

DATOS RESISTENCIA BACTERIANA ECUADOR – 2015

Staphylococcus aureus

Tabla 1. Datos de resistencia *Staphylococcus aureus* de origen comunitario

<i>Staphylococcus</i> de origen Comunitario						
Todos	Nº 795		Especie	Antibiótico	Porcentaje	
Nº	Intermedio	Resistente			Intermedio	Resistente
665	19	79	<i>S. aureus</i>	GEN	2,90	11,90
534	0	175		OXA	0,00	32,80
356	0	115		FOX	0,00	32,30
758	4	97		SXT	0,50	12,80
619	35	82		CIP	5,70	13,20
8	1	0		TEC	12,50	0,00
534	0	0		VAN	0,00	0,00
728	32	154		CLI	4,40	21,20
731	62	300		ERI	8,50	41,00
622	9	32		RIF	1,40	5,10
25	1	0		CHL	4,00	0,00
77	4	0		MNO	5,20	0,00
				DOX		
531	7	133		TCY	1,30	25,00

* OXA y VAN solo por CIM

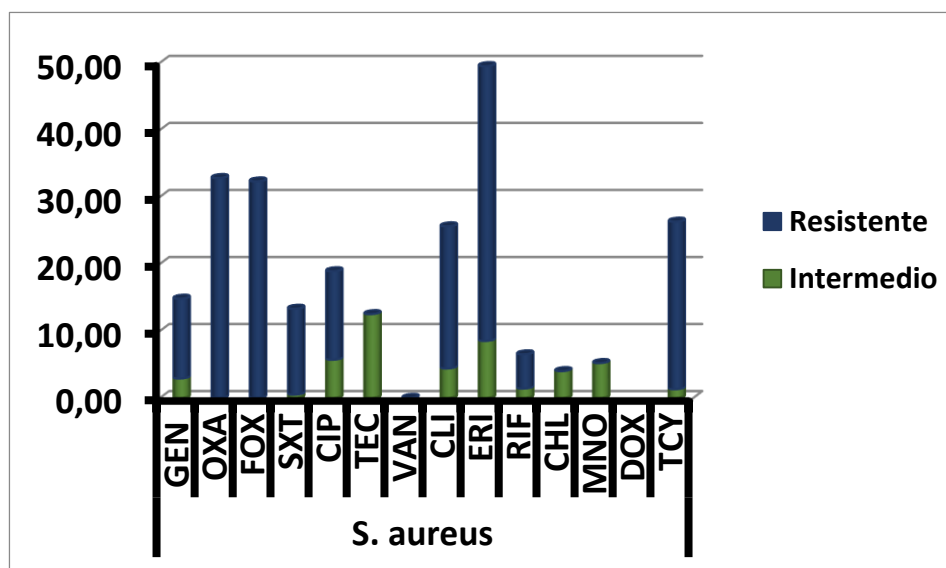


Gráfico 1. Datos de resistencia *Staphylococcus aureus* de origen comunitario

Tabla 2. Datos de resistencia *Staphylococcus aureus* de origen hospitalario

<i>Staphylococcus spp</i> de origen Hospitalario						
Todos	Nº 1633		Especie	Antibiotico	Porcentaje	
Nº	Intermedia	Resistente			Intermedia	Resistente
895	6	151	<i>S. aureus</i>	GEN	3,90	16,90
998	0	458		OXA	0,00	45,90
413	0	204		FOX	0,00	49,40
1240	1	200		SXT	0,70	16,10
857	6	161		CIP	3,50	18,80
18	0	0		TEC	5,60	0,00
1024	0	0		VAN	0,10	0,00
1194	6	251		CLI	2,30	21,00
1195	34	439		ERI	7,70	36,70
993	1	60		RIF	1,20	6,00
38	0	0		CHL	0,00	0,00
58	0	1,972		MNO	15,50	3,40
	0	0		DOX	0,00	0,00
745	4	194		TCY	2,30	26,00

