

Antibiogramas acumulativos 2022

Laboratorio de Microbiología Clínica
Departamento de Infectología



Elaboraron: Rosalía García Couturier, Bernardo Martínez Guerra. Revisado por Fernanda González Lara

Bacilos Gram negativos (% Susceptibilidad)

Enterobacterales

Germen	N	Resultado	AMK	AMS	AMP	FOX	TZP	FEP	CAZ	CRO	ETP	IMP	MEM	CIP	SXT	GEN	TIG
<i>Citrobacter freundii</i> *	56	% Susceptible N	98 55	-	-	-	80 24	96 55			93 55	92 24	100 55	71 55	61 31	96 55	100 23
Complejo <i>Enterobacter</i> *	115	% Susceptible N	99 115	97 115	-	-	76 71	93 115			86 115	95 74	97 115	85 115	93 45	97 115	100 68
<i>Escherichia coli</i>	2543	% Susceptible N	99 2536	45 2536	26 1946	82 583	83 584	55 2536	54 2530	54 2534	97 2534	93 590	98 2536	31 2536	48 1952	76 2534	99 563
<i>Klebsiella aerogenes</i> *	38	% Susceptible N	100 38	61 28	-	-	69 16	84 38			89 38	65 17	95 38	87 38	82 22	92 38	100 16
<i>Klebsiella oxytoca</i>	103	% Susceptible N	99 102	61 102	-	-	98 40	87 102	87 102	83 102	98 100	100 40	99 102	76 102	70 61	87 102	100 39
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	512	% Susceptible N	99 510	59 508	-	91 186	72 186	64 509	63 509	63 509	96 508	94 185	97 510	59 509	55 321	77 510	99 160
<i>Morganella morganii</i>	116	% Susceptible N	99 113	16 113	-	-	96 28	97 114	95 115	96 115	99 115	-	98 115	36 113	44 88	64 114	-
<i>Proteus mirabilis</i>	186	% Susceptible N	99 184	76 183	54 135	100 48	100 49	85 182	84 185	84 184	99 180		99 185	64 185	55 137	81 185	-
<i>Serratia marcescens</i>	34	% Susceptible N	100 34	-	-	-	100 15	97 34	97 34	97 34	97 34	93 15	97 34	88 34	93 15	94 34	100 19

* Infecciones graves por estos microorganismos presentan falla al tratamiento con cefalosporinas de 3ª generación por AmpC cromosómico

>80%
 60-80%
 <60%

Bacilos Gram negativos (% Susceptibilidad)

No fermentadores

Germen	N	Resultado	AMK	AMS	AMP	FOX	TZP	FEP	CAZ	IMP	MEM	CIP	SXT	GEN	MIN	LVX
<i>Acinetobacter baumannii</i> *	51	% Susceptible N	40 43	47 45	-	-	28 43	-	31 49	33 42	37 49	37 49	-	41 49	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	332	% Susceptible N	79 325	-	-	-	63 235	70 327	70 328	62 204	54 327	64 326	-	75 321	-	-
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	45	% Susceptible N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97 38	-	98 44	96 45

* La información presentada corresponde al acumulado de 2019 a 2022

>80%
 60-80%
 <60%

Cocos Gram positivos (% Susceptibilidad)

Germen	N	Resultado	GEN	AMP	VAN	OXA	LIN	CIP	LVX	SXT	DOX	TIG	CRO
<i>Enterococcus avium</i>	51	% Susceptible N	- 51	100 51	100 48	-	100 47	98 46	98 48	-	46 37	100 46	-
<i>Enterococcus faecalis</i>	411	% Susceptible N	71 405	99 410	99 409	-	99 392	73 402	78 399	-	68 397	99 398	-
<i>Enterococcus faecium</i>	143	% Susceptible N	72 141	27 143	76 143	-	99 140	34 139	47 140	-	52 125	99 138	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	218	% Susceptible N	90 216	-	100 216	86 216	100 215	79 216	80 214	94 216	99 214	100 211	-
<i>Staphylococcus coagulasa negativos</i>	128	% Susceptible N	67 127	-	100 127	35 127	100 127	51 127	52 127	67 126	90 126	100 119	-
<i>Streptococcus agalactiae</i>	99	% Susceptible N	- 94	99 94	100 97	-	100 96	-	94 98	98 93	-	100 94	99 96
<i>Streptococcus anginosus</i>	51	% Susceptible N	- 48	98 48	100 47	-	100 46	-	100 46	-	-	100 24	94 47
<i>Streptococcus gallolyticus</i>	30	% Susceptible N	- 30	100 30	100 30	-	100 30	-	93 29	-	-	100 29	100 30

