

**2022**

# **MAPA MICROBIOLÓGICO**



**Servicio de Microbiología Clínica**  
**Hospital Regional Universitario de Málaga**

# ÍNDICE

INTRODUCCIÓN .....	3
TABLA 1. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE ENTEROBACTERIAS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2022. ÁMBITO HOSPITALARIO .....	4
TABLA 2. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE BACILOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2022 ÁMBITO HOSPITALARIO .....	5
TABLA 3. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE COCOS GRAM POSITIVOS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2022 ÁMBITO HOSPITALARIO .....	6
TABLA 4. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE ENTEROBACTERIAS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2022 ÁMBITO EXTRAHOSPITALARIO .....	7
TABLA 5. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE BACILOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2022 ÁMBITO EXTRAHOSPITALARIO .....	8
TABLA 6. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE COCOS GRAM POSITIVOS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2022 ÁMBITO EXTRAHOSPITALARIO .....	9
TABLA 7. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE ENTEROBACTERIAS. SERVICIOS PEDIÁTRICOS HOSPITAL HMI DE MÁLAGA. AÑO 2022 .....	10
TABLA 8. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE BACILOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES. SERVICIOS PEDIÁTRICOS HOSPITAL HMI DE MÁLAGA. AÑO 2022 .....	11
TABLA 9. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE COCOS GRAM POSITIVOS. SERVICIOS PEDIÁTRICOS HOSPITAL HMI DE MÁLAGA. AÑO 2022 .....	12

# INTRODUCCIÓN

Las consecuencias del desarrollo y diseminación de las bacterias multirresistentes son muy graves en términos de salud y de sostenibilidad del sistema sanitario. Por ello, la OMS ha definido las resistencias microbianas como una de las mayores amenazas para la salud pública mundial. La relación entre antimicrobianos y resistencias es bien conocida, de tal manera que la presión antibiótica es uno de los principales factores de riesgo, aunque no el único, para el desarrollo de resistencias.

Una de las actividades fundamentales en los servicios y unidades de Microbiología Clínica es la realización de estudios de sensibilidad (antibiograma) encaminados, en primer lugar, a guiar las opciones terapéuticas de aquellos pacientes infectados. Además, el análisis conjunto de los datos procedentes de múltiples microorganismos (y pacientes) durante un determinado periodo es de gran valor epidemiológico y clínico, pues permite conocer variaciones en las tendencias de sensibilidad a los antimicrobianos y resulta de gran ayuda en la selección de los tratamientos empíricos.

En este documento se incluyen los datos de sensibilidad de los microorganismos aislados en muestras clínicas de pacientes pertenecientes al área de salud del Hospital Regional Universitario de Málaga durante el año 2022, presentando de manera separada los datos de pacientes ingresados en el hospital, los procedentes del ámbito extrahospitalario (Atención Primaria, Urgencias y consultas externas) y de servicios pediátricos. Como novedad, y como consecuencia de la implantación de los nuevos criterios EUCAST (European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing) para interpretación del antibiograma, en las tablas se incluyen los porcentajes de aislamientos sensibles (S) y los de sensibles cuando se incrementa la exposición (I\*). La suma de S e I\* representa a los aislamientos que se podrían tratar con el antibiótico en cuestión, los categorizados como S con dosis estándar y los I\* con dosis incrementadas o bien en infecciones donde la concentración del antibiótico puede estar incrementada, por ejemplo, orina, bilis, etc.

Los nuevos criterios EUCAST se implantaron en el servicio de Microbiología en abril de 2022; debido a esto, se han considerado los aislamientos a partir de esta fecha con el fin de presentar datos homogéneos.

