

Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos

Red Latinoamericana de Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos (ReLAVRA)

Año	2021
País	ARGENTINA
Nombre de la institución que reporta	Servicio Antimicrobianos - INEI - ANLIS "Dr. C. G. Malbrán"
Nombre de contacto	Alejandra Corso, Celeste Lucero Ezequiel Tuduri, Fernando Pasteran Alejandra Menocal, Juan Manuel de Mendieta
Teléfono	+54-11-43032812
Correo electrónico	acorso@anlis.gob.ar, clucero@anlis.gob.ar etuduri@anlis.gob.ar, fpasteran@gmail.com amenocal@anlis.gob.ar, jmdemendieta@anlis.gob.ar

Evaluación externa del desempeño de los participantes de la red

Especies enviadas para la evaluación del desempeño cada año

Especies	Información adicional
<i>Enterococcus faecalis</i>	Resistencia a Linezolid (gen <i>optrA</i>)
<i>Chromobacterium violaceum</i>	
<i>Enterobacter cloacae</i>	CARBAPENEMASA INHIBIBLE POR APB (KPC) + BLEE (PER)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	RESISTENCIA NO ENZIMATICA A CARBAPENEMES

Concordancia de resultados entre el laboratorio de referencia y los laboratorios clínicos

Diagnóstico microbiológico	Nº	%
Género y especie correctos	343	96,62
Género correcto	5	1,41
Género correcto y especie incorrecta	2	0,56
Género incorrecto	5	1,41
Nº total de identificaciones	355	

Difusión con discos

Tamaño del halo del antibiograma	Nº	%
Dentro del rango de referencia	696	76,23
Fuera del rango de referencia	217	23,77
Nº total de halos de inhibición	913	

Concentración Inhibitoria Mínima (CIM)

Valor de CIM (ug/ml)	Nº	%
Dentro del rango de referencia	0	#¡DIV/0!
Fuera del rango de referencia	0	#¡DIV/0!
Nº total de halos de inhibición	0	

Errores de interpretación	Nº	%
Menor	10	0,73
Grave	15	1,09
Muy grave	56	4,07
No total de errores de interpretación	1377	

* Interpretación del resultado del antibiograma

En esta parte, se debe colocar la información sobre la concordancia de los resultados entre el laboratorio de referencia y los laboratorios clínicos que se evaluaron. Por favor, coloque aquí solo el número de pruebas que coincidieron con el resultados esperado por el laboratorio nacional de referencia. Ej.: de acuerdo a las cepas enviadas y al nro de laboratorios participantes de la encuesta el laboratorio de referencia espera un total de 100 interpretaciones "sensible" pero solo 90 interpretaciones fueron recibidas. De estas 90, 80 fueron correctamente informadas como "sensible". Por lo tanto, los números a reportar serían: 100 (esperado), 90 (informado), 80 (informado correctamente). Por favor, no incluir en "informado correctamente" los resultados "sensible" que fueron reportados erróneamente para antibióticos cuyo resultado esperado es "intermedio" o "resistente". Proceder de la misma manera para las interpretaciones de "resistente" e "intermedio".

Errores de interpretación

ERROR MENOR: Definido como un resultado intermedio que se informa erróneamente como susceptible o resistente o un resultado sensible o resistente se informa erróneamente como intermedio.

ERROR GRAVE: Definido como un resultado sensible que se informa erróneamente como resistente.

ERROR MUY GRAVE: Definido como un resultado resistente que se informa erróneamente como sensible.

Shigella spp. de origen comunitario 2021

Total	N°		Microorganismo	Antibiótico	Porcentaje		
	N°	Intermedio			Resistente	Intermedio	Resistente
979	4	817	<i>Shigella flexneri</i>	AMP*	0,41	83,45	
NT	NT	NT		AMC	#¡VALOR!	#¡VALOR!	
915	0	8		CTX o CRO o POD*	0,00	0,87	
NT	NT	NT		CAZ	#¡VALOR!	#¡VALOR!	
NT	NT	NT		FOX	#¡VALOR!	#¡VALOR!	
NT	NT	NT		CHL*	#¡VALOR!	#¡VALOR!	
1008	14	266		SXT*	1,39	26,39	
NT	NT	NT		NAL	#¡VALOR!	#¡VALOR!	
1005	21	13		CIP*	2,09	1,29	
NT	NT	NT		LEV	#¡VALOR!	#¡VALOR!	
865	2	4		FOS	0,23	0,46	
978	7	9		NIT*	0,72	0,92	
NT	NT	NT		TCY	#¡VALOR!	#¡VALOR!	
823	8	5		AZM*	0,97	0,61	
NT		NT		COL		#¡VALOR!	
167	5	46		<i>Shigella sonnei</i>	AMP*	2,99	27,54
NT	NT	NT			AMC	#¡VALOR!	#¡VALOR!
146	0	4			CTX o CRO o POD*	0,00	2,74
NT	NT	NT	CAZ		#¡VALOR!	#¡VALOR!	
NT	NT	NT	FOX		#¡VALOR!	#¡VALOR!	
NT	NT	NT	CHL*		#¡VALOR!	#¡VALOR!	
169	4	137	SXT*		2,37	81,07	
NT	NT	NT	NAL		#¡VALOR!	#¡VALOR!	
167	20	0	CIP*		11,98	0,00	
NT	NT	NT	LEV		#¡VALOR!	#¡VALOR!	
133	0	1	FOS		0,00	0,75	
165	2	1	NIT*		1,21	0,61	
NT	NT	NT	TCY		#¡VALOR!	#¡VALOR!	
75	0	0	AZM*		0,00	0,00	
NT		NT	COL			#¡VALOR!	