* OXA y VAN solo por CIM

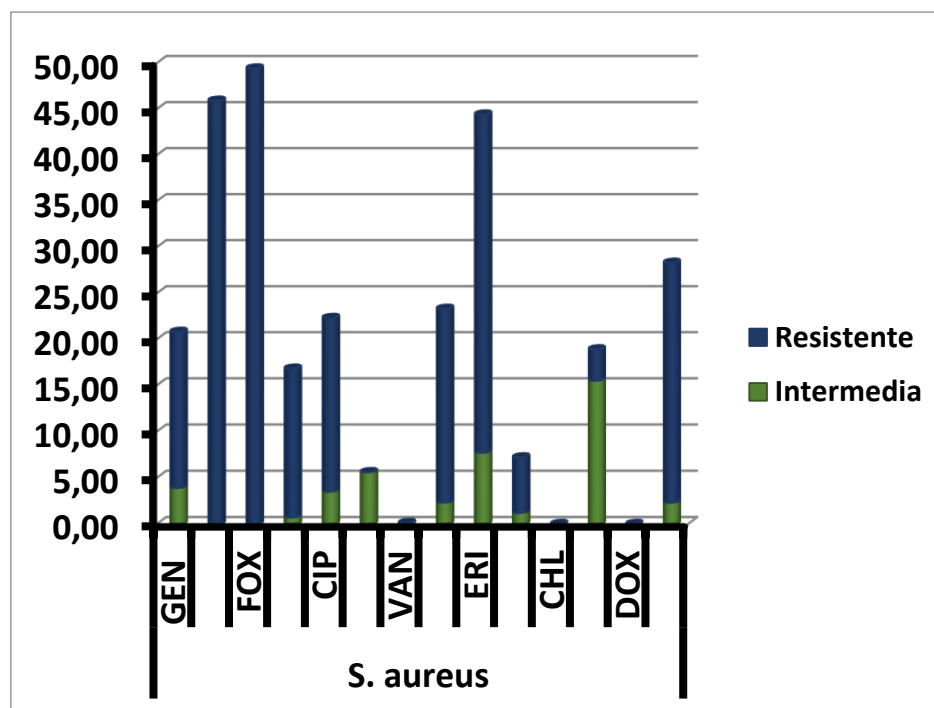


Gráfico 2. Datos de resistencia *Staphylococcus aureus* de origen hospitalario

Tabla 3. Datos de resistencia *Staphylococcus aureus* – Unidad de Cuidados intensivos

<i>Staphylococcus spp</i> UCI						
Todos	Nº 169		Especie	Antibiotico	Porcentaje	
Nº	Intermedia	Resistente			Intermedia	Resistente
124	0	13	<i>S. aureus</i>	GEN	3,20	10,50
129	0	58		OXA	0,00	45,00
82	0	33		FOX	0,00	40,20
164	0	17		SXT	0,00	10,40
122	0	12		CIP	3,30	9,80
1	0	0		TEC	0,00	0,00
136	0	0		VAN	0,00	0,00
140	0	23		CLI	0,70	16,40
140	5	43		ERI	10,90	30,60
130	0	4		RIF	2,30	3,10
3	0	0		CHL	0,00	0,00
10	0	0		MNO	0,00	0,00
	0	0		DOX	0,00	0,00
110	1	27		TCY	2,70	24,50