**TABLA 1. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE ENTEROBACTERIAS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2022. ÁMBITO HOSPITALARIO**

Microorganismo	Interpretación	AMP	AUG	P/T	CFR	CTX	CAZ	CFP	IMP	ERT	CIP	FOS**	GM	TO	AK	T/S
<i>Escherichia coli</i> n= 496	S	39,3	61,5	88,6	-	81,7	82,1	84,6	99,8	99,8	66,9	98,3	91,1	88,2	97,9	68,5
	I*	-	-	-	74,0	0,2	3,4	1,5	0	-	3,4	-	-	-	-	0,2
<i>Klebsiella pneumoniae</i> n=304	S	0	64,4	68	-	74	70,4	75,2	94,4	93,4	72,4	80	83,9	70,5	98,9	75
	I*	-	-	-	68,4	0,3	3,3	2,4	2	-	3,9	-	-	-	-	0,3
<i>Proteus mirabilis</i> n= 94	S	56,4	75,3	97,3	-	95,7	94,7	95,3	0	93,6	76,6	75,5	76,6	84,2	97,3	67
	I*	-	-	-	91,7	0	2,1	1,6	86	-	0	-	-	-	-	1,1
<i>Enterobacter cloacae</i> n= 147	S	0	0	76	-	75	73,5	89,9	100	93	97,3	74,2	99,3	100	100	92,5
	I*	-	-	-	0	0,7	0,7	8	0	-	0	-	-	-	-	0
<i>Serratia marcescens</i> n= 77	S	0	0	95,9	-	94,8	100	100	97,3	97,4	100	100	100	-	100	100
	I*	-	-	-	0	3,9	0	0	1,3	-	0	-	-	-	-	0

N: nº de casos

S: S: Sensible, régimen de dosificación estándar

I\*: Sensible cuando se incrementa la exposición, bien por ajuste del régimen de dosificación del antimicrobiano o por su concentración en el lugar de la infección

- : Antibiótico no testado o no existe interpretación

\*\* Los datos de sensibilidad para FOS sólo incluyen aislados de orina

AMP: Ampicilina

AUG: Amoxicilina/clavulánico

P/T: Piperacilina/tazobactam

CFR: Cefuroxima

CTX: Cefotaxima

CAZ: Ceftazidima

CFP: Cefepime

IMP Imipenem

ERT: Ertapenem

CIP: Ciprofloxacino

FOS: Fosfomicina

GM: Gentamicina

TO: Tobramicina

AK: Amikacina

T/S: Trimetoprim/sulfametoxazol

	%S + %I >80%
	%S + %I = 60%-80%
	%S + %I <60%

***E. coli* hospitalario productor BLEE 14,9%**

***K. pneumoniae* hospitalario productor BLEE 20,9%**

**TABLA 2. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE BACILOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2022 ÁMBITO HOSPITALARIO**

Microorganismo	Interpretación	CAZ	CFP	AZT	P/T	IMP	MER	CIP	LVX	GM	TO	AK	T/S	CL
<b><i>Pseudomonas aeruginosa</i></b> n= 333	S	-	-	-	-	-	82,7	-	-	-	99,4	100	-	99,7
	I*	86,8	90,3	66,3	82	81,9	9,3	86,5	83,6	-	-	-	-	-
<b><i>Acinetobacter baumannii</i></b> n: 16	S	100	-	-	-	100	100	-	100	100	100	100	100	100
	I*	0	-	-	-	0	0	100	0	-	-	-	0	-
<b><i>Stenotrophomonas spp</i></b> n= 53	S	51	-	-	-	-	-	-	88,7	-	-	-	-	-
	I*	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	98,2	-

N: nº de casos

S: S: Sensible, régimen de dosificación estándar

I\*: Sensible cuando se incrementa la exposición, bien por ajuste del régimen de dosificación del antimicrobiano o por su concentración en el lugar de la infección

- : Antibiótico no testado o no existe interpretación

La significación de los datos disminuye cuando el nº de aislamientos es menor de 30

CAZ: Ceftazidima  
CFP: Cefepime  
AZT: Aztreonam  
P/T:P/T: Piperacilina/tazobactam  
IMP: Imipenem

MER: Meropenem  
CIP: Ciprofloxacino  
LVX: Levofloxacino  
GM: Gentamicina  
TO: TO: Tobramicina