Otros comentarios

S. boydii solo 6 aislamientos.
 S. dysenteriae solo 1 aislamiento.
 Shigella spp. solo 49 aislamientos.
 CMP no se prueba en la Red WHONET desde 2019.
 R a CTX o CRO o POD es la sumatoria de esas tres drogas, siendo POD la más probada.

Salmonella por serotipos de origen comunitario 2021

Serotipo	Total	N°		Antibiótico	Porcentaje	
	N°	Intermedia	Resistente		Intermedia	Resistente
S. Paratyphi B	757	0	2	AMP	0,00	0,26
	NT	NT	NT	AMC	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	754	0	0	CTX o CRO o POD	0,00	0,00
	NT	NT	NT	CAZ	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	NT	NT	NT	FOX	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	NT	NT	NT	CHL	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	757	0	4	SXT	0,00	0,53
	NT	NT	NT	NAL	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	755	8	0	CIP	1,06	0,00
	NT	NT	NT	LVX	#¡VALOR!	#¡VALOR!
				NIT		#¡DIV/0!
	NT	NT	NT	TCY	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	232		0	AZM		0,00
	NT	NT	NT	IPM	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	NT	NT	NT	MEM	#¡VALOR!	#¡VALOR!
				COL		#¡DIV/0!

Serotipo	Total	N°		Antibiótico	Porcentaje	
	N°	Intermedia	Resistente		Intermedia	Resistente
S. Typhimurium	51	0	15	AMP	0,00	29,41
	NT	NT	NT	AMC	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	50	0	0	CTX o CRO o POD	0,00	0,00
	NT	NT	NT	CTX	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	NT	NT	NT	CAZ	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	NT	NT	NT	FOX	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	NT	NT	NT	CHL	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	52	0	4	SXT	0,00	7,69
	NT	NT	NT	NAL	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	51	8	0	CIP	15,69	0,00
	NT	NT	NT	LVX	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	NT		NT	NIT		#¡VALOR!
	NT	NT	NT	TCY	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	41		4	AZM		9,76
	NT	NT	NT	IPM	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	NT	NT	NT	MEM	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	NT		NT	COL		#¡VALOR!

Serotipo	Total	N°		Antibiótico	Porcentaje	
	N°	Intermedia	Resistente		Intermedia	Resistente
S. Enteritidis	39	0	0	AMP	0,00	0,00
	NT	NT	NT	AMC	#iVALOR!	#iVALOR!
	40	0	0	CTX o CRO o POD	0,00	0,00
	NT	NT	NT	CTX	#iVALOR!	#iVALOR!
	NT	NT	NT	CAZ	#iVALOR!	#iVALOR!
	NT	NT	NT	FOX	#iVALOR!	#iVALOR!
	NT	NT	NT	CHL	#iVALOR!	#iVALOR!
	40	0	0	SXT	0,00	0,00
	NT	NT	NT	NAL	#iVALOR!	#iVALOR!
	39	11	0	CIP	28,21	0,00
	NT	NT	NT	LVX	#iVALOR!	#iVALOR!
	NT		NT	NIT		#iVALOR!
	NT	NT	NT	TCY	#iVALOR!	#iVALOR!
	36		0	AZM		0,00
	NT	NT	NT	IPM	#iVALOR!	#iVALOR!
	NT	NT	NT	MEM	#iVALOR!	#iVALOR!
	NT		NT	COL		#iVALOR!

Serotipo	Total	N°		Antibiótico	Porcentaje	
	N°	Intermedia	Resistente		Intermedia	Resistente
Salmonella spp. (no-Typhimurium, no-Enteritidis, no-Paratyphi B)	465	4	62	AMP	0,86	13,33
	NT	NT	NT	AMC	#iVALOR!	#iVALOR!
	426	0	8	CTX o CRO o POD	0,00	1,88
	NT	NT	NT	CTX	#iVALOR!	#iVALOR!
	NT	NT	NT	CAZ	#iVALOR!	#iVALOR!
	NT	NT	NT	FOX	#iVALOR!	#iVALOR!
	NT	NT	NT	CHL	#iVALOR!	#iVALOR!
	466	0	12	SXT	0,00	2,58
	NT	NT	NT	NAL	#iVALOR!	#iVALOR!
	283	45	2	CIP	15,90	0,71
	NT	NT	NT	LVX	#iVALOR!	#iVALOR!
	NT		NT	NIT		#iVALOR!
	NT	NT	NT	TCY	#iVALOR!	#iVALOR!
	276		6	AZM		2,17
	NT	NT	NT	IPM	#iVALOR!	#iVALOR!
	NT	NT	NT	MEM	#iVALOR!	#iVALOR!
	NT		NT	COL		#iVALOR!