* OXA y VAN solo por CIM

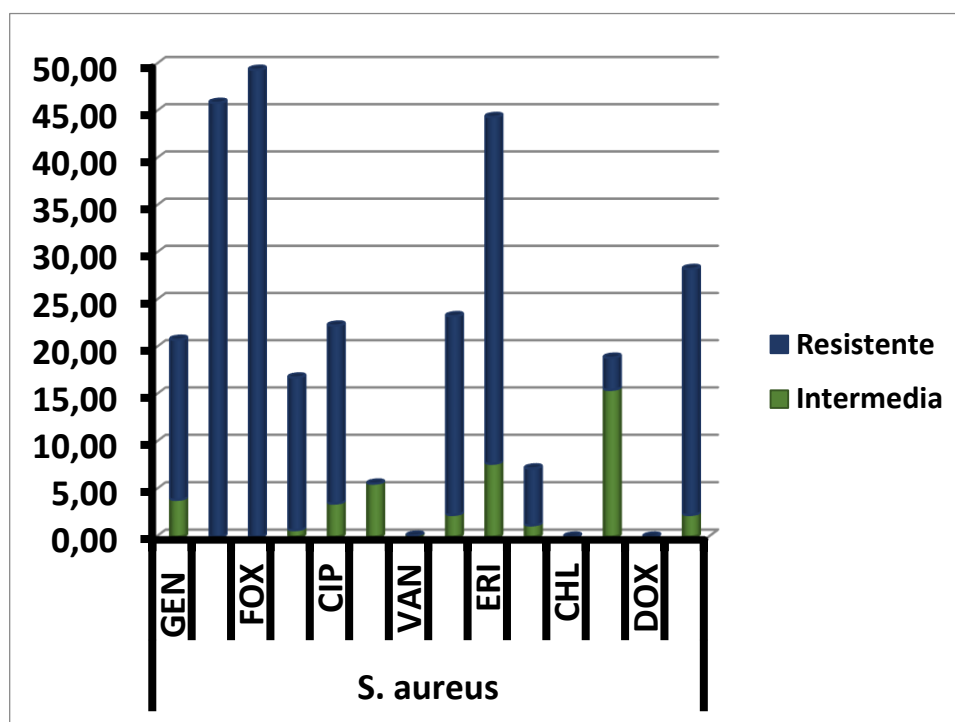


Gráfico 3. Datos de resistencia *Staphylococcus aureus* – Unidad de Cuidados intensivos

Enterococcus faecalis, *Enterococcus faecium*

Tabla 4. Datos de resistencia de *Enterococcus faecalis* y *Enterococcus faecium*

<i>Enterococcus</i> spp.						
Todos	Nº		Microorganismos	Antibiotico	Porcentaje	
Nº	Intermedia	Resistente			Intermedia	Resistente
566	0	133	<i>Enterococcus faecalis</i>	GEH	0,0	23,5
566	0	105		STH	0,0	18,6
874	0	39		AMP	0,0	4,5
11	3/11	0		TEC	27,3	0,0
761	5	17		VAN	0,7	2,2
94	0	24	<i>Enterococcus faecium</i>	GEH	0,0	25,5
101	0	31		STH	0,0	30,7
136	0	116		AMP	0,0	85,3
5	0	1/5		TEC	0,0	20,0
123	8	17		VAN	6,5	13,8

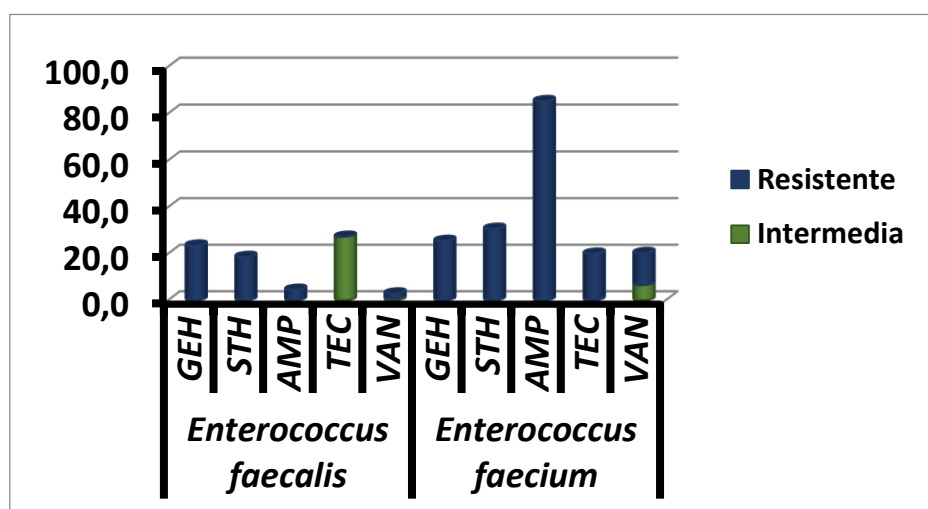


Gráfico 4. Datos de resistencia de *Enterococcus faecalis* y *Enterococcus faecium*

Acinetobacter baumannii- complex

Tabla 5. Datos de resistencia de *Acinetobacter baumannii*-complex

<i>Acinetobacter baumannii</i> - Complex					
N° de muestras	N° 579		Antibiotico	Porcentaje	
	Intermedia	Resistente		Intermedia	Resistente
326	12	177	AMK	3,70	54,30
549	36	277	GEN	6,60	50,50
475	93	238	SAM	19,60	50,10
213	24	137	TZP	11,30	64,30
464	5	288	IPM	1,10	62,10
316	3	199	MEM	0,90	63,00
535	64	247	CAZ	12,00	46,20
390	22	259	FEP	5,60	66,40
521	0	379	SXT	0,00	72,70
556	5	403	CIP	0,90	72,50
23	0	2	COL	0,00	8,70
	0	0	DOX	0,00	0,00
78	14	18	TCY	17,90	23,10

