

2023

MAPA MICROBIOLÓGICO



Hospital Regional
Universitario
de Málaga

Servicio de Microbiología Clínica

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	2
TABLA 1. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE ENTEROBACTERIAS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2023. ÁMBITO HOSPITALARIO	3
TABLA 2. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE BACILOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2023.ÁMBITO HOSPITALARIO	4
TABLA 3. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE COCOS GRAM POSITIVOS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2023. ÁMBITO HOSPITALARIO	5
TABLA 4. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE ENTEROBACTERIAS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2023. ÁMBITO EXTRAHOSPITALARIO.....	6
TABLA 5. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE BACILOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2023.ÁMBITO EXTRAHOSPITALARIO.....	7
TABLA 6. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE COCOS GRAM POSITIVOS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2023. ÁMBITOEXTRAHOSPITALARIO	8
TABLA 7. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE ENTEROBACTERIAS. SERVICIOS PEDIÁTRICOS DEL HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE MÁLAGA. AÑO 2023	9
TABLA 8. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE BACILOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES. SERVICIOS PEDIÁTRICOS DEL HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE MÁLAGA. AÑO 2023.....	10
TABLA 9. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE COCOS GRAM POSITIVOS. SERVICIOS PEDIÁTRICOS DEL HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE MÁLAGA. AÑO 2023	11
TABLA 10. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE ENTEROBACTERIAS. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2023.....	12
TABLA 11. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE BACILOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2023.....	13
TABLA 12. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE COCOS GRAM POSITIVOS. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2023	14

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.

Los servicios y unidades de Microbiología Clínica realizan estudios de sensibilidad (antibiogramas) con el objetivo de 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 posee un gran valor epidemiológico y clínico, pues permite conocer las variaciones en las tendencias de sensibilidad a los antimicrobianos y resulta de utilidad para adecuar 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 2023. Se presentan de manera separada los datos de pacientes ingresados, los procedentes del ámbito extrahospitalario (Atención Primaria, Urgencias y consultas externas), servicios pediátricos y UCI de adultos. Siguiendo las recomendaciones de los criterios EUCAST (European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing) para la interpretación del antibiograma, en las tablas se incluyen los porcentajes de aislamientos sensibles (S) y de aislamientos 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.

TABLA 1. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE ENTEROBACTERIAS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2023. ÁMBITO HOSPITALARIO

Microorganismo	n	Interpretación	AMP	A/C	P/T	CFR	CTX	CAZ	CFP	MER	ERT	CIP	FOS ^a	GM	AK	T/S
<i>Escherichia coli</i>	653	S	35,1	54	86,4	-	83	78,9	81,6	100	99,1	56,8	97,5	93,4	98,6	66,6
		I*	-	0,2	-	69,9	1,4	5,1	4,7	-	-	9,2	-	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	367	S	-	55	61,2	-	73,5	64,6	73,6	97,5	94,5	61,9	-	82,8	98,4	73,3
		I*	-	0,5	0,3	63,9	1	4,6	2,5	0,8	-	7,1	-	-	-	0,3
<i>Proteus mirabilis</i>	147	S	46,5	72,9	100	-	90,3	92,5	93,9	99	95,1	66	-	78,2	100	57,1
		I*	-	-	-	86,8	-	2,7	3,7	1	-	-	-	-	-	-
<i>Enterobacter cloacae</i>	184	S	-	-	76,1	-	65,5	71,7	85,5	100	94	90,8	-	97,3	98,4	88
		I*	-	-	-	-	-	2,2	8,5	-	0,5	3,3	-	-	-	-
<i>Serratia marcescens</i>	68	S	-	-	88,2	-	96,8	91,2	98,3	100	98,5	91,2	-	100	100	98,5
		I*	-	-	-	-	-	4,4	-	-	-	4,4	-	-	-	-