AK: Amikacina  
T/S: Trimetoprim/sulfametoxazol  
CL: Colistina

	%S + %I >80%
	%S + %I = 60%-80%
	%S + %I <60%

**TABLA 3. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE COCOS GRAM POSITIVOS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2022  
ÁMBITO HOSPITALARIO**

Microorganismo	Interpretación	OX	AMP	E	CC	FOS	LVX	GM	TEI	VAN	LNZ	DAP	SGM	T/S
<i>Staphylococcus aureus</i> n= 254	S	84,6	-	61,4	69,3	94,5	-	89,4	100	100	99,6	100	-	97,6
	I*	-	-	1,6	-	-	83,9	-	-	-	-	-	-	0,4
<i>Staphylococcus epidermidis</i> n= 355	S	17,7	-	21,4	39,5	71,5	-	46,8	91,4	100	89,6	100	-	51,3
	I*	-	-	0	-	-	37,2	-	-	-	-	-	-	27,3
<i>Enterococcus faecalis</i> n= 231	S	-	99,6	-	-	-	75,8	-	99,6	100	99,6	-	66,2	-
	I*	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Enterococcus faecium</i> n= 129	S	-	9,3	-	-	-	12,5	-	95,3	95,3	99,2	-	62,2	-
	I*	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N: nº de casos

S: S: Sensible, régimen de dosificación estándar

I\*: Sensible cuando se incrementa la exposición, bien por ajuste del régimen de dosificación del antimicrobiano o por su concentración en el lugar de la infección

- : Antibiótico no testado o no existe interpretación

OX: Oxacilina

AMP: Ampicilina

E: Eritromicina

CC: Clindamicina

FOS: Fosfomicina

LVX: Levofloxacino

GM: Gentamicina

TEI: Teicoplanina

VAN: Vancomicina

LNZ: Linezolid

DAP: Daptomicina

SGM: Sinergia Gentamicina

T/S: Trimetoprim/sulfametoxazol

	%S + %I >80%
	%S + %I= 60%-80%
	%S + %I<60%

***S. aureus* resistente a meticilina hospitalario 15,4%**

**TABLA 4. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE ENTEROBACTERIAS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2022 ÁMBITO EXTRAHOSPITALARIO**

Microorganismo	Interpretación	AMP	AUG	P/T	CFR	CTX	CAZ	CFP	IMP	ERT	CIP	FOS**	GM	TO	AK	T/S
<i>Escherichia coli</i> n= 4042	S	48,7	59,8	93,2	85,7	91,8	91,4	91,8	100	99,8	73,8	97,2	94,4	92,9	98,9	76,6
	I*	-	-	-	-	0,1	2,2	1,7	0	-	3	-	-	-	-	0
<i>Klebsiella pneumoniae</i> n= 1119	S	0	73,7	84,9	85,3	87,2	86,2	86,8	99,3	99	84,5	64,2	94,7	90,1	100	86,5
	I*	-	-	-	-	0,1	1,6	2,1	0,2	-	1,8	-	-	-	-	0,3
<i>Proteus mirabilis</i> n= 440	S	60,5	79,6	99,2	95	96,3	94,5	97,8	0	96,3	73	72,3	85	90,4	98,9	63,9
	I*	-	-	-	-	0,5	2,7	0,4	89,8	-	0	-	-	-	-	0,2
<i>Enterobacter cloacae</i> n= 74	S	0	0	77	0	75,1	76,9	92,7	100	89,7	96	46,5	99,4	100	100	89,7
	I*	-	-	-	-	1,7	2,3	4,9	0	-	1,1	-	-	-	-	0,6
<i>Serratia marcescens</i> n= 90	S	0	0	100	0	95,6	100	100	100	100	100	76,7	100	-	98,4	100
	I*	-	-	-	-	0	0	0	0	-	0	-	-	-	-	0
<i>Salmonella spp</i> n= 99	S	72,4	92,4	99	0	98,1	97,1	100	99	100	94,3	-	0	0	0	98,1
	I*	-	-	-	-	0	0	0	0	-	0	-	-	-	-	0