COL solo por CIM

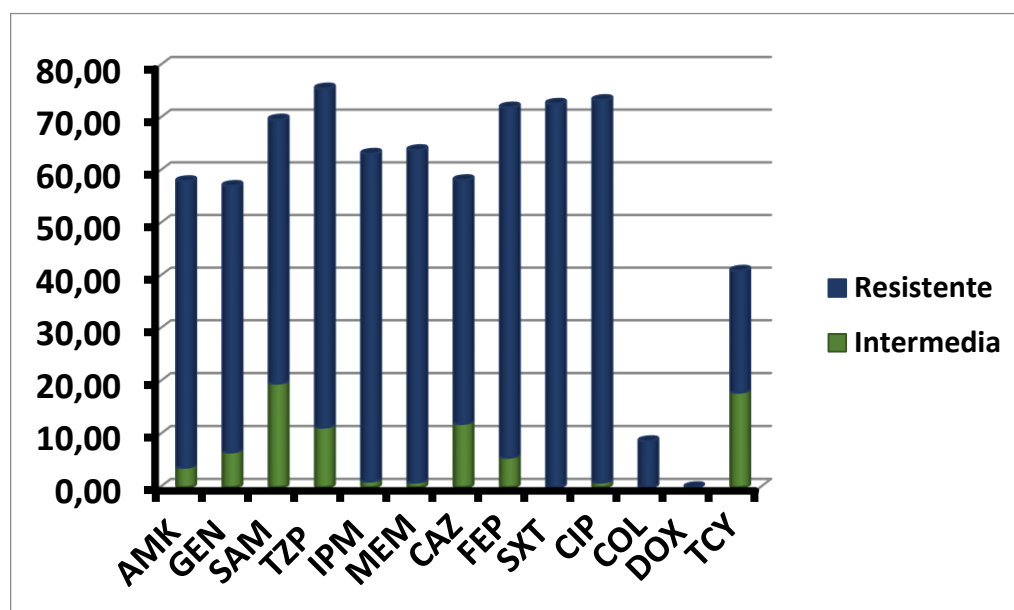


Gráfico 5. Datos de resistencia de *Acinetobacter baumannii*- Complex

Pseudomonas aeruginosa

Tabla 6. Datos de resistencia de *Pseudomonas aeruginosa*

<i>Pseudomonas aeruginosa</i>					
Todos	Nº 2433		Antibiotico	Porcentaje	
Nº	Intermedia	Resistente		Intermedia	Resistente
1862	136	229	AMK	7,30	12,30
2160	171	689	GEN	7,90	31,90
	0	0	PIP	0,00	0,00
1932	242	323	TZP	12,50	16,70
2237	72	707	IPM	3,20	31,60
1758	123	471	MEM	7,00	26,80
1305	206	290	ATM	15,80	22,20
2113	163	374	CAZ	7,70	17,70
	0	0	CFP	0,00	0,00
2201	209	427	FEP	9,50	19,40
378	0	4	COL	0,00	1,10
2159	110	717	CIP	5,10	33,20

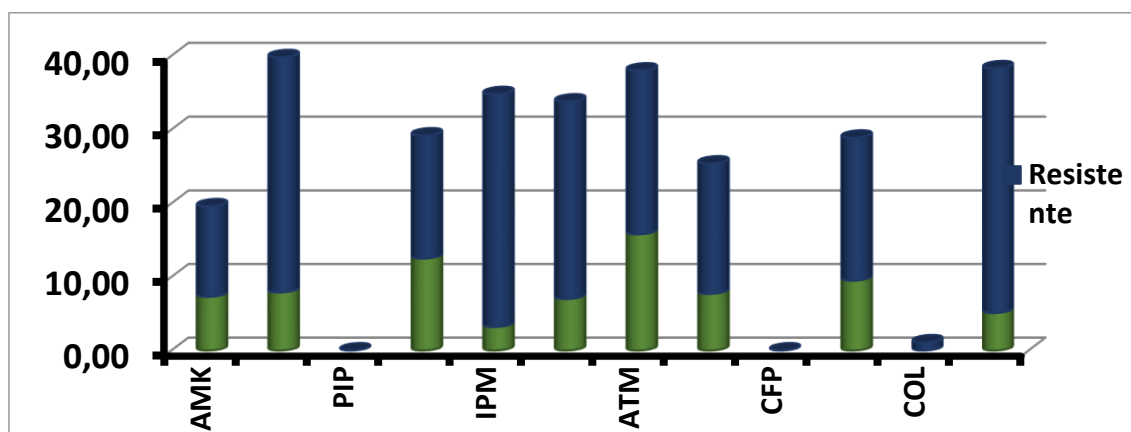


Gráfico 6. Datos de resistencia de *Pseudomonas aeruginosa*

Escherichia coli

Tabla 7. Datos de resistencia de *Escherichia coli*, muestras de orina de origen comunitario

