	3
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
33D	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1
33A	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
38	1	0	0	1	0	0	0	0	1	3	4	0	5
40	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				0				0			0		0
				0				0			0		0
				0				0			0		0
total otros	12	4	1	17	5	2	1	8	4	7	11	0	36
Sin serotipificar	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2

\*\* los no tipificables, tienen que haber sido confirmados por el laboratorio regional, sino deben ser colocados en la fila de: **sin serotipificar**

Adicione los otros serotipos que no estén en la lista o especifique el pool que fue positivo.

Tabla 5. *Streptococcus pneumoniae*. Sensibilidad a penicilina por grupo de edad y enfermedad. 2016

**Cr terios: CLSI, 2016**

Se debe incluir la información de todos los aislamientos invasivos

Aislamientos de meningitis					
Grupos de edad en meses y años	Sensibilidad a penicilina				Total
	Sensibles $\leq 0,06 \mu\text{g/ml}$		Resistente $\geq 0,12 \mu\text{g/ml}$		
	n	%	n	%	n
< 12 meses	16	69,6	7	30,4	23
12-23 meses	0	0,0	4	100,0	4
24-59 meses	2	66,7	1	33,3	3
Subtotal (1)	18	60,0	12	40,0	30
5-14 años	1	50,0	1	50,0	2
15-29 años	4	100,0	0	0,0	4
30-49 años	2	66,7	1	33,3	3
Subtotal (2)	7	77,8	2	22,2	9
50-59 años	3	50,0	3	50,0	6
$\geq 60$ años	5	83,3	1	16,7	6
Subtotal (3)	8	66,7	4	33,3	12
Sin dato	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!	0
Total	33	64,7	18	35,3	51

Aislamientos de no meningitis							
Grupos de edad en meses y años	Sensibilidad a penicilina						Total
	Sensibles $\leq 2,0 \mu\text{g/ml}$		Intermedio $4,0 \mu\text{g/ml}$		Resistente $\geq 8,0 \mu\text{g/ml}$		
	n	%	n	%	n	%	n
< 12 meses	39	100,0	0	0,0	0	0,0	39
12-23 meses	35	100,0	0	0,0	0	0,0	35
24-59 meses	39	97,5	1	2,5	0	0,0	40
Subtotal (1)	113	99,1	1	0,9	0	0,0	114
5-14 años	13	100,0	0	0,0	0	0,0	13
15-29 años	7	100,0	0	0,0	0	0,0	7
30-49 años	25	100,0	0	0,0	0	0,0	25
Subtotal (2)	45	100,0	0	0,0	0	0,0	45
50-59 años	18	94,7	1	5,3	0	0,0	19
$\geq 60$ años	72	98,6	1	1,4	0	0,0	73
Subtotal (3)	90	97,8	2	2,2	0	0,0	92
Sin dato	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1
Total	249	98,8	3	1,2	0	0,0	252

Tabla 6. *Streptococcus pneumoniae*. Sensibilidad a penicilina por serotipo, enfermedad y grupo de edad. 2016

Criterios: CLSI, 2015

Se debe incluir la información de todos los aislamientos invasivos

Aislamientos de meningitis					
Serotipo	Total	Susceptibilidad a penicilina < 5 años			
		Sensibles ≤ 0,06 µg/ml		Resistente ≥ 0,12 µg/ml	
		n	%	n	%
1	1	1	100,0	0	0,0
3	1	1	100,0	0	0,0
4	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
5	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
6A	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
6B	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
7F	2	2	100,0	0	0,0
9V	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
14	1	0	0,0	1	100,0
18C	1	1	100,0	0	0,0
19A	1	0	0,0	1	100,0
19F	1	0	0,0	1	100,0
23F	1	1	100,0	0	0,0
2	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
6C	2	1	50,0	1	50,0
6D	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
7C	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
8	1	1	100,0	0	0,0
9N	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
10A	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
11A	1	1	100,0	0	0,0
12F	6	6	100,0	0	0,0
13	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
15A	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
15B	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
15C	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
16F	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
17F	1	1	100,0	0	0,0
18A	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
18B	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
20	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
22F	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
23A	1	0	0,0	1	100,0
23B	2	0	0,0	2	100,0
24F	1	0	0,0	1	100,0
25A	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
28A	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
29	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
33F	1	1	100,0	0	0,0
34	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
35B	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
35F	1	1	100,0	0	0,0
Total de otros*	4	0	0,0	4	100,0
No tipificables**	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Total	30	18	60,0	12	40,0
24B	3	0	0,0	3	100,0
40	1	0	0,0	1	100,0
total otros	4	0	0,0	4	100,0
Sin serotipificar					