Otros comentarios

CMP no se prueba en la Red Whonet desde 2019.
R a CTX o CRO o POD es la sumatoria de esas tres drogas, siendo POD la más probada.
Ciprofloxacina: solo discos, el rango de los automatizados no cubre el punto de corte de S de Salmonella.

Escherichia coli, de infección urinaria de origen comunitario 2021

Total	10		Sexo	Edad	Antibiótico	Porcentaje			
	N°	Intermedia				Resistente	Intermedia	Resistente	
457	0	2	M	≤14 años	AMK	0,00	0,44		
524	3	54			GEN	0,57	10,31		
700	8	460			AMP	1,14	65,71		
607	126	105			AMC, SAM*	20,76	17,30		
NT	NT	NT			TZP	#iVALOR!	#iVALOR!		
597		66			CZO*		11,06		
NT	NT	NT			CXM	#iVALOR!	#iVALOR!		
719	0	262			SXT*	0,00	36,44		
NT	NT	NT			NAL	#iVALOR!	#iVALOR!		
702	28	107			CIP, NOR*	3,99	15,24		
688	8	8			NIT*	1,16	1,16		
282	2	3			FOS	0,71	1,06		
NT	NT	NT			IPM	#iVALOR!	#iVALOR!		
NT	NT	NT			MEM	#iVALOR!	#iVALOR!		
NT	NT	NT			ERT	#iVALOR!	#iVALOR!		
					COL		#iDIV/0!		
644		52			CTX or CRO	0,00	8,07		
NT	NT	NT			CAZ	#iVALOR!	#iVALOR!		
NT	NT	NT			FOX	#iVALOR!	#iVALOR!		
NT	NT	NT			ATM	#iVALOR!	#iVALOR!		
N°	SDD	Resistente				SDD	Resistente		
NT	NT	NT				FEP	#iVALOR!		
3631	1	0			F	≤14 años	AMK	0,03	0,00
4237	12	252					GEN	0,28	5,95
5772	75	3115	AMP	1,30			53,97		
5039	864	483	AMC, SAM*	17,15			9,59		
NT	NT	NT	TZP	#iVALOR!			#iVALOR!		
5098		280	CZO*				5,49		
NT	NT	NT	CXM	#iVALOR!			#iVALOR!		
5972	18	1900	SXT*	0,30			31,82		
NT	NT	NT	NAL	#iVALOR!			#iVALOR!		
5903	327	617	CIP, NOR*	5,54			10,45		
5793	46	26	NIT*	0,79			0,45		
2352	7	9	FOS	0,30			0,38		
NT	NT	NT	IPM	#iVALOR!			#iVALOR!		
NT	NT	NT	MEM	#iVALOR!			#iVALOR!		
NT	NT	NT	ERT	#iVALOR!			#iVALOR!		
			COL				#iDIV/0!		
5332	0	277	CTX or CRO	0,00			5,20		
NT	NT	NT	CAZ	#iVALOR!			#iVALOR!		
NT	NT	NT	FOX	#iVALOR!			#iVALOR!		
NT	NT	NT	ATM	#iVALOR!			#iVALOR!		
N°	SDD	Resistente		SDD			Resistente		
NT	NT	NT		FEP			#iVALOR!		

Escherichia coli, de infección urinaria de origen comunitario 2021

Total	10		Sexo	Edad	Antibiótico	Porcentaje			
	N°	Intermedia				Resistente	Intermedia	Resistente	
797	1	2	M	15 a 60	AMK	0,13	0,25		
855	4	110			GEN	0,47	12,87		
1072	13	724			AMP	1,21	67,54		
772	170	136			AMC, SAM*	22,02	17,62		
NT	NT	NT			TZP	#iVALOR!	#iVALOR!		
863		127			CZO*		14,72		
NT	NT	NT			CXM	#iVALOR!	#iVALOR!		
1099	3	459			SXT*	0,27	41,77		
NT	NT	NT			NAL	#iVALOR!	#iVALOR!		
1103	55	411			CIP, NOR*	4,99	37,26		
1045	20	22			NIT*	1,91	2,11		
356	1	2			FOS	0,28	0,56		
NT	NT	NT			IPM	#iVALOR!	#iVALOR!		
NT	NT	NT			MEM	#iVALOR!	#iVALOR!		
NT	NT	NT			ERT	#iVALOR!	#iVALOR!		
					COL		#iDIV/0!		
930	0	124			CTX or CRO	0,00	13,33		
NT	NT	NT			CAZ	#iVALOR!	#iVALOR!		
NT	NT	NT			FOX	#iVALOR!	#iVALOR!		
NT	NT	NT			ATM	#iVALOR!	#iVALOR!		
N°	SDD	Resistente					SDD	Resistente	
NT	NT	NT					FEP	#iVALOR!	#iVALOR!
6705	7	13			F	15 a 60	AMK	0,10	0,19
7447	28	503					GEN	0,38	6,75
10654	222	5674	AMP	2,08			53,26		
8238	1281	826	AMC, SAM*	15,55			10,03		
NT	NT	NT	TZP	#iVALOR!			#iVALOR!		
9055		709	CZO*				7,83		
NT	NT	NT	CXM	#iVALOR!			#iVALOR!		
10887	35	3471	SXT*	0,32			31,88		
NT	NT	NT	NAL	#iVALOR!			#iVALOR!		
10818	468	2611	CIP, NOR*	4,33			24,14		
10515	125	91	NIT*	1,19			0,87		
3763	15	23	FOS	0,40			0,61		
NT	NT	NT	IPM	#iVALOR!			#iVALOR!		
NT	NT	NT	MEM	#iVALOR!			#iVALOR!		
NT	NT	NT	ERT	#iVALOR!			#iVALOR!		
			COL				#iDIV/0!		
9438	0	704	CTX or CRO	0,00			7,46		
NT	NT	NT	CAZ	#iVALOR!			#iVALOR!		
NT	NT	NT	FOX	#iVALOR!			#iVALOR!		
NT	NT	NT	ATM	#iVALOR!			#iVALOR!		
N°	SDD	Resistente					SDD	Resistente	
NT	NT	NT					FEP	#iVALOR!	#iVALOR!