<i>Escherichia coli</i>- muestra de orina de Origen Comunitario							
Todos	Nº		Sexo	Edad	Antibiotico	Porcentaje	
Nº	Intermedia	Resistente				Intermedia	Resistente
112	2	2	M	≤14 años	AMK	1,80	1,80
151	0	43			GEN	0,00	28,50
147	0	126			AMP	0,00	85,70
39	5	16			AMC	12,80	41,00
136	32	54			SAM	23,50	39,70
61	4	39			CEP	6,60	63,90
60	0	20			CXM	0,00	33,30
148	1	64			SXT	2,00	64,90
97	1	43			CIP	1,00	44,30
141	9	6			NIT	6,40	4,30
837	8	7	F	≤14 años	AMK	1,00	0,80
1117	13	242			GEN	1,20	21,70
1090	15	822			AMP	1,40	75,40
389	63	121			AMC	16,20	31,10
913	203	299			SAM	22,20	32,70
517	53	157			CEP	10,30	30,40
463	9	88			CXM	1,90	19,00
1088	7	643			SXT	0,60	59,10
747	11	184			CIP	1,50	24,60
1074	28	52			NIT	2,60	4,80
343	1	3	M	15 a 60	AMK	0,30	0,90
403	2	149			GEN	0,50	37,00
373	14	307			AMP	3,80	82,40
155	26	69			AMC	16,80	44,50
336	85	144			SAM	25,30	42,90
142	9	88			CEP	6,30	62,00
268	2	120			CXM	0,70	44,80
397	4	268			SXT	1,00	67,50
389	8	251			CIP	2,10	64,50
360	13	40			NIT	3,60	11,10
2776	19	17	F	15 a 60	AMK	0,70	0,60
3432	48	758			GEN	1,40	22,10
3286	102	2238			AMP	3,10	68,10
1781	303	527			AMC	17,00	29,60
2652	549	857			SAM	20,70	32,30
1840	221	627			CEP	12,00	34,10
1762	25	442			CXM	1,40	25,10
3379	37	1818			SXT	1,10	53,80
3375	27	1596			CIP	0,80	47,30
3391	102	193			NIT	3,00	5,70
427	6	11	M	> 60	AMK	1,40	2,60
573	1	246			GEN	0,20	42,90
549	21	457			AMP	3,80	83,20
231	55	96			AMC	23,80	41,60
453	114	222			SAM	25,20	49,00
258	15	164			CEP	5,80	63,60
398	13	210			CXM	3,30	52,80
555	7	370			SXT	1,30	66,70
567	7	438			CIP	1,20	77,20
536	19	77			NIT	3,50	14,40
1520	15	23	F	> 60	AMK	1,00	1,50
1883	21	493			GEN	1,10	26,20
1766	57	1259			AMP	3,20	71,30
999	166	294			AMC	16,60	29,40
1519	278	539			SAM	18,30	35,50
897	86	371			CEP	9,60	41,40
1169	9	364			CXM	0,80	31,10
1827	15	1065			SXT	0,80	58,30
1860	17	1101			CIP	0,90	59,20
1853	57	165			NIT	3,10	8,90

