



Junta de Andalucía
Consejería de Salud y Consumo
Servicio Andaluz de Salud

Mapa de Sensibilidad Antibiótica 2024

U.G.C. Microbiología

Hospital Universitario Virgen de la Victoria

Dra. M.V. García López

<i>INTRODUCCION</i>	3
<i>TABLA 1. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE ENTEROBACTERIAS. H.U. VIRGEN DE LA VICTORIA (2023). INTRAHOSPITALARIA</i>	4
<i>TABLA 2. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE BACIOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES. H.U. VIRGEN DE LA VICTORIA (2023) INTRAHOSPITALARIA</i>	5
<i>TABLA 3. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE COCOS GRAM POSITIVOS. H.U. VIRGEN DE LA VICTORIA (2023). INTRAHOSPITALARIA</i>	6
<i>TABLA 4. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE ENTEROBACTERIAS H.U. VIRGEN DE LA VICTORIA (2023). EXTRAHOSPITALARIA</i>	7
<i>TABLA 5. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE BACIOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES. H.U. VIRGEN DE LA VICTORIA (2023). EXTRAHOSPITALARIA</i>	8
<i>TABLA 6. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE COCOS GRAM POSITIVOS. H. U. VIRGEN DE LA VICTORIA (2023). EXTRAHOSPITALARIA</i>	9
<i>TABLA 7. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE MICROORGANISMOS AISLADOS EN ORINAS. H. U. VIRGEN DE LA VICTORIA (2023). EXTRAHOSPITALARIA</i>	10
<i>TABLA 8. SENSIBILIDAD (%) DE BACIOS ANAEROBIOS Y AEROBIOS ESPECIALES. HU VIRGEN DE LA VICTORIA. MÁLAGA.2023</i>	11
<i>TABLA 9. SENSIBILIDAD DE COMPLEJO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS HU VIRGEN DE LA VICTORIA. MÁLAGA.2023</i>	12

INTRODUCCION

A lo largo de la historia de la medicina, las enfermedades infecciosas han constituido una de las causas más importantes de morbilidad y mortalidad, por ello el descubrimiento de los antibióticos supuso un cambio radical en el tratamiento de las infecciones. Actualmente la eficacia de estos medicamentos está mermando, según la OMS, y es una de las mayores amenazas para la salud mundial, que puede afectar a cualquier persona, sea cual sea su país y su edad, prolongando las estancias, los costes y la mortalidad.

El Sistema de Vigilancia de la Resistencia Antimicrobiana a nivel Mundial (GLASS Global Antimicrobial Resistance Surveillance System) creado en 2015, y que su último informe, en 2020, se han adherido 87 países, lo que representa un 72% de la población mundial, revela el aumento de resistencia en bacterias causantes de septicemias potencialmente mortales (*E coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *S aureus*, *Streptococcus pneumoniae*, *M. tuberculosis* y *N gonorrhoeas*), así como la creciente dificultad en los tratamientos de estas infecciones.

Una de las actividades fundamentales de las UG Clínica de Microbiología Clínica es la realización de estudios de sensibilidad (antibiograma) dirigidas, en primer lugar, a guiar las opciones terapéuticas de aquellos pacientes infectados. Además, el análisis en 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 y en la detección de nuevos mecanismos de resistencia a nivel local.

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 Universitario Virgen de la Victoria de Málaga durante el año 2023, presentando de manera separada los datos de pacientes ingresados en el hospital, los procedentes del ámbito extrahospitalario (Atención Primaria, Urgencias y Consultas Externas), así como algunos microorganismos en los cuales es trascendente el seguimiento de la sensibilidad .

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 Julio de 2022, con el fin de homogeneizar los datos a partir de 2023 se presentaran las tablas de sensibilidad siguiendo estas premisas.