AMP: ampicilina; A/C: amoxicilina/clavulánico; P/T: piperacilina/tazobactam; CFR: cefuroxima; CTX: cefotaxima; CAZ: ceftazidima; CFP: cefepime; MER: meropenem; ERT: ertapenem; CIP: ciprofloxacino; FOS: fosfomicina; GM: gentamicina; TO: tobramicina; AK: amikacina; T/S: trimetoprim/sulfametoxazol

n: nº de casos

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, para el que no existe interpretación o no hay ningún aislado con esta interpretación

^a Los datos de sensibilidad para FOS sólo incluyen aislados de orina

%S + %I > 80%

%S + %I = 60%-80%

%S + %I < 60%

***E. coli* hospitalario productor de BLEE 16,6%**
***K. pneumoniae* hospitalario productor de BLEE 24,4%**

TABLA 2. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE BACILOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2023. ÁMBITO HOSPITALARIO

Microorganismo	n	Interpretación	CAZ	CFP	AZT	P/T	IMP	MER	CIP	LVX	GM	TO	AK	T/S	CL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	425	S	-	-	-	-	-	84,8	-	-	-	97,1	99,5	-	100
		I*	88,7	91,5	75,4	83,7	84,4	8,1	85,8	84,7	-	-	-	-	-
<i>Acinetobacter baumannii</i>	25 ^a	S	66	-	-	-	83,3	84	-	63,2	88	88,9	92,9	68	100
		I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stenotrophomonas spp</i>	43	S	65,9	-	-	-	-	-	-	83,8	-	-	-	-	-
		I*	7,3	-	-	-	-	-	-	7,1	-	-	-	100	-

CAZ: ceftazidima; CFP: cefepime; AZT: aztreonam; P/T: piperacilina/tazobactam; IMP: imipenem; MER: meropenem; CIP: ciprofloxacino; LVX: levofloxacino; GM: gentamicina; TO: tobramicina; AK: amikacina; T/S: trimetoprim/sulfametoxazol; CL: colistina

n: nº de casos

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, no existe interpretación o no hay ningún aislado con esta interpretación

^a Cuando el nº de aislados es menor de 30, los porcentajes obtenidos tienen escasa significación estadística

%S + %I > 80%

%S + %I = 60%-80%

%S + %I < 60%

TABLA 3. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE COCOS GRAM POSITIVOS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2023. ÁMBITO HOSPITALARIO

Microorganismo	n	Interpretación	OX	AMP	E	CC	FOS	LVX	GM	TEI	VAN	LNZ	DAP	T/S
<i>Staphylococcus aureus</i>	298	S	85,8	-	68,8	70,1	95,6	-	90,6	100	100	100	100	97
		I*	-	-	-	-	-	88,3	-	-	-	-	-	1
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	399	S	16,7	-	26,3	35,9	74,1	-	40,5	96	100	86,8	100	43,1
		I*	-	-	-	-	-	29,1	-	-	-	-	-	38,6
<i>Enterococcus faecalis</i>	351	S	-	99,4	-	-	-	74,3	-	100	100	100	-	-
		I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Enterococcus faecium</i>	262	S	-	7,1	-	-	-	8,9	-	99,9	98,5	100	-	-
		I*	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

OX: oxacilina; AMP: ampicilina; E: eritromicina; CC: clindamicina; FOS: fosfomicina; LVX: levofloxacino; GM: gentamicina; TEI: teicoplanina; VAN: vancomicina; LNZ: linezolid; DAP: daptomicina; T/S: trimetoprim/sulfametoxazol

n: nº de casos

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, no existe interpretación o no hay ningún aislado con esta interpretación

%S + %I > 80%

%S + %I = 60%-80%

%S + %I < 60%

S. aureus hospitalario resistente a meticilina 14,2%

TABLA 4. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE ENTEROBACTERIAS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2023. ÁMBITO EXTRAHOSPITALARIO