N: nº de casos

S: S: Sensible, régimen de dosificación estándar

I\*: Sensible cuando se incrementa la exposición, bien por ajuste del régimen de dosificación del antimicrobiano o por su concentración en el lugar de la infección

-: Antibiótico no testado o no existe interpretación

\*\* Los datos de sensibilidad para FOS sólo incluyen aislados de orina

AMP: Ampicilina

AUG: Amoxicilina/clavulánico

P/T: Piperacilina/tazobactam

CFR: Cefuroxima

CTX: Cefotaxima

CAZ: Ceftazidima

CFP: Cefepime

IMP: Imipenem

ERT: Ertapenem

CIP: Ciprofloxacino

FOS: Fosfomicina

GM: Gentamicina

TO: Tobramicina

T/S: Trimetoprim/sulfametoxazol

AK: Amikacina

	%S + %I >80%
	%S + %I = 60%-80%
	%S + %I <60%

***E. coli* extrahospitalario productor BLEE 9,1%**  
***K. pneumoniae* extrahospitalario productor BLEE 12,6%**

**TABLA 5. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE BACIOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2022 ÁMBITO EXTRAHOSPITALARIO**

Microorganismo	Interpretación	CAZ	CFP	AZT	P/T	IMP	MER	CIP	LVX	TO	AK	T/S	CL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> n=534	S	-	-	-	-	-	94,1	-	-	97,6	97,3	-	99,8
	I*	92,9	94,9	76	90,7	94,5	4,3	89,2	89	-	-	-	-
<i>Stenotrophomonas spp</i> n=31	S	59,3	-	-	-	-	-	-	68,4	-	-	-	-
	I*	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	87,1	-

N: nº de casos

S: S: Sensible, régimen de dosificación estándar

I\*: Sensible cuando se incrementa la exposición, bien por ajuste del régimen de dosificación del antimicrobiano o por su concentración en el lugar de la infección

- : Antibiótico no testado o no existe interpretación

CAZ: Ceftazidima

CFP: Cefepime

AZT: Aztreonam

P/T:P/T: Piperacilina/tazobactam

IMP: Imipenem

MER: Meropenem

CIP: Ciprofloxacino

LVX: Levofloxacino

TO: Tobramicina

AK: Amikacina

T/S: Trimetoprim/sulfametoxazol

CL: Colistina

	%S + %I >80%
	%S + %I= 60%-80%
	%S + %I<60%

**TABLA 6. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE COCOS GRAM POSITIVOS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2022 ÁMBITO EXTRAHOSPITALARIO**

Microorganismo	Interpretación	OX	AMP	PEN	CTX	E	CC	FOS	LVX	GM	TEI	VAN	LNZ	DAP	SGM	T/S
<i>Staphylococcus aureus</i> n=612	S	89,2	-	-	-	63,6	69,4	97,2	-	93,5	100	100	99,8	100	-	97,3
	I*	-	-	-	-	0,5	-	-	87,4	-	-	-	-	-	-	0,7
<i>Staphylococcus epidermidis</i> n=175	S	41,1	-	-	-	37,5	67,6	68,6	-	72,6	91,4	100	97,2	100	-	77,8
	I*	-	-	-	-	0	0	-	57,4	-	-	-	-	-	-	12,5
<i>Enterococcus faecalis</i> n=678	S	-	99,1	-	-	-	-	-	78,6	-	100	100	97,3	-	76,2	-
	I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Enterococcus faecium</i> n=74	S	-	43,2	-	-	-	-	-	42,5	-	100	98,6	98,6	-	75	-
	I*	-	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Streptococcus agalactiae</i> n=171	S	-	100	100	100	57,6	62,9	-	-	-	100	100	100	-	-	-
	I*	-	-	-	-	0,8	-	-	94,8	-	-	-	-	-	-	-
<i>Streptococcus pyogenes</i> n=146	S	-	100	100	100	83,7	86	-	-	-	100	100	100	-	-	-
	I*	-	-	-	-	0	-	-	99,2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Streptococcus pneumoniae</i> n=101	S	-	-	71,3	100	67,8	74,2	-	-	-	100	100	99,4	-	-	77,4
	I*	-	-	23,4	0	0	-	-	98	-	-	-	-	-	-	2

