

II. INFORMACIÓN DE LOS PAÍSES

Argentina

SISTEMA DE VIGILANCIA

La red de vigilancia de la resistencia a los antibióticos está constituida por el Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI) de la ANLIS “C. G. Malbrán”, cabeza de la red, 37 instituciones distribuidas por todo el país (Figura ARG 1) y los 306 laboratorios de hospitales públicos y privados de provincias de la Argentina.

Figura ARG 1. Red de Laboratorios WHONET – Argentina, 2001



GARANTÍA DE CALIDAD

Evaluación del desempeño

En el programa participan los 37 centros pertenecientes a la red para la vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos. El programa consiste en el envío de tres muestras desconocidas dos veces por año. Los resultados deben ser devueltos al laboratorio organizador 30 días o menos después de haberlos recibido.

Cuadro ARG 1. Evaluación del desempeño en las 37 instituciones participantes, 2001

	Concordancia	
	Nº	Porcentaje
Diagnóstico microbiológico (N=218)		
Género y especie correctos	188	86
Género correcto	12	6
Género correcto y especie incorrecta	17	8
Género incorrecto	1	0,5
Tamaño del halo del antibiograma (N=1287)		
≤ 2 mm con el laboratorio organizador	779	61
> 2 mm y ≤ 4 mm con el laboratorio organizador	261	20
> 4 mm con el laboratorio organizador	247	19
Interpretación del resultado del antibiograma*		
Sensible	820	99
Resistente	407	95
Intermedio	19	100
Errores (N=1278)		
Menor	3	0,2
Grave	11	0,9
Muy grave	19	1,5

*830 deberían haber sido informados como S, 429 como R y 19 como I

RESULTADO DE LA VIGILANCIA

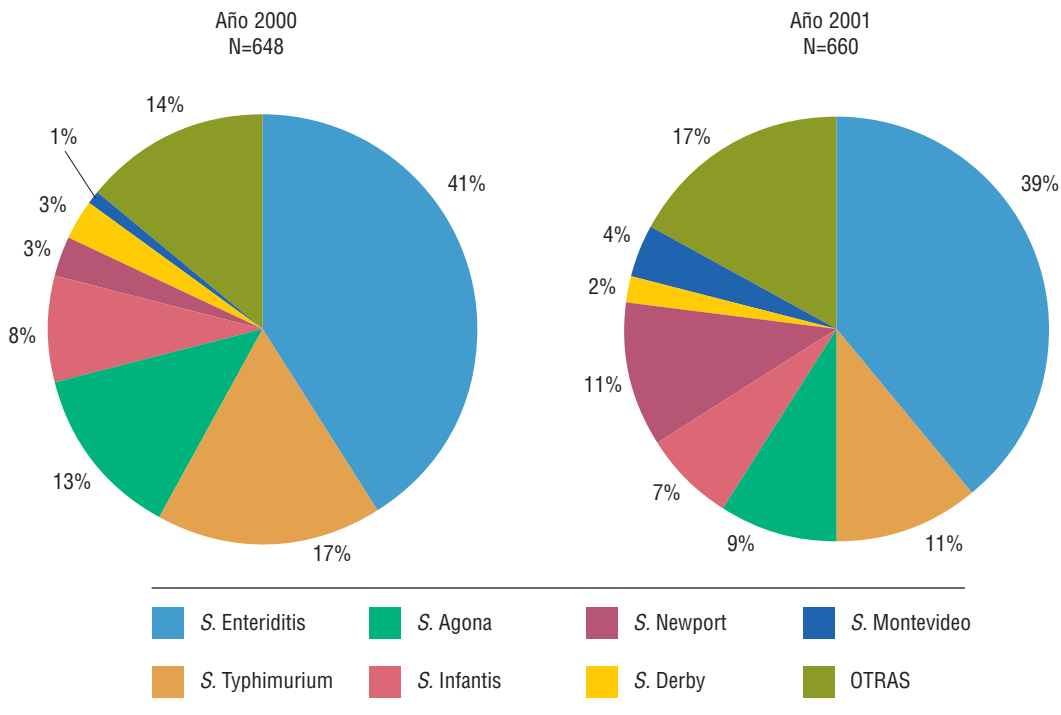
Microorganismos de origen comunitario

Cuadro ARG 2. *Salmonella* spp.*: porcentaje de resistencia, 2000–2001

N/Año	AMP		CTX		CIP		CHL		GEN		SXT		NIT	
	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
469/2000	0	27		17	0	0	0,7	4	1	14	1	9	7	45
568/2001	1	30		17	0	0	0,4	3	–	20	–	18	7	42