Escherichia coli, de infección urinaria de origen comunitario 2021

Total	10		Sexo	Edad	Antibiótico	Porcentaje			
	Intermedia	Resistente				Intermedia	Resistente		
769	2	6	M	> 60	AMK	0,26	0,78		
816	3	128			GEN	0,37	15,69		
1007	23	691			AMP	2,28	68,62		
768	178	140			AMC, SAM*	23,18	18,23		
NT	NT	NT			TZP	#iVALOR!	#iVALOR!		
743		130			CZO*		17,50		
NT	NT	NT			CXM	#iVALOR!	#iVALOR!		
1042	3	441			SXT*	0,29	42,32		
NT	NT	NT			NAL	#iVALOR!	#iVALOR!		
1043	46	493			CIP, NOR*	4,41	47,27		
984	16	32			NIT*	1,63	3,25		
337	2	2			FOS	0,59	0,59		
NT	NT	NT			IPM	#iVALOR!	#iVALOR!		
NT	NT	NT			MEM	#iVALOR!	#iVALOR!		
NT	NT	NT			ERT	#iVALOR!	#iVALOR!		
					COL		#iDIV/0!		
826	0	138			CTX or CRO	0,00	16,71		
NT	NT	NT			CAZ	#iVALOR!	#iVALOR!		
NT	NT	NT			FOX	#iVALOR!	#iVALOR!		
NT	NT	NT			ATM	#iVALOR!	#iVALOR!		
N°	SDD	Resistente					SDD	Resistente	
NT	NT	NT					FEP	#iVALOR!	
1774	3	6			F	> 60	AMK	0,17	0,34
1955	11	221					GEN	0,56	11,30
2647	60	1583					AMP	2,27	59,80
2022	364	298					AMC, SAM*	18,00	14,74
							TZP	#iDIV/0!	#iDIV/0!
2015		271					CZO*		13,45
			CXM	#iDIV/0!			#iDIV/0!		
2691	9	992	SXT*	0,33			36,86		
			NAL	#iDIV/0!			#iDIV/0!		
2691	118	1048	CIP, NOR*	4,38			38,94		
2560	42	35	NIT*	1,64			1,37		
873	2	14	FOS	0,23			1,60		
NT	NT	NT	IPM	#iVALOR!			#iVALOR!		
NT	NT	NT	MEM	#iVALOR!			#iVALOR!		
NT	NT	NT	ERT	#iVALOR!			#iVALOR!		
			COL				#iDIV/0!		
2158	0	282	CTX or CRO	0,00			13,07		
NT	NT	NT	CAZ	#iVALOR!			#iVALOR!		
NT	NT	NT	FOX	#iVALOR!			#iVALOR!		
NT	NT	NT	ATM	#iVALOR!			#iVALOR!		
N°	SDD	Resistente					SDD	Resistente	
NT	NT	NT					FEP	#iVALOR!	

Otros comentarios

En E. coli de la comunidad en el campo CTX o CRO se completa con los datos de % de BLEE.

Escherichia coli, de origen hospitalario 2021

Total	N°		Antibiótico	Porcentaje	
	Intermedia	Resistente		Intermedia	Resistente
1084	5	35	AMK*	0,46	3,23
1092	11	120	GEN*	1,01	10,99
1163	24	768	AMP	2,06	66,04
1071	229	191	AMC o SAM*	21,38	17,83
1076	36	39	TZP*	3,35	3,62
1077	9	10	IPM*	0,84	0,93
1075	1	16	MEM*	0,09	1,49
937	5	18	ERT	0,53	1,92
1143	1	221	CTX o CRO*	0,09	19,34
1035	6	183	CAZ*	0,58	17,68
734	7	130	FOX	0,95	17,71
NT	NT	NT	NAL	#¡VALOR!	#¡VALOR!
1281	15	392	CIP*	1,17	30,60
1266	10	538	SXT	0,79	42,50
913	18	15	NIT	1,97	1,64
511	0	10	FOS	0,00	1,96
624		4	COL		0,64
624	8	3	TGC	1,28	0,48
NT	NT	NT	TCY	#¡VALOR!	#¡VALOR!
NT		NT	CZA		#¡VALOR!
NT	NT	NT	C/T	#¡VALOR!	#¡VALOR!
NT	NT	NT	ATM	#¡VALOR!	#¡VALOR!
N°	SDD	Resistente		SDD	Resistente
887	11	156	FEP*	1,24	17,59