Microorganismo	n	Interpretación	AMP	A/C	P/T	CFR ^a	CTX	CAZ	CFP	MER	ERT	CIP	FOS ^b	GM	AK	T/S
<i>Escherichia coli</i>	5278	S	48,2	62,2	93,3	84,5	91	90,5	85,7	100	100	65	96,6	93,7	99	76,5
		I*	-	-	-	-	0,1	1,8	3,3	-	-	10,3	-	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1722	S	-	75,9	82,9	88,3	90,9	90,2	85,4	99,5	99	84,3	-	95,6	-	99,8
		I*	-	-	-	-	0,1	1,5	2,5	0,2	-	3,4	-	-	-	-
<i>Proteus mirabilis</i>	656	S	59	77,6	99,1	91,6	96,4	94,6	92,6	99,2	98,2	71,5	-	84,1	-	99,3
		I*	-	-	-	-	-	3,4	2,5	0,4	-	-	-	-	-	-
<i>Enterobacter cloacae</i>	226	S	-	-	80,5	-	75,6	78,3	90,7	100	93,8	88,5	-	98,2	-	99,6
		I*	-	-	-	-	-	3,1	5,2	-	-	3,1	-	-	-	-
<i>Serratia marcescens</i>	114	S	-	-	96,5	-	84,5	96,5	100	100	99,1	94,7	-	99,1	-	100
		I*	-	-	-	-	4,2	0,9	-	-	-	0,9	-	-	-	-
<i>Salmonella spp</i>	87	S	57	66,3	100	-	97,9	100	100	100	100	82,8	-	-	-	90,8
		I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AMP: ampicilina; A/C: amoxicilina/clavulánico; P/T: piperacilina/tazobactam; CFR: cefuroxima; CTX: cefotaxima; CAZ: ceftazidima; CFP: cefepime; MER: meropenem; ERT: ertapenem; CIP: ciprofloxacino; FOS: fosfomicina; GM: gentamicina; TO: tobramicina; AK: amikacina; T/S: trimetoprim/sulfametoxazol

n: nº de casos

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, no existe interpretación o no hay ningún aislado con esta interpretación

^a Interpretación válida para ITU no complicada

^b Los datos de sensibilidad para FOS sólo incluyen aislados de orina

%S + %I > 80%

%S + %I = 60%-80%

%S + %I < 60%

***E. coli* extrahospitalario productor de BLEE 9,4%**
***K. pneumoniae* extrahospitalario productor de BLEE 9,5%**

TABLA 5. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE BACILOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2023. ÁMBITO EXTRAHOSPITALARIO

Microorganismo	n	Interpretación	CAZ	CFP	AZT	P/T	IMP	MER	CIP	LVX	TO	AK	T/S	CL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	704	S	-	-	-	-	-	92,8	-	-	97,8	98,4	-	100
		I*	93,5	95,5	75,6	90,4	92,4	5,2	86,2	88,5	-	-	-	-
<i>Stenotrophomonas spp</i>	50	S	65,9	-	-	-	-	-	-	87,8	-	-	-	-
		I*	2,3	-	-	-	-	-	-	8,2	-	-	94	-

CAZ: ceftazidima; CFP: cefepime; AZT: aztreonam; P/T: piperacilina/tazobactam; IMP: imipenem; MER: meropenem; CIP: ciprofloxacino; LVX: levofloxacino; GM: gentamicina; TO: tobramicina; AK: amikacina; T/S: trimetoprim/sulfametoxazol; CL: colistina

n: nº de casos

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, no existe interpretación o no hay ningún aislado con esta interpretación

%S + %I > 80%

%S + %I = 60%-80%

%S + %I < 60%

TABLA 6. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE COCOS GRAM POSITIVOS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2023. ÁMBITO EXTRAHOSPITALARIO