N: nº de casos

S: Sensible a dosificación estándar

I\*: Sensible cuando se incrementa la exposición, bien por ajuste del régimen de dosificación del antimicrobiano o por su concentración en el lugar de la infección

- : Antibiótico no testado o no existe interpretación

OX: Oxacilina  
AMP: Ampicilina  
PEN: Penicilina  
CTX: Cefotaxima

E: Eritromicina  
CC: Clindamicina  
FOS: Fosfomicina  
LVX: Levofloxacino

GM: Gentamicina  
TEI: Teicoplanina  
VAN: Vancomicina  
LNZ: Linezolid

DAP: Daptomicina  
SGM: Sinergia Gentamicina  
T/S: Trimetoprim/sulfametoxaz

 %S + %I >80%  
 %S + %I = 60%-80%  
 %S + %I <60%

**S. aureus resistente a meticilina extrahospitalario 10,8%**

**TABLA 7. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE ENTEROBACTERIAS. SERVICIOS PEDIÁTRICOS HOSPITAL HMI DE MÁLAGA. AÑO 2022**

Microorganismo (n)	Interpretación	AMP	AUG	P/T	CFR	CTX	CAZ	CFP	IMP	ERT	CIP	FOS**	GM	TO	AK*	T/S
<i>Escherichia coli</i> (n=340)	S	44,4	57,9	91,5	-	96,5	95,3	97,6	99,5	99,1	84,1	98,2	95,3	96,7	98,9	74,7
	I*	-	-	-	93,2	0	1,8	0,5	0	-	5,3	-	-	-	-	0
<i>Klebsiella pneumoniae</i> (n=66)	S	0	69,8	80	-	90,9	86,4	98	95,9	98,4	95,5	75	100	100	100	89,4
	I*	-	-	-	89,4	1,5	1,5	0	4,1	-	1,5	-	-	-	-	0
<i>Proteus mirabilis</i> (n=42)	S	57,1	74,3	100	-	100	95,2	100	-	97,6	92,9	82,4	81	100	100	64,3
	I*	-	-	-	100	-	4,8	0	90,5	-	0	-	-	-	-	0
<i>Enterobacter cloacae</i> (n=39)	S	0	0	76,3	-	81,1	76,9	100	100	91,9	97,4	50	100	100	100	98,7
	I*	-	-	-	0	2,7	2,6	0	0	-	0	-	-	-	-	0
<i>Serratia marcescens</i> (n=28)	S	0	0	100	-	100	100	100	100	100	100	82,4	100	-	100	100
	I*	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
<i>Salmonella especies</i> (n=29)	S	79,3	100	100	-	96,6	96,6	100	100	100	86,2	-	0	0	0	100
	I*	-	-	-	0	0	0	0	-	-	0	-	-	-	-	0

N: nº de casos

S: Sensible a dosificación estándar

I\*: Sensible cuando se incrementa la exposición, bien por ajuste del régimen de dosificación del antimicrobiano o por su concentración en el lugar de la infección

- : Antibiótico no testado o no existe interpretación

La significación de los datos disminuye cuando el nº de aislamientos es menor de 30

\*\* Los datos de sensibilidad para FOS sólo incluyen aislados de orina

AMP: Ampicilina

AUG: Amoxicilina/clavulánico

P/T: Piperacilina/tazobactam

CFR: Cefuroxima

CTX: Cefotaxima

CAZ: Ceftazidima

CFP: Cefepime

IMP: Imipenem

ERT: Ertapenem

CIP: Ciprofloxacino

FOS: Fosfomicina

GM: Gentamicina

TO: Tobramicina

T/S: Trimetoprim/sulfametoxazol

AK: Amikacina

	%S + %I >80%
	%S + %I = 60%-80%
	%S + %I <60%

***E. coli* productor BLEE 4,7%**  
***K. pneumoniae* productor BLEE 3%**

**TABLA 8. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE BACILOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES. SERVICIOS PEDIÁTRICOS HOSPITAL HMI DE MÁLAGA. AÑO 2022**