Neisseria meningitidis de origen comunitario 2021

Total	N°		Antibiótico	Porcentaje	
N°	Intermedia	Resistente		Intermedia	Resistente
9	5	0	PEN o AMP*	55,56	0,00
9		0	CRO o CTX*		0,00
9		0	MEM		0,00
9	0	0	CHL*	0,00	0,00
NT	NT	NT	SXT	#¡VALOR!	#¡VALOR!
9		0	NAL		0,00
9	0	0	CIP*	0,00	0,00
9	0	0	RIF*	0,00	0,00
5		0	AZM		0,00

AMP y PEN solo por CIM

Staphylococcus spp de origen comunitario 2021

Total	N°		Especie	Antibiótico	Porcentaje		
	Intermedio	Resistente			Intermedio	Resistente	
2289	130	329	S. aureus	GEN*	5,68	14,37	
1681		604		FOX o OXA*		35,93	
2343	3	56		SXT*	0,13	2,39	
2254	43	95		CIP*	1,91	4,21	
1745	0	0		TEC	0,00	0,00	
2004	0	0		VAN*	0,00	0,00	
2172	7	504		CLI *	0,32	23,20	
2173	0	700		ERI	0,00	32,21	
2191	13	45		RIF*	0,59	2,05	
1956		5		LNZ*		0,26	
2084	6	6		MNO o DOX*	0,29	0,29	
894	2	15		TCY	0,22	1,68	
1464	0	0		DAP	0,00	0,00	
N°	SDD	Resistente				SDD	Resistente
1160	60	0			CPT	5,17	0,00
1228	52	150		Staphylococcus coagulasa negativa	GEN*	4,23	12,21
1504		655	FOX o OXA*			43,55	
1502	10	232	SXT*		0,67	15,45	
1478	26	198	CIP*		1,76	13,40	
877	0	0	TEC		0,00	0,00	
935	0	0	VAN*		0,00	0,00	
984	6	217	CLI *		0,61	22,05	
927	90	465	ERI		9,71	50,16	
948	8	62	RIF*		0,84	6,54	
895		10	LNZ*			1,12	
921	5	4	MNO o DOX*		0,54	0,43	
504	1	50	TCY		0,20	9,92	
719		0	DAP			0,00	

VAN solo por CIM

Staphylococcus spp de origen hospitalario 2021

Total	N°		Especie	Antibiótico	Porcentaje		
	Intermedia	Resistente			Intermedia	Resistente	
2863	99	404	S. aureus	GEN*	3,46	14,11	
2162		663		FOX, OXA*		30,67	
2873	2	70		SXT*	0,07	2,44	
2675	36	114		CIP*	1,35	4,26	
2322	0	0		TEC	0,00	0,00	
2652	0	0		VAN*	0,00	0,00	
2906	8	812		CLI *	0,28	27,94	
2903	0	1029		ERI	0,00	35,45	
2908	10	50		RIF*	0,34	1,72	
2474		4		LNZ*		0,16	
2635	6	13		MNO, DOX*	0,23	0,49	
822	0	12		TCY	0,00	1,46	
1868	0	0		DAP	0,00	0,00	
N°	SDD	Resistente				SDD	Resistente
1913	90	0			CPT	4,70	0,00
5343	466	1930		Staphylococcus coagulasa negativa	GEN*	8,72	36,12
5444		4098			FOX, OXA*		75,28
5406	43	2469	SXT*		0,80	45,67	
5200	151	2368	CIP*		2,90	45,54	
4413	48	92	TEC		1,09	2,08	
5033	0	0	VAN*		0,00	0,00	
5110	34	2725	CLI *		0,67	53,33	
5066	153	3813	ERI		3,02	75,27	
5207	69	1056	RIF*		1,33	20,28	
4576		39	LNZ*			0,85	
4953	15	21	MNO, DOX*		0,30	0,42	
2440	7	160	TCY		0,29	6,56	
3742		0	DAP			0,00	

VAN solo por CIM

Streptococcus pneumoniae de origen comunitario aislamientos de meningitis 2021

RED SIREVA II - Método de dilución (CIM)