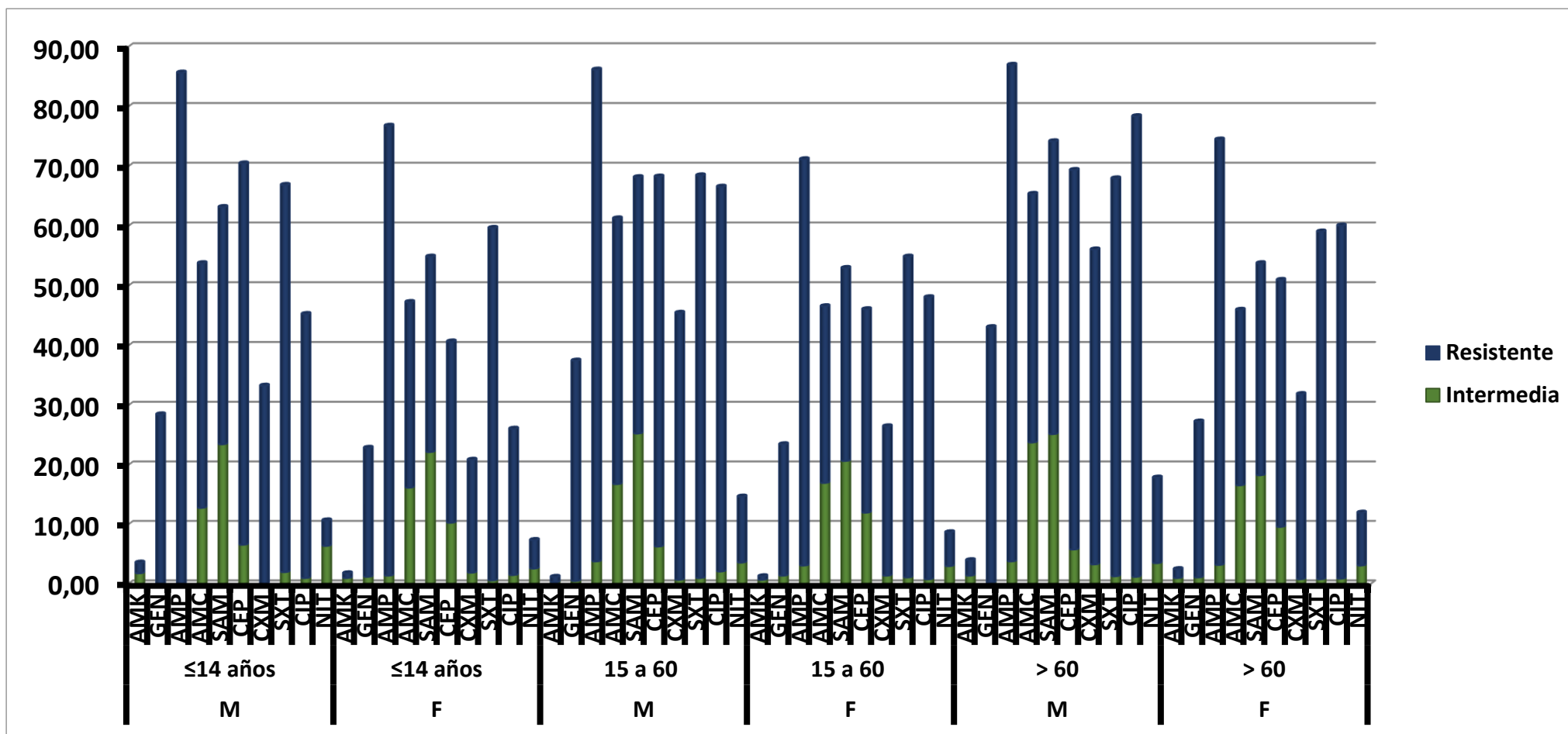


Gráfico 7. Datos de resistencia de *Escherichia coli*, muestras de orina de origen comunitario

Tabla 8. Datos de resistencia de *Escherichia coli* de muestras de sangre

<i>Escherichia coli</i>, muestra de sangre					
Todos	Nº		Antibiotico	Porcentaje	
Nº	Intermedia	Resistente		Intermedia	Resistente
664	28	28	AMP	4,20	83,10
631	161	161	SAM	25,50	55,30
589	54	54	TZP	9,20	7,00
412	0	0	CTX	0,00	51,00
	0	0	CFZ	0,00	0,00
647	4	4	CRO	0,60	57,70
669	13	13	FEP	1,90	56,40
712	3	3	CIP	0,40	68,40
723	4	4	GEN	0,60	48,00
520	12	12	AMK	2,30	1,30
717	1	1		0,1	74,6
721	6	6	IMI	0,8	0,6
498	6	6	MEM	1,2	0,8
632	7	7	FOX	1,1	56,2

