

Bolivia

SISTEMA DE VIGILANCIA

La red de vigilancia de resistencia a los antibióticos está constituida por 20 instituciones. La cabeza de la red es el Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (INLASA). Su distribución geográfica se muestra en la figura BOL 1.

Figura BOL 1. Red de Laboratorios de Bolivia, 2001



GARANTÍA DE CALIDAD

Evaluación del desempeño

Se envían cinco muestras desconocidas dos veces por año. Los participantes cuentan con 15 días para remitir los resultados; 20 instituciones enviaron de vuelta sus resultados en el tiempo estipulado.

Cuadro BOL 1. Evaluación del desempeño en las 20 instituciones participantes, 2001

	Concordancia	
	N	Porcentaje
Diagnóstico microbiológico (N=140)		
Género y especie correctos	79	56
Género correcto	31	22
Género correcto y especie incorrecta	20	14
Género incorrecto	10	7
Tamaño del halo del antibiograma (N=600)		
≤ 2mm con el laboratorio organizador	147	24
> 2 mm y ≤ 4 mm con el laboratorio organizador	186	31
> 4 mm con el laboratorio organizador	267	44
Interpretación del resultado del antibiograma*		
Sensible	411	89
Resistente	131	93
Intermedio	0	0
Errores (N=600)		
Menor	60	10
Grave	19	3
Muy grave	13	2

* 460 deberían haber sido informadas como S; 140 R y 0 como I.

RESULTADO DE LA VIGILANCIA

Microorganismos de origen comunitario

Cuadro BOL 2 *Salmonella*: porcentaje de resistencia, 2000–2001

Microorganismo	N/Año	AMP		CTX		CHL		NAL		SXT	
		I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
<i>Salmonella</i> spp.	602/2000		47		3		10		6		21
<i>S. Typhi</i>	114/2000		36		1		3		5		5
<i>Salmonella</i> spp.	690/2001		46		4		8		7		21
<i>S. Typhi</i>	175/2001		3		1		2		3		5

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

N/Año	AMP		CTX		NAL		CHL		SXT	
	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
840/2000		68		4		4		58		68
881/2001		73		4		5		58		69

Cuadro BOL 4. *Escherichia coli*: porcentaje de resistencia, 2000–2001

N/Año	AMP		NIT		CRO		SXT		CEP		NOR	
	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
2472/2000		69		12		8		74		43		16
2417/2001		69		11		5		61		42		16

Cuadro BOL 5. *Haemophilus influenzae* invasivo: porcentaje de resistencia, 2001

N/Año	AMP		CHL/CIP		CTX	
	I	R	I	R	I	R
21/2001		5		–		–

Cuadro BOL 6. *Streptococcus pneumoniae* invasivo: porcentaje de resistencia, 2001

N/Año	OXA*		PEN**		ERI		VAN		SXT		CHL		CTX**	
	I	R+	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
27/2001				26		18		–		22		22		–

*Disco de 1µg; + Halo ≤19 mm; **CIM

Microorganismos de origen hospitalario

Cuadro BOL 7. *Staphylococcus aureus*: porcentaje de resistencia, 2000–2001

N/Año	TCY		CHL		CIP		VAN		OXA		ERI		GEN	
	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
4268/2000		27		40		19		–		7		37		22
645/2001		27		28		14		–		18		24		27

Cuadro BOL 8. *Escherichia coli*: porcentaje de resistencia, 2001

N/Año	AMP		CTX		GEN		SXT		CEP		NOR	
	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
468/2001		73		12		26		69		48		2

Cuadro BOL 9. *Pseudomonas aeruginosa*: porcentaje de resistencia, 2001

N/ Año	GEN		CIP		CAZ	
	I	R	I	R	I	R
202/ 2001		29		21		9

Cuadro BOL 10. *Enterococcus spp.*: porcentaje de resistencia, 2001

N/ Año	AMP		CIP		TCY		VAN	
	I	R	I	R	I	R	I	R
174/ 2001		28		21		26		5