>80%
 60-80%
 <60%

Levaduras (% Susceptibilidad)



Germen	N	Resultado	FLU	AFB	VO	MC
<i>Candida albicans</i>	224	% Susceptible	99	100	100	100
		N	76	76	76	76
<i>Candida no albicans</i>	280	% Susceptible	71	100	92	96
		N	48	112	52	112

 >80%  60-80%  <60%

Bacilos Gram negativos - Hemocultivos (% Susceptibilidad)



Germen	N	Resultado	AMK	AMS	FOX	TZP	FEP	CAZ	CRO	ETP	IMP	MEM	CIP	GEN	TIG
<i>Escherichia coli</i>	234	% Susceptible N	99 234	44 234	85 234	85 234	48 234	47 234	47 234	93 234	94 234	94 234-	39 234	76 234	100 227
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	67	% Susceptible N	98 66	61 64	92 66	74 65	68 66	68 66	67 66	95 66	95 66	97 66	64 66	80 66	100 55
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	50	% Susceptible N	80 49	80 48	-	67 49	77 48	78 49	-	-	43 49	45 49	71 48	81 48	-

>80%
 60-80%
 <60%

Cocos Gram positivos – Hemocultivos (% Susceptibilidad)



Germen	N	Resultado	GEN	VAN	OXA	LIN	CIP	LVX	SXT	DOX	TIG
<i>Staphylococcus aureus</i>	51	% Susceptible N	92 51	100 51	84 51	100 51	87 51	87 51	100 51	100 51	100 51
<i>Staphylococcus coagulasa negativos</i>	65	% Susceptible N	55 64	100 64	14 64	100 64	33 64	33 64	51 63	92 63	100 59

>80%
 60-80%
 <60%

Levaduras - Hemocultivos (% Susceptibilidad)



Germen	N	Resultado	FLU	AFB	VO	MC
<i>Candida no albicans</i>	37	% Susceptible	67	100	90	97
		N	21	35	20	35

 >80%  60-80%  <60%

Bacilos Gram negativos – Respiratorios (% Susceptibilidad)



Germen	N	Resultado	AMK	AMS	FOX	TZP	FEP	CAZ	CRO	ETP	IMP	MEM	CIP	GEN	TIG
<i>Escherichia coli</i>	56	% Susceptible	100	43	88	79	48	46	46	89	93	93	32	70	100
		N	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	54
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	44	% Susceptible	100	50	88	72	73	66	68	89	89	93	68	82	97
		N	44	44	43	43	44	44	44	44	43	44	44	44	36
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	73	% Susceptible	76	-	-	49	59	59	-	-	30	31	62	70	-
		N	69			69	70	70			70	70	69	66	

>80%
 60-80%
 <60%

Cocos Gram positivos - Respiratorios (% Susceptibilidad)



Germen	N	Resultado	GEN	VAN	OXA	LIN	CIP	LVX	SXT	DOX	TIG
<i>Staphylococcus aureus</i>	54	% Susceptible	91	100	89	100	70	70	88	98	100
		N	53	53	53	53	53	53	53	53	53

 >80%  60-80%  <60%

Bacilos Gram negativos - Urocultivos (% Susceptibilidad)



Germen	N	Resultado	AMK	AMS	AMP	TZP	FEP	CAZ	CRO	ETP	MEM	CIP	SXT	GEN	FOS	NF
<i>Citrobacter freundii</i>	31	% Susceptible N	97 31	-	-	-	94 31	-	-	90 31	100 31	61 31	61 31	94 31	-	100 31
Complejo <i>Enterobacter</i>	44	% Susceptible N	100 44	-	-	-	91 44	-	-	84 44	95 44	82 44	93 44	95 44	-	42 43
<i>Escherichia coli</i>	1975	% Susceptible N	99 1952	44 1952	26 1943	-	57 1952	56 1946	56 1950	98 1950	99 1952	30 1952	48 1943	76 1950	91 1925	91 1944
<i>Klebsiella oxytoca</i>	62	% Susceptible N	97 61	44 62	-	-	82 62	82 62	76 62	97 62	98 62	63 62	70 61	81 62	-	84 62
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	321	% Susceptible N	99 321	58 321	-	-	61 320	61 320	61 320	97 321	98 321	55 321	55 319	76 321	-	34 319
<i>Morganella morganii</i>	89	% Susceptible N	99 87	13 88	-	-	98 88	96 89	96 89	99 89	98 89	36 87	44 88	58 88	-	-
<i>Proteus mirabilis</i>	137	% Susceptible N	99 136	74 136	54 135	-	83 135	82 136	81 135	98 133	99 136	60 136	56 136	79 136	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	130	% Susceptible N	83 129	-	-	90 39	78 130	77 130	-	-	76 129	63 130	-	77 128	-	-