Microorganismo	n	Interpretación	OX	AMP	PEN	CTX	E	CC	FOS	LVX	GM	TEI	VAN	LNZ	DAP	T/S
<i>Staphylococcus aureus</i>	642	S	87,1	-	-	-	65,4	69	97,2	-	92,3	100	100	100	100	99,1
		I*	-	-	-	-	-	-	-	-	88,8	-	-	-	-	-
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	249	S	35,1	-	-	-	32	59,5	64,1	-	60,2	99,1	100	98,3	99,2	69,5
		I*	-	-	-	-	-	-	-	45,8	-	-	-	-	-	-
<i>Enterococcus faecalis</i>	1030	S	-	99,8	-	-	-	-	-	78,9	-	100	99,9	100	-	-
		I*	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Enterococcus faecium</i>	114	S	-	32,5	-	-	-	-	-	34,2	-	100	100	97,4	-	-
		I*	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Streptococcus agalactiae</i>	314	S	-	100	100	100	57,7	65,9	-	-	-	100	100	100	-	-
		I*	-	-	-	-	0,7	-	-	96,5	-	-	-	-	-	-
<i>Streptococcus pyogenes</i>	163	S	-	100	100	100	82,8	87,7	-	-	-	100	100	100	-	-
		I*	-	-	-	-	-	-	-	98,8	-	-	-	-	-	-
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	120	S	-	-	81,1	98,3	83,2	85,3	-	-	-	100	100	100	-	95,8
		I*	-	-	18	1,7	-	-	-	99,2	-	-	-	-	-	2,5

OX: oxacilina; AMP: ampicilina; E: eritromicina; CC: clindamicina; FOS: fosfomicina; LVX: levofloxacino; GM: gentamicina; TEI: teicoplanina; VAN: vancomicina; LNZ: linezolid; DAP: daptomicina; T/S: trimetoprim/sulfametoxazol

n: nº de casos

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, no existe interpretación o no hay ningún aislado con esta interpretación

%S + %I > 80%

%S + %I = 60%-80%

%S + %I < 60%

***S. aureus* extrahospitalario resistente a meticilina 12,9%**

TABLA 7. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE ENTEROBACTERIAS. SERVICIOS PEDIÁTRICOS DEL HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE MÁLAGA. AÑO 2023

Microorganismo	n	Interpretación	AMP	A/C	P/T	CFR	CTX	CAZ	CFP	MER	ERT	CIP	FOS ^a	GM	AK	T/S
<i>Escherichia coli</i>	548	S	50,3	63,7	92,5	1,6	97,3	96	98,7	100	100	80,8	99,4	93,5	100	74,8
		I*	-	-	-	92,5	-	0,9	0,6	-	-	10,9	-	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	108	S	-	78,5	85,2	7,6	92,5	90,7	84,5	100	99	89,8	-	97,2	99,1	90,7
		I*	-	-	-	82,9	-	-	1,7	-	-	3,7	-	-	-	-
<i>Proteus mirabilis</i>	63	S	73	90,5	100	7,9	100	100	100	-	98,4	92,1	-	96,8	100	76,2
		I*	-	-	-	92,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Enterobacter cloacae</i>	37	S	-	-	91,9	-	75	86,5	96,6	100	100	97,3	-	100	100	97,3
		I*	-	-	-	-	8,3	8,1	3,4	-	-	-	-	-	-	-
<i>Salmonella spp</i>	23 ^b	S	69,6	87	100	-	100	100	100	100	100	73,9	-	-	-	95,7
		I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AMP: ampicilina; A/C: amoxicilina/clavulánico; P/T: piperacilina/tazobactam; CFR: cefuroxima; CTX: cefotaxima; CAZ: ceftazidima; CFP: cefepime; MER: meropenem; ERT: ertapenem; CIP: ciprofloxacino; FOS: fosfomicina; GM: gentamicina; TO: tobramicina; AK: amikacina; T/S: trimetoprim/sulfametoxazol

n: nº de casos

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, para el que no existe interpretación o no hay ningún aislado con esta interpretación

^a Los datos de sensibilidad para FOS sólo incluyen aislados de orina

^b Cuando el nº de aislados es menor de 30, los porcentajes obtenidos tienen escasa significación estadística