Microorganismo	Interpretación	CAZ	CFP	AZT	P/T	IMP	MER	CIP	LVX	TO	AK	T/S	CL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (n=85)	S	-	-	-	-	-	93,7	-	-	98,7	95,3	-	100
	I*	97,7	98,9	79,2	97,7	93	5,1	100	93,5	-	-	-	-
<i>Stenotrophomonas spp</i> (n=19)	S	26,3	-	-	-	-	-	-	68,4	-	-	-	-
	I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,9	-

N: nº de casos

S: Sensible a dosificación estándar

I\*: Sensible cuando se incrementa la exposición, bien por ajuste del régimen de dosificación del antimicrobiano o por su concentración en el lugar de la infección

- : Antibiótico no testado o no existe interpretación

La significación de los datos disminuye cuando el nº de aislamientos es menor de 30

CAZ: Ceftazidima  
CFP: Cefepime  
AZT: Aztreonam  
P/T: Piperacilina/tazobactam

IMP: Imipenem  
MER: Meropenem  
CIP: ciprofloxacino  
LVX: Levofloxacino

TO: Tobramicina  
AK: Amikacina  
T/S: Trimetoprim/sulfametoxazol  
CL: Colistina

	%S + %I >80%
	%S + %I= 60%-80%
	%S + %I <60%

**TABLA 9. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE COCOS GRAM POSITIVOS. SERVICIOS PEDIÁTRICOS HOSPITAL HMI DE MÁLAGA. AÑO 2022**

Microorganismo	Interpretación	OX	AMP	PEN	CTX	E	CC	FOS	LVX	GM	TEI	VAN	LNZ	DAP	SGM	T/S
<i>Staphylococcus aureus</i> (n=165)	S	93,8	-	-	-	72,1	76,4	98,1	-	93,3	100	100	100	100	-	93,3
	I*	-	-	-	-	0	-	-	92,1	-	-	-	-	-	-	1,2
<i>Staphylococcus epidermidis</i> (n=87)	S	35,6	-	-	-	21,8	58,6	75,9	68,9	65,5	88,2	100	100	100	-	70,1
	I*	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,8
<i>Enterococcus faecalis</i> (n=56)	S	-	100	-	-	-	-	-	94,6	-	100	100	98,2	-	75,9	-
	I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Streptococcus pyogenes</i> (n=74)	S	-	100	100	100	91,9	94,6	-	-	-	100	100	100	-	-	-
	I*	-	-	-	-	0	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (n=27)	S	-	-	66,7	96,2	64	73,1	-	-	-	100	100	96,3	-	-	81,5
	I*	-	-	20,8	3,8	0	-	-	100	-	-	-	-	-	-	3,7

N: nº de casos

S: Sensible a dosificación estándar

I\*: Sensible cuando se incrementa la exposición, bien por ajuste del régimen de dosificación del antimicrobiano o por su concentración en el lugar de la infección

- : Antibiótico no testado o no existe interpretación

La significación de los datos disminuye cuando el nº de aislamientos es menor de 30

OX: Oxacilina  
AMP: Ampicilina  
PEN: Penicilina  
CTX: Cefotaxima  
E: Eritromicina

CC: Clindamicina  
FOS: Fosfomicina  
LVX: Levofloxacino  
GM: Gentamicina  
TEI: Teicoplanina

VAN: Vancomicina  
LNZ: Linezolid  
DAP: Daptomicina  
SGM: Sinergia Gentamicina  
T/S: Trimetoprim/sulfametoxaz

 %S + %I >80%  
 %S + %I = 60%-80%  
 %S + %I <60%

**S. aureus resistente a meticilina 6,2%**