* Se incluye aislamientos de origen hospitalario

Figura ARG 2. Serovariedades más frecuentes en muestras de origen humano



Cuadro ARG 3. *Shigella* spp.: porcentaje de resistencia, 2000–2001

Especie	N/Año	AMP		CTX		CIP		CHL		GEN		SXT		NIT	
		I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
<i>Shigella</i> spp.	1956/2000	–	80	–	–	–	–	20	38	0,5	0,6	1	62	–	0,5
<i>S. flexneri</i>	1326/2000	0,5	88	–	–	–	–	26	46	0,6	0,8	0,8	60	–	0,6
<i>S. sonnei</i>	365/2000	–	47	–	–	–	–	2	4	–	0,6	1	62	–	–
<i>S. dysenteriae</i>	5/2000*	–	1/5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	–	–
<i>S. boydii</i>	11/2001*	–	8/11	–	–	–	–	3/11	1/11	–	–	–	4/11	–	–
<i>Shigella</i> spp.	2009/2001	1	77	–	–	–	–	14	36	1	1	1	61	–	–
<i>S. flexneri</i>	1330/2001	1	89	–	–	–	–	21	49	1	1	1	61	–	–
<i>S. sonnei</i>	606/2001	0,7	52	–	–	–	–	–	5	1,2	–	0,5	63	–	–
<i>S. dysenteriae</i>	5/2001*	–	3/5	–	–	–	–	–	2/5	–	1/5	–	1/5	–	–
<i>S. boydii</i>	3/2001*	–	1/3	–	–	–	–	–	3/3	–	1/3	–	1/3	–	–

* Número de cepas resistentes sobre el total probadas (n/n).

Cuadro ARG 4. *Escherichia coli*: porcentaje de resistencia, 2001

N/Año	AMP		NIT		CIP		CEP		SXT		GEN		SAM	
	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
5331/2000	3	57	2	3	0,6	6	21	18	1	37	0,6	3	11	17
6934/2001	2	55	1	2	0,6	7	17	15	1	34	0,5	4	9	12

Cuadro ARG 5. *Haemophilus influenzae: porcentaje de resistencia, 2000–2001**

N/Año	AMP		CTX/CRO		CIP		CHL		SXT		CXM		CEC		AZM		SAM	
	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
293/2000	2	13	–	–	–	–	2	2	1	21	–	–	1	–	–	–	–	–
278/2001	2	18	–	–	–	–	8	3	2	26	–	–	2	1	–	–	–	–

* Invasivo y no invasivo.

Cuadro ARG 6. *Streptococcus pneumoniae* invasivos: porcentaje de resistencia en muestras aisladas de menores de seis años de edad, 2000–2001

N/Año	OXA*		PEN**		ERI**		SXT**		OFX**		CHL**		TCY**		VAN**		RIF**		IPM**		CTX**		CXM**	
	R+	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	
211/2000	44	28	11	–	5	15	41	–	–	–	2	–	7	–	–	–	0,5	6	0,5	26	1	0,5	30	
134/2001	45	26	15	–	5	15	41	–	–	–	–	0,7	5	–	–	–	2	1	–	29	4	0,7	34	

*Disco 1 µg; + Halo ≤ 19mm; ** CIM

Cuadro ARG 7. *Streptococcus pneumoniae* invasivos: porcentaje de resistencia en muestras aisladas de pacientes de todas las edades, 2000–2001

N/Año	OXA*	ERI		SXT		OFX		CHL		TCY		VAN	
	R+	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
398/2000	28	0,8	7	6	35	–	–	–	4	3	11	–	–
446/2001	24	1	7	8	31	–	–	–	3	5	6	–	–