%S + %I > 80%

%S + %I = 60%-80%

%S + %I < 60%

***E. coli* productor de BLEE 3,3%**
***K. pneumoniae* productor de BLEE 9,5%**

TABLA 8. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE BACILOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES. SERVICIOS PEDIÁTRICOS DEL HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE MÁLAGA. AÑO 2023

Microorganismo	n	Interpretación	CAZ	CFP	AZT	P/T	IMP	MER	LVX	TO	AK	T/S	CL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	123	S	-	-	-	-	-	95,7	-	99	100	-	100
		I*	95,9	97,4	85,9	95,1	96,3	2,6	95	-	-	-	-
<i>Acinetobacter baumannii</i>	6 ^a	S	83,3	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100
		I*	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stenotrophomonas spp</i>	18 ^a	S	72,2	-	-	-	-	-	100	-	-	100	-
		I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CAZ: ceftazidima; CFP: cefepime; AZT: aztreonam; P/T: piperacilina/tazobactam; IMP: imipenem; MER: meropenem; CIP: ciprofloxacino; LVX: levofloxacino; GM: gentamicina; TO: tobramicina; AK: amikacina; T/S: trimetoprim/sulfametoxazol; CL: colistina

n: nº de casos

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, no existe interpretación o no hay ningún aislado con esta interpretación

^a Cuando el nº de aislados es menor de 30, los porcentajes obtenidos tienen escasa significación estadística

%S + %I > 80%

%S + %I = 60%-80%

%S + %I < 60%

TABLA 9. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE COCOS GRAM POSITIVOS. SERVICIOS PEDIÁTRICOS DEL HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE MÁLAGA. AÑO 2023

Microorganismo	n	Interpretación	OX	AMP	PEN	CTX	E	CC	FOS	LVX	GM	TEI	VAN	LNZ	DAP	T/S
<i>Staphylococcus aureus</i>	194	S	93,1	-	-	-	69,6	72,2	99	-	96,9	100	100	100	100	97,9
		I*	-	-	-	-	-	0,5	-	94,9	-	-	-	-	-	1
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	130	S	34,6	-	-	-	15,6	51,2	83,6	-	61,2	94,26	100	98,4	100	69,5
		I*	-	-	-	-	-	-	-	68,9	-	-	-	-	-	24,2
<i>Enterococcus faecalis</i>	118	S	-	99,2	-	-	-	-	-	99,2	-	100	100	100	-	-
		I*	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Streptococcus pyogenes</i>	180	S	-	100	100	100	93,3	94,4	-	-	-	100	100	100	-	91,4
		I*	-	-	-	-	-	-	-	99,5	-	-	-	-	-	-
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	43	S	-	-	70,8	97,1	72,1	76,2	-	-	-	100	100	100	-	85,7
		I*	-	-	24,6	2,9	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-

OX: oxacilina; AMP: ampicilina; E: eritromicina; CC: clindamicina; FOS: fosfomicina; LVX: levofloxacino; GM: gentamicina; TEI: teicoplanina; VAN: vancomicina; LNZ: linezolid; DAP: daptomicina; T/S: trimetoprim/sulfametoxazol

n: nº de casos

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, para el que no existe interpretación o no hay ningún aislado con esta interpretación

%S + %I > 80%

%S + %I = 60%-80%

%S + %I < 60%

S. aureus resistente a meticilina 6,9%

TABLA 10. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE ENTEROBACTERIAS. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2023

Microorganismo	n	Interpretación	AMP	AUG	P/T	CFR	CTX	CAZ	CFP	MER	ERT	CIP	FOS ^a	GM	AK	T/S
<i>Escherichia coli</i>	78	S	40,3	63,6	92,3	-	82	80,8	78,4	100	100	59	100	96,2	100	71,8
		I*	-	0,2	-	72,7	-	3,8	8,1	-	-	11,5	-	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	54	S	-	53,7	62,9	-	75,9	70,4	83,7	100	96,3	62,9	-	87	100	85,2
		I*	-	1,9	1,8	69,8	1,9	3,7	2,3	-	-	7,4	-	-	-	-
<i>Enterobacter cloacae</i>	40	S	-	-	62,5	-	62,5	62,5	81,6	100	90	87,5	-	100	100	94,9
		I*	-	-	-	-	-	-	7,9	-	-	2,5	-	-	-	-