Total	N°		Edad	Antibiótico	Porcentaje	
	Intermedia	Resistente			Intermedia	Resistente
9	0	2	< 5 años	OXA	0,00	22,22
NT	NT	NT		IPM	#¡VALOR!	#¡VALOR!
9	0	0		MEM	0,00	0,00
NT	NT	NT		CXM	#¡VALOR!	#¡VALOR!
9	0	2		PEN	0,00	22,22
9	0	0		CTX	0,00	0,00
9	0	0		CHL	0,00	0,00
9	2	0		SXT	22,22	0,00
9	0	0		LVX	0,00	0,00
NT	NT	NT		OFX	#¡VALOR!	#¡VALOR!
9	0	0		VAN	0,00	0,00
9	0	0		CLI	0,00	0,00
9	0	0		ERI	0,00	0,00
9	0	0		RIF	0,00	0,00
9	0	0		TCY	0,00	0,00
11	0	3		≥ 5 años	OXA	0,00
NT	NT	NT	IPM		#¡VALOR!	#¡VALOR!
11	1	0	MEM		9,09	0,00
NT	NT	NT	CXM		#¡VALOR!	#¡VALOR!
11	0	3	PEN		0,00	27,27
11	2	0	CTX		18,18	0,00
11	0	0	CHL		0,00	0,00
11	2	3	SXT		18,18	27,27
11	0	0	LVX		0,00	0,00
NT	NT	NT	OFX		#¡VALOR!	#¡VALOR!
11	0	0	VAN		0,00	0,00
11	0	2	CLI		0,00	18,18
11	0	2	ERI		0,00	18,18
11	0	0	RIF		0,00	0,00
11	0	3	TCY		0,00	27,27

IPM, CXM, PEN y CTX solo por CIM

Otros comentarios

SPN sitio meníngeo:

PEN y CTX según BP meníngeo.

Ceftarolina 100% sensible en todas las edades.

Streptococcus pneumoniae de origen comunitario aislamientos de infecciones no meningéas 2021

RED SIREVA II - Método de dilución (CIM)

Total	N°		Edad	Antibiótico	Porcentaje	
	Intermedia	Resistente			Intermedia	Resistente
51	0	22	< 5 años	OXA	0,00	43,14
NT	NT	NT		IPM	#¡VALOR!	#¡VALOR!
51				MEM	0,00	0,00
NT	NT	NT		CXM	#¡VALOR!	#¡VALOR!
51	3	1		PEN	5,88	1,96
51	0	0		AMX	0,00	0,00
51	3	0		CTX	5,88	0,00
51	0	0		CHL	0,00	0,00
51	9	17		SXT	17,65	33,33
51	0	0		LVX	0,00	0,00
NT	NT	NT		OFX	#¡VALOR!	#¡VALOR!
51	0	0		VAN	0,00	0,00
51	0	10		CLI	0,00	19,61
51	0	14		ERI	0,00	27,45
51	0	0		RIF	0,00	0,00
51	0	13		TCY	0,00	25,49
69	0	20		≥ 5 años	OXA	0,00
NT	NT	NT	IPM		#¡VALOR!	#¡VALOR!
69	4	0	MEM		5,80	0,00
NT	NT	NT	CXM		#¡VALOR!	#¡VALOR!
69	2	0	PEN		2,90	0,00
69	0	0	AMX		0,00	0,00
69	0	0	CTX		0,00	0,00
69	0	0	CHL		0,00	0,00
69	9	24	SXT		13,04	34,78
69	0	0	LVX		0,00	0,00
NT	NT	NT	OFX		#¡VALOR!	#¡VALOR!
69	0	0	VAN		0,00	0,00
69	0	6	CLI		0,00	8,70
69	0	8	ERI		0,00	11,59
69	0	0	RIF		0,00	0,00
69	0	12	TCY		0,00	17,39

IPM, CXM, PEN, AMX y CTX solo por CIM

Otros comentarios

SPN infecciones no meningéas:

PEN y CTX según BP no meningéas.

PEN según BP sitio meningéas <5 años R: 43,1%; ≥ 5 años R: 27,5%

CTX según BP sitio meningéas <5 años R: 5,9%,

I: 3,9%; ≥ 5 años I: 10,1%, R: 0%

Ceftarolina 100% sensible en todas las edades.

Haemophilus influenzae de origen comunitario 2021

Total	N°		Procedencia	Edad	Antibiótico	Porcentaje	
	Intermedia	Resistente				Intermedia	Resistente
63	2	9	Invasivos	< 5 años	AMP*	3,17	14,29
63		0			SAM, AMC*		0,00
63		0			CTX, CRO*		0,00
63	0	1			CHL	0,00	1,59
63	3	0			SXT	4,76	0,00
63		0			NAL		0,00
63		0			CIP, LEV*		0,00
63		0			AZM		0,00
17	2	2			AMP*	11,76	11,76
17		0		SAM, AMC*		0,00	
17		0		CTX, CRO*		0,00	
17	0	0		CHL	0,00	0,00	
17	1	1		SXT	5,88	5,88	
17		0		NAL		0,00	
17		0		CIP, LEV*		0,00	
17		0		AZM		0,00	
72	3	18		No invasivos	< 5 años	AMP*	4,17
NT		NT	SAM, AMC*			#¡VALOR!	#¡VALOR!
18		0	CTX, CRO*				0,00
43	3	2	CHL			6,98	4,65
71	0	21	SXT			0,00	29,58
62		2	NAL				3,23
21		0	CIP, LEV*				0,00
65		0	AZM				0,00
274	8	53	≥ 5 años			AMP*	2,92
NT		NT			SAM, AMC*		#¡VALOR!
41		0			CTX, CRO*		0,00
124	11	8			CHL	8,87	6,45
262	2	74			SXT	0,76	28,24
241		8		NAL		3,32	
49		0		CIP, LEV*		0,00	
237		0		AZM		0,00	

Otros comentarios
Aislamientos invasivos: Datos SIREVA II (CIM)
Aislamientos no invasivos : Datos Red WHONET (Difusión)

Streptococcus β -hemolítico Grupo A (*S. pyogenes*) de origen comunitario 2021

Total	N°		Antibiótico	Porcentaje	
N°	Intermedia	Resistente		Intermedia	Resistente
174		0	PEN*		0,00
179	2	1	LVX	1,12	0,56
272	3	12	CLI *	1,10	4,41
260	6	12	ERI *	2,31	4,62
NT	NT	NT	TCY	#¡VALOR!	#¡VALOR!