Aislamientos de no meningitis															
Serotipo	Total	Susceptibilidad a penicilina < 5 años													
		Sensibles (µg/ml)										Intermedio 4,0µg/ml		Resistente ≥ 8,0µg/ml	
		0,016	0,03	0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	Total sensibles	n	%	n	%	
1	5	1	4	0	0	0	0	0	0	5	100,0	0	0,0	0	0,0
3	8	3	4	1	0	0	0	0	0	8	100,0	0	0,0	0	0,0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
6A	2	0	1	0	0	1	0	0	0	2	100,0	0	0,0	0	0,0
6B	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
7F	4	1	3	0	0	0	0	0	0	4	100,0	0	0,0	0	0,0
9V	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
14	6	0	3	0	1	1	0	0	1	6	100,0	0	0,0	0	0,0
18C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
19A	7	0	0	0	0	3	0	0	3	6	85,7	1	14,3	0	0,0
19F	2	0	0	1	0	1	0	0	0	2	100,0	0	0,0	0	0,0
23F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
6C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
6D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
7C	3	1	2	0	0	0	0	0	0	3	100,0	0	0,0	0	0,0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
9N	3	1	1	1	0	0	0	0	0	3	100,0	0	0,0	0	0,0
10A	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	100,0	0	0,0	0	0,0
11A	2	0	1	0	0	0	1	0	0	2	100,0	0	0,0	0	0,0
12F	12	2	8	2	0	0	0	0	0	12	100,0	0	0,0	0	0,0
13	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
15A	3	0	0	1	0	2	0	0	0	3	100,0	0	0,0	0	0,0
15B	6	2	2	0	1	1	0	0	0	6	100,0	0	0,0	0	0,0
15C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
16F	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	100,0	0	0,0	0	0,0
17F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
18A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
18B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
22F	5	2	3	0	0	0	0	0	0	5	100,0	0	0,0	0	0,0
23A	6	2	3	0	0	1	0	0	0	6	100,0	0	0,0	0	0,0
23B	6	0	1	0	0	3	2	0	0	6	100,0	0	0,0	0	0,0
24F	8	0	0	0	0	0	3	3	2	8	100,0	0	0,0	0	0,0
25A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
28A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
29	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
33F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
34	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100,0	0	0,0	0	0,0
35B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
35F	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
Total de otros*	11	2	2	1	0	2	4	0	0	11	100,0	0	0,0	0	0,0
No tipificables**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Total	114	18	48	7	2	18	10	3	6	112	98,2	1	0,9	0	0,0
18F	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
19B	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
24A	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	100,0	0	0,0	0	0,0
24B	3	0	0	0	0	1	2	0	0	3	100,0	0	0,0	0	0,0
27	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
33A	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
38	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
total otros	11	2	2	1	0	2	4	0	0	11	100,0	0	0,0	0	0,0
Sin serotipificar	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0

[Volver a la página general](#)

\*\* los no tipificables, tienen que haber sido confirmados por el laboratorio regional, sino deben ser colocados en la fila de: [sin serotipificar](#)

Se debe adicionar el dato de sensibilidad de los otros serotipos

Tabla 7. *Streptococcus pneumoniae*. Sensibilidad a penicilina por serotipo, grupo de enfermedad y grupo de edad. 2016