* Disco de 1 µg; +Halo ≤ 19mm

Cuadro ARG 8. *Neisseria meningitidis*: porcentaje de resistencia, 2000–2001

N/Año	AMP		PEN		CTX		CIP		CHL		SXT		RIF		TCY	
	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
114/2000	66	–	60	–	–	–	–	–	–	–	–	–	96	–	–	–
99/2001	74	–	70	–	–	–	–	–	–	–	–	–	94	–	–	–

Microorganismos de origen hospitalario

Cuadro ARG 9. *Staphylococcus aureus*: porcentaje de resistencia 2000–2001

N/Año	PEN		CLI		CIP		VAN		RIF		SXT		OXA		GEN		CHL		TCY		ERI		MINO	
	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
3487/2000	–	95	2	31	4	32	–	–	6	19	–	20	1	41	1	43	1	16	2	17	0,6	40	5	1
3512/2001			1	35	3	35	–	–	5	16	–	14	1	43	0,7	45	0,8	19	1	15	5	44	3	1

Cuadro ARG 10. *Klebsiella* spp.: porcentaje de resistencia, 2000–2001

N/Año	GEN		AMK		CIP		CEP		CTX		SXT		IPM		MEM		SAM		NIT	
	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
1945/2000	2	45	16	23	6	13	4	56		51	6	28	–	–	–	–	8	50	17	30
1873/2001	0,7	44	12	21	4	17	3	54		47	5	28	–	–	–	–	7	46	13	30

Cuadro ARG 11. *Acinetobacter* spp.: porcentaje de resistencia, 2000-2001

N/Año	AMK		SAM		CIP		FEP		CAZ		IPM		SXT		PIP		GEN		TZP		MEM	
	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
881/2000	4	74	23	34	0,6	81	18	55	9	68	0,6	8	3 ¹	67 ¹	5	85	3	78	20	59	5	11
918/2001	5	76	22	35	–	86	30	41	9	72	2	11	2 ²	74 ²	4	88	3	77	22	62	6	19

¹N: 374; ²N:340**Cuadro ARG 12. *Escherichia coli*: porcentaje de resistencia, 2000-2001**

N/Año	AMP		CEP		CIP		IPM		SXT		GEN		C3G		TZP		AMK	
	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
5916/2000	3	59	19	23	1	10	–	–	2	39	1	8		9	3	1	2	2
5974/2001	3	59	15	23	0,8	11	–	–	2	39	0,6	9		9	4	2	1	2

Cuadro ARG 13. *Pseudomonas aeruginosa*: porcentaje de resistencia 2000–2001

N/Año	GEN		TZP		CIP		CAZ		IPM		MEM		AMK		FEP		CFP		ATM		PIP	
	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
1843/2000	5	35	–	15	2	31	4	15	2	14	3	18	5	25	7	12	12	23	20	17	–	30
1829/2001	4	36	–	18	3	35	5	15	2	16	4	18	3	26	9	10	14	29	25	17	–	31

Cuadro ARG 14. *Enterobacter cloacae*: porcentaje de resistencia, 2000-2001

N/Año	GEN		AMK		CIP		FEP+		TMS		IPM		CTX/CRO*		CAZ	
	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
487/2000	1	32	4	21	5	24	9	7	3	36	–	–	12	23	4	35
535/2001	2	34	3	20	3	26	6	6	1	35	–	–	9	39	3	37

+ N:170

(*) El porcentaje informado corresponde a un promedio ponderado entre los porcentajes de resistencia a cefotaxima (CTX) y ceftriaxona (CRO), esto debido a que la mitad de los aislamientos fueron probados con un fármaco y la otra mitad, con la otra.

Cuadro ARG 15. *Enterococcus*: porcentaje de resistencia, 2000–2001

Especie	N/Año	AMP		GEH		VAN		STH	
		I	R	I	R	I	R	I	R
<i>E. faecalis</i>	894/2000	–	–	0,8	31	–	–	1	35
	1175/2001	–	–	0,8	29	–	–	0,6	29
<i>E. faecium</i>	81/2000	–	78	3	36	–	23	2	56
	83/2001	–	88	1	41	–	32	–	61
<i>Enterococcus</i> spp.	1463/2000	–	12	0,8	32	–	2	1	39
	1683/2001	–	10	1	33	–	4	0,8	35