Streptococcus β -hemolítico Grupo B (*S. agalactiae*) de origen comunitario 2021

Total	N°		Antibiótico	Porcentaje	
N°	Intermedia	Resistente		Intermedia	Resistente
523		0	PEN*		0,00
688	1	49	LVX	0,15	7,12
624	11	100	CLI *	1,76	16,03
709	33	132	ERI *	4,65	18,62
NT	NT	NT	TCY	#¡VALOR!	#¡VALOR!

Campylobacter spp de origen comunitario 2021

Total	N°		Antibiótico	Porcentaje	
	Intermedia	Resistente		Intermedia	Resistente
275	3	170	CIP*	1,09	61,82
NT	NT	NT	CHL	#¡VALOR!	#¡VALOR!
261	1	13	AZM o ERI *	0,38	4,98
77	0	2	NIT	0,00	2,60
208	3	64	TCY	1,44	30,77

Enterobacter cloacae de origen hospitalario 2021

Total	N°		Antibiótico	Porcentaje	
	Intermedia	Resistente		Intermedia	Resistente
1917	38	63	AMK*	1,98	3,29
1909	33	466	GEN*	1,73	24,41
1914	134	480	TZP*	7,00	25,08
1905	55	221	IPM*	2,89	11,60
1916	19	209	MEM*	0,99	10,91
1491	86	259	ETP*	5,77	17,37
1856	45	677	CAZ*	2,42	36,48
2017	37	870	CTX, CRO*	1,83	43,13
1915	2	645	SXT	0,10	33,68
NT	NT	NT	NAL	#¡VALOR!	#¡VALOR!
1932	69	604	CIP*	3,57	31,26
818	7	123	FOS	0,86	15,04
1120		33	COL		2,95
NT	NT	NT	TGC	#¡VALOR!	#¡VALOR!
NT	NT	NT	TCY	#¡VALOR!	#¡VALOR!
NT	NT	NT	CZA		#¡VALOR!
NT	NT	NT	C/T	#¡VALOR!	#¡VALOR!
NT	NT	NT	ATM	#¡VALOR!	#¡VALOR!
N°	SDD	Resistente		SDD	Resistente
1756	132	400	FEP*	7,52	22,78

COL solo por CIM

Klebsiella pneumoniae de origen hospitalario 2021

Total	N°		Antibiótico	Porcentaje	
	Intermedia	Resistente		Intermedia	Resistente
8043	282	1351	AMK*	3,51	16,80
7876	87	3079	GEN*	1,10	39,09
6697	308	3998	AMC, SAM	4,60	59,70
8062	516	3483	TZP*	6,40	43,20
8025	177	2423	IPM*	2,21	30,19
8031	120	2498	MEM*	1,49	31,10
6153	142	2172	ETP*	2,31	35,30
NT	NT	NT	CZO	#¡VALOR!	#¡VALOR!
7610	46	4269	CAZ*	0,60	56,10
8258	37	4788	CTX, CRO*	0,45	57,98
5399	383	1617	FOX	7,09	29,95
8166	33	4389	SXT	0,40	53,75
NT	NT	NT	NAL	#¡VALOR!	#¡VALOR!
8280	588	3543	CIP*	7,10	42,79
4876	1516	1823	NIT	31,09	37,39
4179	84	769	FOS	2,01	18,40
4502		518	COL		11,51
4954	574	693	TGC	11,59	13,99
NT	NT	NT	TCY	#¡VALOR!	#¡VALOR!
NT		NT	CZA		#¡VALOR!
NT	NT	NT	C/T	#¡VALOR!	#¡VALOR!
1540	6	1164	ATM	0,39	75,58
N°	SDD	Resistente		SDD	Resistente
7163	301	3739	FEP*	4,20	52,20

Enterococcus spp. de origen hospitalario 2021

Total	N°		Microorganismo	Antibiótico	Porcentaje	
	N°	Intermedia			Resistente	Intermedia
2220			<i>Enterococcus faecalis</i>	GEH*		43,65
2528		489		STH*		19,34
3378		0		AMP*		0,00
2574	0	45		LNZ	0,00	1,75
3028	4	130		TEC	0,13	4,29
3275	28	130		VAN*	0,85	3,97
NT	NT	NT		DAP	#¡VALOR!	#¡VALOR!
NT	NT	NT		TGC	#¡VALOR!	#¡VALOR!
880		444		<i>Enterococcus faecium</i>	GEH*	
1028		404	STH*			39,30
1331		1165	AMP*			87,53
1235	0	17	LNZ		0,00	1,38
1230	13	888	TEC		1,06	72,20
1316	0	972	VAN*		0,00	73,86
NT	NT	NT	DAP			#¡VALOR!
NT	NT	NT	TGC		#¡VALOR!	#¡VALOR!
3283		1476	<i>Enterococcus spp</i>		GEH*	
3756		931		STH*		24,79
5002		1292		AMP*		25,83
3999	0	69		LNZ	0,00	1,73
4517	20	1087		TEC	0,44	24,06
4882	36	1148		VAN*	0,74	23,51
NT	NT	NT		DAP	#¡VALOR!	#¡VALOR!
NT	NT	NT		TGC	#¡VALOR!	#¡VALOR!