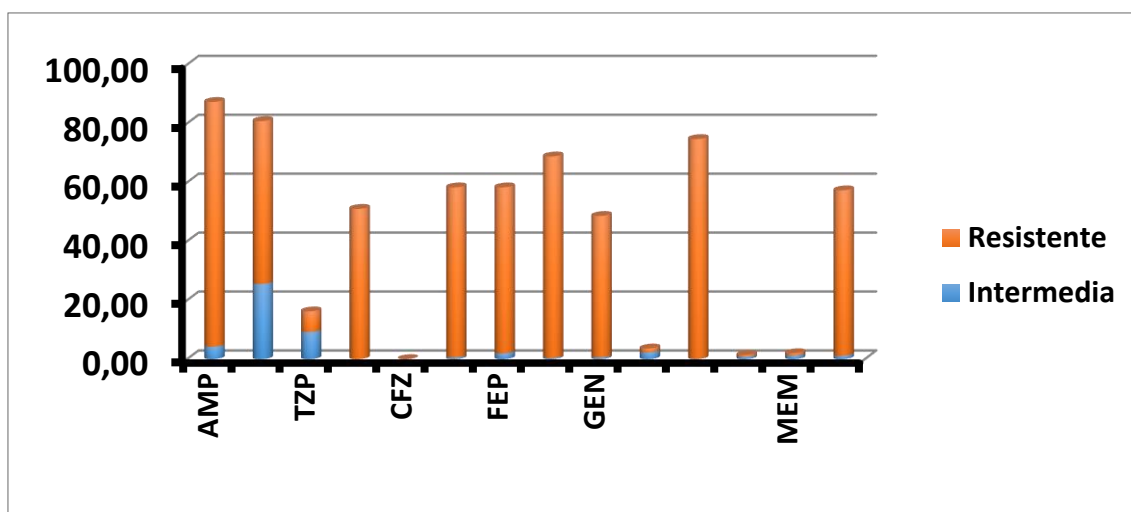


Gráfico 8. Datos de resistencia de *Escherichia coli*, muestras de sangre

Klebsiella pneumoniae

Tabla 9. Datos de resistencia de *Klebsiella pneumoniae*, muestras de sangre

<i>Klebsiella pneumoniae</i> - muestras de sangre					
Todos	Nº 900		Antibiótico	Porcentaje	
Nº	Intermedia	Resistente		Intermedia	Resistente
446	9	384	SAM	2,0	86,1
488	47	243	TZP	9,6	49,8
244	0	201	CTX	0,0	82,4
	0	0	CFZ	0,0	0,0
470	2	402	CRO	0,4	85,5
473	2	402	FEP	0,4	85,0
483	59	2/2	CIP	12,2	55,9
501	7	335	GEN	1,4	66,9
347	26	43	AMK	7,5	12,4
491	4	196	IMI	0,8	39,9
360	0	160	MEM	0,0	44,4
383	1	326	FOX	0,3	85,1