TABLA 1. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE ENTEROBACTERIAS. H.U. VIRGEN DE LA VICTORIA (2024). INTRAHOSPITALARIA

N: Número de casos

Microorganismo	Interpretación	AMP	AUG	P/T	CFR	CTX	CAZ	CFP	MER	ERT	CIP	FOS* *	GM	AK	T/S	NIT
<i>Escherichia coli</i> n= 527	S	39,8	40	88,8	12,8?	85,7	85,4	89,4	99,8	99,6	57	97,1	90,5	98,1	73,8	98,5
	I*	-	18,8	0,2	65,3	0	2,8	2,8	-	-	8,2	-	0,2	0,2	-	-
<i>Escherichia coli</i> Bacteriemia n= 392	S	-	46	98,2	-	86,7	86,7	88,8	100	100	72,5	97,4	93	99,9	-	-
	I*	-	12,5	-	73,9	-	1,5	4,4	-	-	1,8	-	-	0,2	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i> n=311	S	0	42,3	69,6	6,1	72,6	70,7	81,5	98,4	97,7	73,2?	55,0?	88,1	97,1	76,9	62,5
	I*	-	19,5	-	63,3	-	4,8	2,5	-	-	5,9?	5,0?	-	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Bacteriemias n= 117	S	-	70,9	82,9	-	83,7	77,8	84,6	100	98,3	83,8	-	94,0	99,1	-	-
	I*	-	-	-	76,9	-	4,3	5,1	-	-	0,8	-	-	-	-	-
<i>Proteus mirabilis</i> n= 97	S	54,8	54,2	100	14,4	98,0	94,8	97,9	100	100	-	80,0?	80,4	99,0	68,0	-
	I*	-	20,8	-	81,4	-	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Enterobacter cloacae</i> n= 104	S	0	0	66,3	0	58,3	60,2	83,9	99,0	85,3	-	42,3?	98,1	100	89,4	-
	I*	-	-	-	-	-	4,9	13,8	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Serratia marcescens</i> n=64?	S	0	0	98,4	0	84,4	96,9	100	100	100	87,5	-	100	-	100	-
	I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-

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 a fosfomicina solo incluyen aislados de orinas

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

AMK: Amikacina

T/S: Trimetoprim/sulfametoxazol

NIT: Nitrofurantoina

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

***E coli* BLEE: 13,7 ; Bacteriemia por *E coli* BLEE: 12**

***E coli* Carbapenemasas: 0%**

***Klebsiella pneumoniae* BLEE: 23; Bacteriemia por *Klebsiella pneumoniae* BLEE: 17,1**

***Klebsiella pneumoniae* Carbapenemasa: 2.3 (5 OXA, 1 KPC, 2 NDM)**

TABLA 2. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE BACIOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES. H.U. VIRGEN DE LA VICTORIA (2024) INTRAHOSPITALARIA

Microorganismo	Interpretación	CAZ	CFP	AZT	P/T	IMP	MER	CIP	LEV	GM	TO	AK	T/S	CL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> n= 337	S	-	-	-	-	-	80,7	-	-	98,8	99,7	99,1	-	57,4 ?
	I*	83,7	84,4	76,5	78,5	82,1	8,0	81,3	81,3	-	-	-	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Bacteriemia n= 47	S	-	-	-	-	-	91,5	-	-	100	100	100	-	100
	I*	93,6	95,7	87,2	93,6	95,7	4,2	95,7	95,7	-	-	-	-	-
<i>Acinetobacter baumannii</i> n= 9 excluir vigilancia?¿?¿?	S	-	-	-	-	44,4	44,4	-	-	44,4	66,7	55,5	44,4	77,8 ?
	I*	-	-	-	-	-	-	44,4	-	-	-	-	-	-
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> n=27	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,3	-

N: Número 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 o no existe interpretación

La significación de los datos disminuye cuando el número de aislamientos es menor de 30.

CAZ: Ceftazidima

CFP: Cefepime

AZT: Aztreonam

P/T: Piperacilina/tazobactam

IMP: Imipenem

MER: Meropenem

CIP: Ciprofloxacino

LEV: Levofloxacino

GM: Gentamicina

TO: Tobramicina

AMK: Amikacina

T/S: Trimetoprim/sulfametoxazol

CL: Colistina

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

Pseudomonas aeruginosa Carbapenemasa: 0 %

TABLA 3. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE COCOS GRAM POSITIVOS. H.U. VIRGEN DE LA VICTORIA (2023). INTRAHOSPITALARIA.