Crterios: CLSI, 2016

Se debe incluir la informacin de todos los aislamientos invasivos

Aislamientos de meningitis					
Serotipo	Total	Susceptibilidad a penicilina ≥ 5 años			
		Sensibles ≤ 0,06µg/ml		Resistente ≥ 0,12 µg/ml	
		n	%	n	%
1	1	1	100,0	0	0,0
3	2	2	100,0	0	0,0
4	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
5	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
6A	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
6B	1	0	0,0	1	100,0
7F	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
9V	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
14	1	0	0,0	1	100,0
18C	1	1	100,0	0	0,0
19A	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
19F	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
23F	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
2	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
6C	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
6D	1	1	100,0	0	0,0
7C	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
8	1	1	100,0	0	0,0
9N	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
10A	1	1	100,0	0	0,0
11A	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
12F	1	1	100,0	0	0,0
13	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
15A	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
15B	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
15C	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
16F	1	0	0,0	1	100,0
17F	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
18A	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
18B	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
20	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
22F	1	1	100,0	0	0,0
23A	1	1	100,0	0	0,0
23B	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
24F	1	0	0,0	1	100,0
25A	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
28A	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
29	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
33F	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
34	2	2	100,0	0	0,0
35B	1	0	0,0	1	100,0
35F	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Total de otros*	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
No tipificables**	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Total	17	12	70,6	5	29,4

Aislamientos de no meningitis															
Serotipo	Total	Susceptibilidad a penicilina ≥ 5 años													
		Sensibles (µg/ml)										Intermedio 4,0µg/ml		Resistente ≥ 8,0µg/ml	
		0,016	0,03	0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	Total sensibles	n	%	n	%	
1	11	5	6	0	0	0	0	0	0	11	100,0	0	0,0	0	0,0
3	13	4	7	0	0	0	1	1	0	13	100,0	0	0,0	0	0,0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
5	5	2	1	2	0	0	0	0	0	5	100,0	0	0,0	0	0,0
6A	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	100,0	0	0,0	0	0,0
6B	2	1	0	0	0	1	0	0	0	2	100,0	0	0,0	0	0,0
7F	5	2	2	1	0	0	0	0	0	5	100,0	0	0,0	0	0,0
9V	4	3	0	1	0	0	0	0	0	4	100,0	0	0,0	0	0,0
14	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	100,0	0	0,0	0	0,0
18C	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
19A	6	0	1	0	0	4	0	0	0	5	83,3	1	16,7	0	0,0
19F	4	1	1	1	1	0	0	0	0	4	100,0	0	0,0	0	0,0
23F	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
6C	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
6D	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
7C	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
8	6	3	2	1	0	0	0	0	0	6	100,0	0	0,0	0	0,0
9N	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	100,0	0	0,0	0	0,0
10A	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	100,0	0	0,0	0	0,0
11A	5	0	3	0	0	0	0	0	1	4	80,0	1	20,0	0	0,0
12F	13	3	7	3	0	0	0	0	0	13	100,0	0	0,0	0	0,0
13	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100,0	0	0,0	0	0,0
15A	4	1	3	0	0	0	0	0	0	4	100,0	0	0,0	0	0,0
15B	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	100,0	0	0,0	0	0,0
15C	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
16F	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
17F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
18A	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	100,0	0	0,0	0	0,0
18B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
20	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	100,0	0	0,0	0	0,0
22F	8	2	4	0	0	0	1	1	0	8	100,0	0	0,0	0	0,0
23A	4	1	1	0	1	1	0	0	0	4	100,0	0	0,0	0	0,0
23B	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
24F	3	0	0	0	0	0	2	1	0	3	100,0	0	0,0	0	0,0
25A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
28A	3	1	1	1	0	0	0	0	0	3	100,0	0	0,0	0	0,0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
33F	3	0	1	1	0	1	0	0	0	3	100,0	0	0,0	0	0,0
34	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	100,0	0	0,0	0	0,0
35B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
35F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Total de otros*	5	0	4	0	0	0	0	0	1	5	100,0	0	0,0	0	0,0
No tipificables**	0									0	#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
Total	132	38	56	14	3	9	5	3	2	130	98,5	2	1,5	0	0,0
24A	2	0	1	0	0	0	0	0	1	2	100,0	0	0,0	0	0,0
38	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	100,0	0	0,0	0	0,0



Tabla 8. *Streptococcus pneumoniae*. Sensibilidad a los diferentes antimicrobianos, por grupos de edad. 2016