AMP: Ampicilina; AUG: Amoxicilina/clavulánico; P/T: Piperacilina/tazobactam; CFR: Cefuroxima; CTX: Cefotaxima; CAZ: Ceftazidima; CFP: Cefepime; MER: meropenem; ERT: Ertapenem; CIP: Ciprofloxacino; FOS: Fosfomicina; GM: Gentamicina; TO: Tobramicina; AK: Amikacina; T/S: Trimetoprim/sulfametoxazol

n: nº de casos

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, para el que no existe interpretación o no hay ningún aislado con esta interpretación

^aLos datos de sensibilidad para FOS sólo incluyen aislados de orina

%S + %I > 80%

%S + %I = 60%-80%

%S + %I < 60%

E. coli productor de BLEE 15,8%
K. pneumoniae hospitalario productor de BLEE 18,9%

TABLA 11. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE BACILOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2023

Microorganismo	n	Interpretación	CAZ	CFP	AZT	P/T	CEF/TAZ	IMP	MER	CIP	LVX	GM	TO	AK	T/S	CL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	94	S	-	-	-	-	100	-	84,9	-	-	100	98,9	100	-	100
		I*	93,6	95,7	90,4	87,2	-	81,5	6,4	85,8	92,2	-	-	-	-	-
<i>Stenotrophomonas spp</i>	19	S	94,7	-	-	-	-	-	-	-	94,7	-	-	-	-	-
		I*	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	-	-	-	100	-

CAZ: Ceftazidima; CFP: Cefepime; AZT: Aztreonam; P/T: Piperacilina/tazobactam; CEF/TAZ: ceftolozano/tazobactam; IMP: Imipenem; MER: Meropenem; CIP: Ciprofloxacino; LVX: Levofloxacino; GM: Gentamicina; TO: Tobramicina; AK: Amikacina; T/S: Trimetoprim/sulfametoxazol; CL: Colistina

n: nº de casos

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, no existe interpretación o no hay ningún aislado con esta interpretación

%S + %I > 80%

%S + %I = 60%-80%

%S + %I < 60%

TABLA 12. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE COCOS GRAM POSITIVOS. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS. HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA. AÑO 2023

Microorganismo	n	Interpretación	OX	AMP	E	CC	FOS	LVX	GM	TEI	VAN	LNZ	DAP	T/S
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	98	S	11,2	-	25	19,8	72,4	-	25,5	94,6	100	64,9	100	25,5
		I*	-	-	-	-	-	19,6	-	-	-	-	-	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	64	S	96,8	-	75,8	75	100	-	93,8	100	100	100	100	96,9
		I*	-	-	-	-	-	98,4	-	-	-	-	-	-
<i>Enterococcus faecalis</i>	46	S	-	100	-	-	-	82,6	-	100	100	100	-	-
		I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Enterococcus faecium</i>	32	S	-	12,5	-	-	-	21,9	-	100	96,9	100	-	-
		I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

OX: Oxacilina; AMP: Ampicilina; E: Eritromicina; CC: Clindamicina; FOS: Fosfomicina; LVX: Levofloxacino; GM: Gentamicina; TEI: Teicoplanina; VAN: Vancomicina; LNZ: Linezolid; DAP: Daptomicina; T/S: Trimetoprim/sulfametoxazol

n: nº de casos

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, no existe interpretación o no hay ningún aislado con esta interpretación

%S + %I > 80%

%S + %I = 60%-80%

%S + %I < 60%

S. aureus resistente a meticilina 3,2%