Microorganismo	Interpretación	Ox	AMP	E	CC	RIF	FOS	LVX	GE	TEI	VAN	LNZ	DAP	SGM	T/S
<i>Staphylococcus aureus</i> n=250	S	88,8	-	64,4	68,3	99,6	94,4	-	93,2	99,2 ?	99,6?	100	99,6?	-	99,6
	I*	-	-	-	-	-	-	84,4	-	-	-	-	-	-	-
<i>Staphylococcus aureus</i> <i>Bacteriemias</i> n=75	S	83	-	62	63	99	96	-	-	100	100	100	100	-	98
	I*	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-
<i>Staphylococcus epidermidis</i> n= 112	S	18,2	-	16,0	34,4	73,6	57,1	28,5	42,1	96,9 ?	100	76,2	100	-	46,2
	I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Enterococcus faecalis</i> n=164	S	-	95,1	-	-	-	-	73,8	-	99,4	99,4	100	-	72,2	-
	I*	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Enterococcus faecium</i> n= 181	S	-	8,8	-	-	-	-	10,0	-	98,9	98,9	98,3	-	37,2	-
	I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N: Número 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

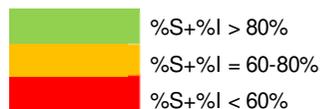
-: Antibiótico no testado o no existe interpretación

Ox: Oxacilina
AMP: Ampicilina
E: Eritromicina
CC: Clindamicina

RIF: Rifampicina
FOS: Fosfomicina
LEV: Levofloxacino
GE: Gentamicina

TEI: Teicoplanina
VAN: Vancomicina
LNZ: Linezolid
DAP: Daptomicina

SGM: Sinergismo con gentamicina
T/S: Trimetoprim/sulfametoxazol



Staphylococcus aureus resistente a meticilina (SAMR): 22,9%

TABLA 4. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE ENTEROBACTERIAS H.U. VIRGEN DE LA VICTORIA (2023). EXTRAHOSPITALARIA.

Microorganismo	Interpretación	AMP	AUG	P/T	CFR	CTX	CAZ	CFP	MER	ERT	CIP	FOS**	GM	AK	T/S	NIT
<i>Escherichia coli</i> n= 7.105	S	50	66,5	93	37,5(81,7)	91,8	90	87,8	100	99,9	67,8	95,7	93,7	98,1	78,2	98,8
	I*	-	10,7	-	46,7	0,1	2,4	3,2	-	-	5,1	-	-	0,2	0	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i> n= 1.919	S	0	68,2	86,4	87,8?	90,9	89,7	91,9	99,6	99,4		60,8?	96,6	99,7	89,6	76,9?
	I*	-	16,1	0,1		0,2	2,2	1,4	0,2	-		-	-	0,3	-	-
<i>Proteus mirabilis</i> n= 774	S	65,5	67,4	99,9	94,3	96,2	96,9	98,2	99,9	100		68,8?	85,0	99,0	68,9	-
	I*	-	18,2	-	-	0,2	2,6	1,8	0,1			-	0,1	0,1	-	-
<i>Enterobacter cloacae</i> n= 286	S	-	-	75,6	-	69,4	70,6	93,5	100	90,9			98,6	99,0	94,8	-
	I*	-	-		-	0,5	4,9	4,3	-	-			-	-	0,4	-
<i>Serratia marcescens</i> n=135	S	-	-	96,3	-	91,5	96,3	98,9	100	99,2		-	99,3	???	99,3	-
	I*	-	-		-	2,1	0,7	-	-	-		-	-	-		-
<i>Salmonella entérica</i> (no tiphy) n= 112	S	75,0	75,0	98,2	-	100	100	100	100	100		-	-	-	96,4	-
	I*		8,0	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-

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 a fosfomicina solo incluyen aislados de orinas

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

AMK: Amikacina

T/S: Trimetoprim/sulfametoxazol

NIT: Nitrofurantoina

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

***E coli* BLEE: 9,4%**
***E. coli* carbapenemasas: 0,03% (OXA-48)**
***Klebsiella pneumoniae* BLEE: 11%**
***Klebsiella pneumoniae* carbapenemasa: (14 OXA-2 KPC) 1%**

TABLA 5. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE BACIOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES. H.U. VIRGEN DE LA VICTORIA (2023). EXTRAHOSPITALARIA

Microorganismo	Interpretación	CAZ	CFP	AZT	P/T	IMP	MER	CIP	LEV	GM	TO	AK	T/S	CL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> n= 1094	S	-	-	-	-	-	95,8	-	-	98,8	98,9	99,5	-	¿?
	I*	96,7	96,7	90,0	93,6	96,0	3,2	86,9	86,9	-	-	-	-	-
<i>Acinetobacter baumannii complex</i> n= 28	S	88	-	-	80	66,7	84	66,7	55,6	92	66,7	88	75	100
	I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> n=17	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	I*	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	-

N: Número 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 o no existe interpretación

La significación de los datos disminuye cuando el número de aislamientos es menor de 30.