* Infecciones graves por estos microorganismos presentan falla al tratamiento con cefalosporinas de 3ª generación por AmpC cromosómico

>80%
 60-80%
 <60%

Cocos Gram positivos - Urocultivos (% Susceptibilidad)

Germen	N	Resultado	GEN	AMP	VAN	OXA	LIN	CIP	LVX	SXT	DOX	TIG	CRO
<i>Enterococcus faecalis</i>	256	% Susceptible	69	99	99	-	99	76	78	-	32	99	-
		N	252	256	256		246	254	254		251	250	
<i>Enterococcus faecium</i>	54	% Susceptible	67	19	72	-	100	32	44	-	51	98	-
		N	52	54	54		52	53	54		49	53	
<i>Staphylococcus aureus</i>	35	% Susceptible	76	-	100	85	100	71	74	88	97	100	-
		N	34		34	34	34	34	34	34	34	32	
<i>Streptococcus agalactiae</i>	84	% Susceptible	-	99	100	-	100	-	95	97	-	100	99
		N		79	82		81		83	78		79	81

>80%
 60-80%
 <60%

Levaduras - Urocultivos (% Susceptibilidad)



Germen	N	Resultado	FLU	AFB	VO	MC
<i>Candida albicans</i>	183	% Susceptible	100	100	100	100
		N	39	39	39	39
<i>Candida no albicans</i>	199	% Susceptible	56	100	92	92
		N	16	38	13	38

 >80%  60-80%  <60%

Bacilos Gram negativos – Abscesos (% Susceptibilidad)



Germen	N	Resultado	AMK	AMS	FOX	TZP	FEP	CAZ	CRO	ETP	IMP	MEM	CIP	GEN	TIG
<i>Escherichia coli</i>	167	% Susceptible	98	47	79	80	50	48	48	93	94	93	34	79	99
		N	165	165	162	162	165	165	165	165	162	165	165	165	156
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	47	% Susceptible	96	63	91	65	65	63	63	91	91	93	65	72	100
		N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	40
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	47	% Susceptible	77	-	-	63	64	66	-	-	41	40	70	74	-
		N	47			46	47	47			46	47	47	47	

>80%
 60-80%
 <60%

Cocos Gram positivos - Abscesos (% Susceptibilidad)

Germen	N	Resultado	GEN	AMP	VAN	OXA	LIN	CIP	LVX	SXT	DOX	TIG	CRO
<i>Enterococcus faecalis</i>	85	% Susceptible N	73 84	99 84	100 83	-	100 81	79 80	81 78	-	29 82	100 80	-
<i>Enterococcus faecium</i>	49	% Susceptible N	76 49	31 49	82 49	-	96 48	31 48	50 48	-	53 43	98 47	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	53	% Susceptible N	92 53	-	100 53	91 53	100 52	85 53	87 53	96 53	100 53	100 51	-
<i>Streptococcus anginosus</i>	36	% Susceptible N	-	100 34	100 33	-	100 33	-	100 32	-	-	100 18	97 33

>80%
 60-80%
 <60%

Bacilos Gram negativos – Líquido Biliar (% Susceptibilidad)



Germen	N	Resultado	AMK	AMS	FOX	TZP	FEP	CAZ	CRO	ETP	IMP	MEM	CIP	GEN	TIG
<i>Escherichia coli</i>	78	% Susceptible	99	40	73	82	47	46	45	94	95	96	31	77	100
		N	78	78	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	74

>80%
 60-80%
 <60%

Cocos Gram positivos – Liquido Biliar (% Susceptibilidad)



Germen	N	Resultado	GEN	AMP	VAN	LIN	CIP	LVX	DOX	TIG
<i>Enterococcus faecalis</i>	40	% Susceptible	85	100	95	100	85	85	39	100
		N	39	40	40	37	39	39	38	39

 >80%  60-80%  <60%

Bacilos Gram negativos - Ascitis (% Susceptibilidad)