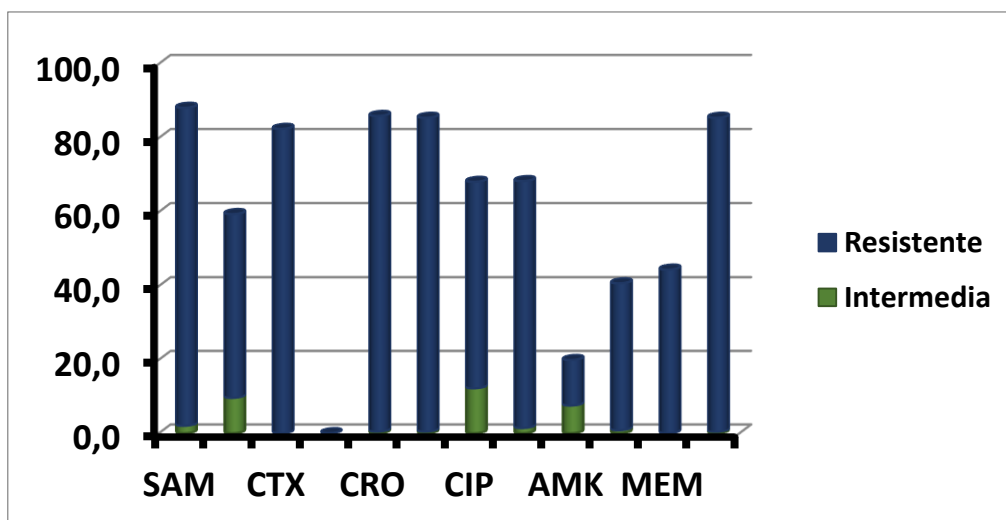


Gráfico 9. Datos de resistencia de *Klebsiella pneumoniae*, muestras de sangre

Tabla 10. Datos de resistencia de *Klebsiella pneumoniae*, muestras de orina

<i>Klebsiella pneumoniae</i> - muestras de orina					
Todos	Nº 1923		Antibiótico	Porcentaje	
Nº	Intermedia	Resistente		Intermedia	Resistente
626	3	377	CTX	0,5	60,2
	0	0	CFZ	0,0	0,0
1095	5	705	CRO	0,5	64,4
828	6	0	FEP	0,7	69,3
1218	102	752	SAM	8,4	61,7
1237	83	596	CIP	6,7	48,2
1323	36	2/2	GEN	2,7	44,8
1043	40	101	AMK	3,8	9,7
1308	4	832	SXT	0,3	63,6
1013	8	194	IMI	0,8	19,2
659	6	127	MEM	0,9	19,3
1308	280	556	NIT	21,4	42,5

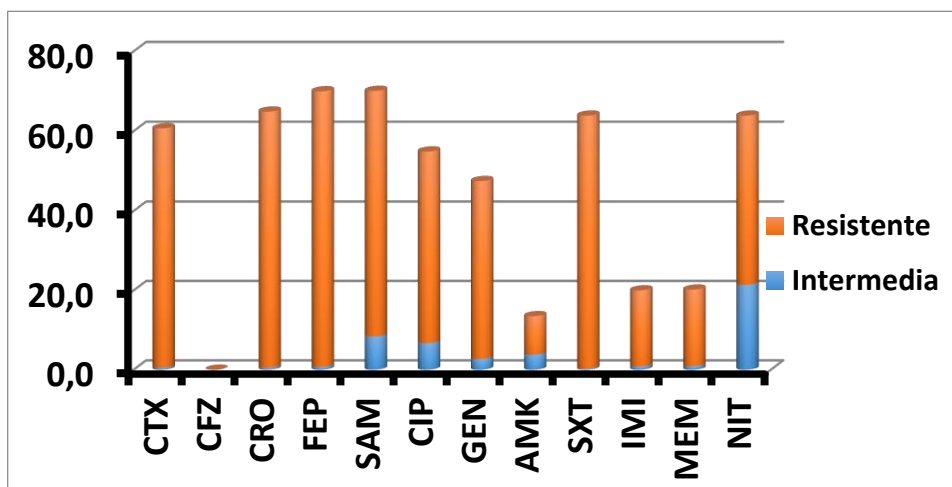


Gráfico 10. Datos de resistencia de *Klebsiella pneumoniae*, muestras de orina

Sigla	Nombre del antibiótico	Clase
AMK	Amikacina	Aminoglucósido
GEH	Gentamicina de alta carga	Aminoglucósido
GEN	Gentamicina	Aminoglucósido
SP	Espectomicina	Aminoglucósido
STH	Estreptomicina de alta carga	Aminoglucósido
AMP	Ampicilina	Betalactámico
OXA	Oxacilina	Betalactámico
AMC	Amoxicilina-Ac, Clavulanico	Betalactámico + inhibidores de betalactamasas
SAM	Ampicilina-sulbactam	Betalactámico + inhibidores de betalactamasas
TZP	Piperacilina-Tazobactam	Betalactámico + inhibidores de betalactamasas
IPM	Imipenem	Betalactámico, Carbapenem
MEM	Meropenem	Betalactámico, Carbapenem
ATM	Aztreonam	Betalactámico, Monobactámico
CEP	Cefazolina	Cefalosporina, 1ra Generación
FOX	Cefoxitina	Cefalosporina, 2da Generación
CAZ	Ceftazidima	Cefalosporina, 3ra Generación
CRO	Ceftriaxona	Cefalosporina, 3ra Generación
CTX	Cefotaxima	Cefalosporina, 3ra Generación
FEP	Cefepime	Cefalosporina, 4ta Generación
SXT	Trimethoprima + Sulfametoxazol	Dihydrofolate reductase inhibitors + Sulfa Drug
CIP	Ciprofloxacina	Fluoroquinolona, 2da Generación
FOS	Fosfomicina	Fosfomicina
TEC	Teicoplanina	Glucopéptido
VAN	Vancomicina	Glucopéptido
CLI	Clindamicina	Lincosamida
LIN	Lincomicina	Lincosamida
ERI	Eritromicina	Macrólido
NIT	Nitrofurantoina	Nitrofurano
RIF	Rifampicina	Rifampicina
TGI	Tigeciclina	Tetraciclina