CAZ: Ceftazidima

CFP: Cefepime

AZT: Aztreonam

P/T: Piperacilina/tazobactam

IMP: Imipenem

MER: Meropenem

CIP: Ciprofloxacino

LEV: Levofloxacino

GM: Gentamicina

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. H. U. VIRGEN DE LA VICTORIA (2023). EXTRAHOSPITALARIA.

	Interpretación	Ox	AMP	PEN	CTX	E	CC	FOS	LVX	GE	TEI	VAN	LNZ	DAP	SGM	T/S
<i>Staphylococcus aureus</i> n= 885	S	85	-	-	-	61,9	62,9	97,2	-	90,7	100	100	100	100	-	98
	I*	-	-	-	-	0,9	-	-	86,7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Staphylococcus saprophyticus</i> n: 190	S	92,3	-	-	-	-	-	-	98,9	100	-	-	-	-	-	-
	I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Enterococcus faecalis</i> n= 742	S	-	99,9	-	-	-	-	-	76,4	-	99,6	99,8	99,2	-	76,8	-
	I*	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Enterococcus faecium</i> n= 163	S	-	12,2	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	-	-	-
	I*	-	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Streptococcus agalactiae</i> (grupo B) n= 589	S	-	100	100	100	63,5	70	-	-	-	100	100	100	-	-	-
	I*	-	-	-	-	-	-	-	98,4	-	-	-	-	-	-	-
<i>Streptococcus pyogenes</i> (grupo A) n= 170	S	-	100	100	100	86,3	88,8	-	-	-	100	100	100	-	-	-
	I*	-	-	-	-	-	-	-	98,2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Streptococcus pneumoniae</i> n= 118	S	-	-	76,1	100	72,8	81,1	-	-	-	100	100	100	-	-	71,1
	I*	-	-	22	-	-	-	-	98,2	-	-	-	-	-	-	5,7

N: Número de caso

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 número de aislamientos es menor de 30.

OX: Oxacilina
AMP: Ampicilina
E: Eritromicina
CC: Clindamicina

RIF: Rifampicina
FOS: Fosfomicina
LVX: levofloxacino
GE: Gentamicina

TEI: Teicoplanina
VAN: Vancomicina
LNZ: Linezolid
DAP: Daptomicina

SGM: Sinergia con gentamicina
SGST: Sinergia con estreptomina
T/S: Timetoprim/sulfametoxazol

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

Staphylococcus aureus resistente a meticilina (SAMR): 15%

TABLA 7. SENSIBILIDAD (PORCENTAJE) DE MICROORGANISMOS AISLADOS EN ORINAS. H. U. VIRGEN DE LA VICTORIA (2023). EXTRAHOSPITALARIA.

Microorganismo	Interpretación	OXA	AMP	AUG	P/T	CFR	CTX	CAZ	ERT	CIP	FOS**	GM	TO	T/S	NIT
<i>Escherichia coli</i> n= 5.467	S	-	51,8	77,7	94,7	85,6	94,2	91,6	99,9	60,3	97,1	93,8	-	78,2	99,2
	I*	-	-	-	-	-	-	1,6	-	0,5	-	-	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i> n= 1,283	S	-	-	88,7	90	88,7	89,7	-	99	87,7	62,7	96,1	-	88,7	84,5
	I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Proteus mirabilis</i> n= 607	S	-	64,5	86,2	99,4	96,9	97,7	99,6	100	74,7	73,8	86,5	-	70,4	-
	I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Enterobacter cloacae</i> n= 208	S	-	-	-	73,4	-	74,3	67,8	92,8	89,4	42,3	100	-	87,9	93,3
	I*	-	-	-	-	-	2,3	5,7	-	0,4	-	-	-	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> n= 305	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,6	-	-	-
	I	-	-	-	-	-	-	-	-	86,2	-	-	-	-	-
<i>Enterococcus faecalis</i> n: 352	S	-	100	-	-	-	-	-	-	-	78,6	-	-	1,3	-
	I*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,3	-
<i>S. saprophyticus</i> n:190	S	92,3	-	-	-	-	-	-	-	98,9	89,1	100	-	71,6	99,1
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N: Número 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 o no existe interpretación

La significación de los datos disminuye cuando el número de aislamientos es menor de 30.