Germen	N	Resultado	AMK	AMS	FOX	TZP	FEP	CAZ	CRO	ETP	IMP	MEM	CIP	GEN	TIG
<i>Escherichia coli</i>	47	% Susceptible	100	60	81	88	43	43	43	91	94	96	43	83	100
		N	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47

 >80%  60-80%  <60%

(i) Antibiotics			
amikacin (AMK)	dirithromycin (DTM)	sparfloxacin (SPX)	
amoxicillin (AMX)	doripenem (DOR)	spectinomycin (SPT)	
amoxicillin-clavulanic acid (AMC)	doxycycline (DOX)	streptomycin (STR)	
ampicillin (AMP)	enoxacin (ENX)	tedizolid (TZD)	
ampicillin-sulbactam (SAM)	eravacycline (ERV)	teicoplanin (TEC)	
azithromycin (AZM)	ertapenem (ETP)	telavancin (TLV)	
aztreonam (ATM)	erythromycin (ERY)	telithromycin (TEL)	
carbenicillin (CAR)	floxacin (FLE)	tetracycline (TET)	
cefaclor (CEC)	fosfomycin (FOF)	ticarcillin (TIC)	
cefadroxil (CFR)	fusidic acid (FA)	ticarcillin-clavulanic acid (TIM)	
cefamandole (FAM)	gatifloxacin (GAT)	tigecycline (TGC)	
cefazolin (CFZ)	gentamicin (GEN)	tobramycin (TOB)	
cefdinir (CDR)	grepafloxacin (GRX)	trimethoprim (TMP)	
cefditoren (CDN)	iclaprim (ICL)	trimethoprim-sulfamethoxazole (SXT)	
cefepime (FEP)	imipenem (IPM)	trovafloxacin (TVA)	
cefetamet (FET)	imipenem-relebactam (I-R)	vancomycin (VAN)	
cefiderocol (FDC)	kanamycin (KAN)	(ii) β -Lactamase inhibitors.	
cefixime (CFM)	lefamulin (LFM)	avibactam (AVI)	
cefmetazole (CMZ)	levofloxacin (LVX)	clavulanic acid (CLA)	
cefonicid (CID)	linezolid (LZD)	relebactam (REL)	
cefoperazone (CFP)	lomefloxacin (LOM)	sulbactam (SUL)	
cefotaxime (CTX)	loracarbef (LOR)	tazobactam (TZB)	
cefotetan (CTT)	meropenem (MEM)	vaborbactam (VAB)	(iii) Antifungal agents.
cefoxitin (FOX)	meropenem-vaborbactam (MVB)		
cefpodoxime (CPD)	methicillin (MET)	amphotericin B (AMB)	
ceftazidime (CAZ)	mezlocillin (MEZ)	anidulafungin (AFG)	
ceftazidime-avibactam (CZA)	minocycline (MIN)	casopofungin (CAS)	
ceftibuten (CTB)	moxalactam (MOX)	clotrimazole (CLT)	
ceftiozime (ZOX)	moxifloxacin (MXF)	flucytosine (5FC)	
ceftobiprole (BPR)	naftillin (NAF)	fluconazole (FLC)	
ceftolozane-tazobactam (C/T)	nalidixic acid (NAL)	isavuconazole (ISA)	
ceftriaxone (CRO)	neomycin (NEO)	itraconazole (ITC)	
cefuroxime (axetil or sodium) (CXM)	netilmicin (NET)	ketoconazole (KTC)	
cephalexin (LEX)	nitrofurantoin (NIT)	micafungin (MFG)	
cephalothin (CEF)	norfloxacin (NOR)	nystatin (NYT)	
cephapirin (HAP)	ofloxacin (OFX)	posaconazole (POS)	
cephradine (RAD)	omadacycline (OMC)	terbinafine (TRB)	
chloramphenicol (CHL)	oritavancin (ORI)	voriconazole (VRC)	
cinoxacin (CIN)	oxacillin (OXA)		
ciprofloxacin (CIP)	penicillin (PEN)		
clarithromycin (CLR)	piperacillin (PIP)		
clindamycin (CU)	piperacillin-tazobactam (TZP)		
colistin (CST)	plazomicin (PLZ)		
dalbavancin (DAL)	polymyxin B (PMB)		
daptomycin (DAP)	quinupristin-dalfopristin (Q-D)		
dicloxacillin (DCX)	rifabutin (RFB)		
	rifampin (RIF)		
	rifapentine (RFP)		
Contacto			
edgar.ortizb@incmnsz.mx			

beramg@gmail.com

bernardo.martinezg@incmnsz.mx

fergonla@gmail.com