**Criterios: CLSI, 2016**

Grupo de edad	n	Ceftriaxona meningitis (CIM)					
		Sensibles		Intermedia		Resistente	
		n	%	n	%	n	%
< 12 meses	23	22	95,7	1	4,3	0	0,0
12-23 meses	4	4	100,0	0	0,0	0	0,0
24-59 meses	3	2	66,7	1	33,3	0	0,0
<b>Subtotal (1)</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>93,3</b>	<b>2</b>	<b>6,7</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
5-14 años	2	2	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	2	66,7	1	33,3	0	0,0
<b>Subtotal (2)</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>88,9</b>	<b>1</b>	<b>11,1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
50-59 años	6	6	100,0	0	0,0	0	0,0
≥ 60 años	6	6	100,0	0	0,0	0	0,0
<b>Subtotal (3)</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>48</b>	<b>94,1</b>	<b>3</b>	<b>5,9</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

n	Ceftriaxona no meningitis (CIM)					
	Sensibles		Intermedia		Resistente	
	n	%	n	%	n	%
39	39	100,0	0	0,0	0	0,0
35	35	100,0	0	0,0	0	0,0
40	39	97,5	1	2,5	0	0,0
<b>114</b>	<b>113</b>	<b>99,1</b>	<b>1</b>	<b>0,9</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
13	13	100,0	0	0,0	0	0,0
7	7	100,0	0	0,0	0	0,0
25	25	100,0	0	0,0	0	0,0
<b>45</b>	<b>45</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
19	18	94,7	1	5,3	0	0,0
73	73	100,0	0	0,0	0	0,0
<b>92</b>	<b>91</b>	<b>98,9</b>	<b>1</b>	<b>1,1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>251</b>	<b>249</b>	<b>99,2</b>	<b>2</b>	<b>0,8</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

Grupo de edad	n	Eritromicina (KB o CIM)					
		Sensibles		Intermedia		Resistente	
		n	%	n	%	n	%
< 12 meses	62	51	82,3	0	0,0	11	17,7
12-23 meses	39	25	64,1	0	0,0	14	35,9
24-59 meses	43	33	76,7	0	0,0	10	23,3
<b>Subtotal (1)</b>	<b>144</b>	<b>109</b>	<b>75,7</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>35</b>	<b>24,3</b>
5-14 años	15	14	93,3	0	0,0	1	6,7
15-29 años	11	9	81,8	0	0,0	2	18,2
30-49 años	28	23	82,1	0	0,0	5	17,9
<b>Subtotal (2)</b>	<b>54</b>	<b>46</b>	<b>85,2</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>8</b>	<b>14,8</b>
50-59 años	25	22	88,0	0	0,0	3	12,0
≥ 60 años	79	72	91,1	0	0,0	7	8,9
<b>Subtotal (3)</b>	<b>104</b>	<b>94</b>	<b>90,4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>10</b>	<b>9,6</b>
<b>Total</b>	<b>302</b>	<b>249</b>	<b>82,5</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>53</b>	<b>17,5</b>

n	SXT (KB o CIM)					
	Sensibles		Intermedia		Resistente	
	n	%	n	%	n	%
62	33	53,2	9	14,5	20	32,3
39	15	38,5	8	20,5	16	41,0
43	27	62,8	6	14,0	10	23,3
<b>144</b>	<b>75</b>	<b>52,1</b>	<b>23</b>	<b>16,0</b>	<b>46</b>	<b>31,9</b>
15	11	73,3	4	26,7	0	0,0
11	9	81,8	1	9,1	1	9,1
28	18	64,3	4	14,3	6	21,4
<b>54</b>	<b>38</b>	<b>70,4</b>	<b>9</b>	<b>16,7</b>	<b>7</b>	<b>13,0</b>
25	13	52,0	4	16,0	8	32,0
79	51	64,6	17	21,5	11	13,9
<b>104</b>	<b>64</b>	<b>61,5</b>	<b>21</b>	<b>20,2</b>	<b>19</b>	<b>18,3</b>
<b>302</b>	<b>177</b>	<b>58,6</b>	<b>53</b>	<b>17,5</b>	<b>72</b>	<b>23,8</b>

Grupo de edad	n	Cloranfenicol (KB o CIM)			
		Sensibles		Resistente	
		n	%	n	%
< 12 meses	62	62	100,0	0	0,0
12-23 meses	39	39	100,0	0	0,0
24-59 meses	43	43	100,0	0	0,0
<b>Subtotal (1)</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
5-14 años	15	15	100,0	0	0,0
15-29 años	11	11	100,0	0	0,0
30-49 años	28	28	100,0	0	0,0
<b>Subtotal (2)</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
50-59 años	25	25	100,0	0	0,0
≥ 60 años	79	79	100,0	0	0,0
<b>Subtotal (3)</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Total</b>	<b>302</b>	<b>302</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>