OX: Oxacilina

AMP: Ampicilina

AUG: Amoxicilina/clavulánico

P/T: Piperacilina/tazobactam

CFR: Cefuroxima

CTX: Cefotaxima

CAZ: Ceftazidima

ERT: Ertapenem

CIP: Ciprofloxacino

FOS: Fosfomicina

GM: Gentamicina

TO: Tobramicina

T/S: Timetoprim/sulfametoxazol

NIT: Nitrofurantoina

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

***E coli* BLEE: 7,2%**

***E. coli* carbapenemasas: 0**

***Klebsiella pneumoniae* BLEE: 9,4%**

***Klebsiella pneumoniae* carbapenemasa: (9 OXA-1 KPC-1 NDM) 0,8%**

TABLA 8. SENSIBILIDAD (%) DE BACILOS ANAEROBIOS Y AEROBIOS ESPECIALES. HU VIRGEN DE LA VICTORIA. MÁLAGA.2023

		B-lactamasa +	PEN	AMP	AUG	CC	CFR	CFX	P/T	MTZ	IMI	AZT	ERT	CIP	CTX	GE	TE	RIF	VAN
Bacteroides spp*	156	48.6			66				67.5	96	84,6								
Prevotella spp**	56	68.5			86.5	47			93.7	76	100								
Clostridium perfringens	27		95.4		100	69.2			100										100
Clostridioides difficile	19					78,9				100				74.6			100	100	100
Haemophilus influenzae	103	15.5		88	93.1		92			87.5			93.9	92	100				100
Neisseria gonorrhoeae***	153	12						98.6				63.8		24,8	100		18		
Campylobacter spp****	90				76.3						100		96.5	13		95.9	32.4		

***Bacteroides grupo fragilis:** *B. fragilis* 94, *B. thetaiotaomicron* 22, *B. ovatus* 12, *B. vulgus* 12, , *B. uniformis* 7. **Bacteroides grupo no fragilis: *B. faecis* 8**

** **Prevotella spp** (23 *P. bivia*, *P. bucae* 17, *P. intermedia* 3, *P. nigrens* 3, *P. melaninogenica* 3; Otras: 7 (*P. bergensis*, *P. histicola*, *P. timonensis*, *P. baroniae*)

*****N Gonorrhoeae:** Penicilina Sensible 6,6%, I: 79.4% y R: 14.4%; Sensibilidad a tetraciclinas es: 48.9%

******C jejunii** 75, *C coli*: 15 y *C fetus*: 1.

La significación de los datos disminuye cuando el número de aislamientos es menor de 30.

AMP: Ampicilina	CFX: Cefixima	AZT: Azitromicina.	GE: Gentamicina
PEN: Penicilina	P/T: Piperacilina/clavulánico	ERT: Ertapenem.	TE: Tetraciclina
AUG: Amoxicilina/clavulánico	MTZ: Metronidazol	CIP: Ciprofloxacino.	RIF: Rifampicina
CC: Clindamicina	IMP: Imipenem	CTX: Cefotaxima.	VAN: Vancomicina
CFU: Cefuroxima			

TABLA 9. SENSIBILIDAD DE COMPLEJO *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* HU VIRGEN DE LA VICTORIA. MÁLAGA.2023

	Etambutol	Isonicida*	Pirazinamida	Estreptomicina	Rifampicina
<i>M tuberculosis</i> n=42	97,6%	71.4%	71.4%	95,3%	100%

Resistencia de *M. tuberculosis* (42) :

- Etambutol: $1/42 = 2.3\%$
- Pirazinamida: $3/42 = 7.1\%$
- Isoniacida sola: $1/42 = 2.3\%$
- Resistencia a dos fármacos: Isonicida+Estreptomicina: $2/42 = 4,7\%$