Acinetobacter baumannii de origen hospitalario 2021

Total	N°		Antibiótico	Porcentaje	
	Intermedia	Resistente		Intermedia	Resistente
2646	148	1167	AMK*	5,59	44,10
2676	112	2132	GEN*	4,19	79,67
2635	764	1436	SAM*	28,99	54,50
2713	16	2455	TZP*	0,59	90,49
2751		2490	IPM o MEM*		90,51
2586	225	2056	CAZ*	8,70	79,51
2647	58	2348	FEP*	2,19	88,70
2543	8	2202	SXT	0,31	86,59
2711	3	2448	CIP*	0,11	90,30
1723		40	COL		2,32
1990	267	372	MNO	13,42	18,69
NT	NT	NT	TGC	#¡VALOR!	#¡VALOR!

COL solo por CIM

Pseudomonas aeruginosa de origen hospitalario 2021

Total	N°		Antibiótico	Porcentaje	
	Intermedia	Resistente		Intermedia	Resistente
4693	108	577	AMK*	2,30	12,29
4805	139	893	GEN*	2,89	18,58
4865	448	808	TZP*	9,21	16,61
4991	170	1317	IPM*	3,41	26,39
4996	300	1164	MEM*	6,00	23,30
2968	528	472	ATM*	17,79	15,90
4847	388	664	CAZ*	8,00	13,70
4790	340	675	FEP*	7,10	14,09
2678		80	COL		2,99
4957	149	1046	CIP*	3,01	21,10
NT		NT	CZA		#¡VALOR!
1165	38	42	C/T	3,26	3,61

Glosario de Antimicrobianos		
Sigla	Agente Antimicrobiano	Clase
AMK	Amikacina	Aminoglucósido
GEH	Gentamicina de alta carga	Aminoglucósido
GEN	Gentamicina	Aminoglucósido
STH	Estreptomina de alta carga	Aminoglucósido
AMP	Ampicilina	Betalactámico
OXA	Oxacilina	Betalactámico
PEN	Penicilina	Betalactámico
AMC	Amoxicilina-Ac, Clavulanico	Betalactámico + inhibidores de betalactamasas
SAM	Ampicilina-sulbactam	Betalactámico + inhibidores de betalactamasas
PTZ	Piperacilina-Tazobactam	Betalactámico + inhibidores de betalactamasas
CZA	Ceftazidima-Avibactam	Betalactámico + inhibidores de betalactamasas
C/T	Ceftolozano-Tazobactam	Betalactámico + inhibidores de betalactamasas
IMI	Imipenem	Betalactámico, Carbapenem
MEM	Meropenem	Betalactámico, Carbapenem
ERT	Ertapenem	Betalactámico, Carbapenem
ATM	Aztreonam	Betalactámico, Monobactámico
CFZ	Cefazolina	Cefalosporina, 1ra Generación
CEC	Cefaclor	Cefalosporina, 2da Generación
CXM	Cefuroxima	Cefalosporina, 2da Generación
FOX	Cefoxitina	Cefalosporina, 2da Generación
C3G	Cefalosporinas de tercera gener:	Cefalosporina, 3ra Generación
CAZ	Ceftazidima	Cefalosporina, 3ra Generación
CRO	Ceftriaxona	Cefalosporina, 3ra Generación
CTX	Cefotaxima	Cefalosporina, 3ra Generación
FEP	Cefepime	Cefalosporina, 4ta Generación
CPT	Ceftarolina	Cefalosporina, 5ta Generación
CHL	Cloranfenicol	Cloranfenicol
COL	Colistina	Péptido cíclico
DAP	Daptomicina	Lipopéptido cíclico
TMS	Trimethoprima + Sulfametoxazc	Inhibidor de dihidrofolato reductasa + Sulfa
LEV	Levofloxicana	Fluoroquinolona
CIP	Ciprofloxacina	Fluoroquinolona, 2da Generación
FOS	Fosfomicina	Fosfomicina
TEI	Teicoplanina	Glucopéptido
VAN	Vancomicina	Glucopéptido
CLI	Clindamicina	Lincosamida
LNZ	Linezolid	Oxazolidinona
AZI	Azitromicina	Macrólido
ERI	Eritromicina	Macrólido
NIT	Nitrofurantoina	Nitrofurano
RIF	Rifampicina	Rifampicina
DOX	Doxiciclina	Tetraciclina
MIN	Minociclina	Tetraciclina
TET	Tetraciclina	Tetraciclina
TIG	Tigeciclina	Tetraciclina (glicilciclina)