



Hospital Barros
Luco Trudeau
Servicio de Salud
Metropolitano Sur

Ministerio de Salud

PROGRAMA DE OPTIMIZACIÓN DE USO DE **ANTIMICROBIANOS** INFORME SUSCEPTIBILIDAD

2024

Hospital Barros Luco Trudeau





El laboratorio de microbiología juega un papel crucial para el desarrollo del programa de optimización de antimicrobianos, la información generada por el laboratorio no solo es la base para la definición de la terapia inmediata, si no que permite generar todos los datos relacionados con las tasas de resistencia y los principales microorganismos involucrados en la infecciones.

Correa A, Hernández C, De La Cadena E, Vallejo M, Villegas M (2015). Una aproximación práctica a la estrategia del uso racional de antibióticos a nivel hospitalario. Distribuna editorial.
Analysis and presentation of cumulative antibiograms: A new -consensus guidelines from Clinical and Laboratory Standard Institute. Hindler JF, Stelling J. Clin Infect Dis 2007; 44: 867-73.
Bax R, Bywater R, Cornaglia G, Goossens H, Hunter P, Isham V, et al. Surveillance of antimicrobial resistance: what, how and whither? Clin Microbiol Infect 2001; 7: 316-25



Considerando la gran variabilidad en la distribución de la resistencia microbiana, se hace necesario que cada centro de salud genere localmente reportes de datos acumulados de susceptibilidad, con el propósito de guiar las decisiones clínicas y detectar tendencias que permitan establecer medidas para evitar la diseminación de cepas resistentes.

Correa A, Hernández C, De La Cadena E, Vallejo M, Villegas M (2015). Una aproximación práctica a la estrategia del uso racional de antibióticos a nivel hospitalario. Distribuna editorial.
Analysis and presentation of cumulative antibiograms: A new -consensus guidelines from Clinical and Laboratory Standard Institute. Hindler JF, Stelling J. Clin Infect Dis 2007; 44; 867-73.
Bax R, Bywater R, Cornaglia G, Goossens H, Hunter P, Isham V, et al. Surveillance of antimicrobial resistance: what, how and whither? Clin Microbiol Infect 2001; 7: 316-25



A continuación se presentan los datos de susceptibilidad antimicrobiana 2024 del Hospital Barros Luco Trudeau. Para el análisis se incluyó sólo el primer aislado por paciente en el período analizado, independientemente del sitio anatómico del cual se obtuvo y del patrón de susceptibilidad. Este informe incluye las recomendaciones basadas en SEIMC y CLSI, siguiendo la normativa nacional vigente.

Susceptibilidad anual 2024

E coli en HBIT UROCULTIVOS

<i>Escherichia coli</i>	GENTAMICINA			AMIKACINA			CIPROFLOXACINO			COTRIMOXAZOL			NITROFURANTOÍNA			AMPICILINA			CEFAZOLINA			CEFTRIAXONA			PIPERACILINA / TAZOBACTAM			ERTAPENEM			IMIPENEM			MEROPENEM		
	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S
URO AMBULATORIO	1023	1107	92	1077	1108	97	660	1108	59,5	809	1108	73	1074	1108	96,9	432	942	46	800	1108	72	999	1108	90	1053	1094	96,2	1092	1097	99,5	1095	1097	99,8	1097	1097	100
URO NO UPC	377	415	91	408	415	98	253	415	61	294	415	71	395	415	95	154	395	39	260	415	62,6	350	415	84	385	413	93	410	413	99	411	413	99	412	413	100
URO UPC	89	101	88,1	101	101	100	51	101	50,5	60	101	59,4	99	101	98	24	101	24	57	101	56	80	101	79	95	101	94	99	101	98	101	101	100	101	101	100

S: Susceptible, TOT: Total, %S: Porcentaje de susceptibilidad, ND: No data.

Susceptibilidad anual 2024

E coli en HBIT TODAS LAS MUESTRAS (EXCLUYE UROCULTIVOS)

<i>Escherichia coli</i>	GENTAMICINA			AMIKACINA			CIPROFLOXACINO			COTRIMOXAZOL			NITROFURANTOÍNA			AMPICILINA			CEFAZOLINA			CEFTRIAXONA			PIPERACILINA / TAZOBACTAM			ERTAPENEM			IMIPENEM			MEROPENEM		
	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S
NO UPC	590	656	90	648	656	98,7	405	655	61,8	448	656	68,2	396	416	95	234	634	37	362	656	55,1	557	656	85	602	654	92	649	654	99	651	654	99,5	653	654	99,8
UPC	146	166	88	164	166	98,8	94	166	56,6	96	166	57,8	99	101	98	44	163	27	84	165	51	136	166	82	150	163	92	161	163	98,8	163	163	100	163	163	100

S: Susceptible, TOT: Total, %S: Porcentaje de susceptibilidad, ND: No data.

Susceptibilidad anual 2024

E coli en HBT HEMOCULTIVOS

<i>Escherichia coli</i>	GENTAMICINA			AMIKACINA			CIPROFLOXACINO			COTRIMOXAZOL			NITROFURANTOÍNA			AMPICILINA			CEFAZOLINA			CEFTRIAXONA			PIPERACILINA / TAZOBACTAM			ERTAPENEM			IMIPENEM			MEROPENEM		
	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S	S	TOT	%S
NO UPC	45	43	95,5	45	45	100	24	45	53,3	27	45	60	ND	ND	ND	17	43	39,5	28	45	62,2	40	45	89	42	45	9,3	45	45	100	45	45	100	45	45	100
UPC	23	26	88,5	24	26	92,3	17	26	65,4	14	26	54	ND	ND	ND	10	23	43,5	17	25	68	24	26	92,3	20	23	87	23	23	100	23	23	100	23	23	100

S: Susceptible, TOT: Total, %S: Porcentaje de susceptibilidad, ND: No data.

Susceptibilidad anual 2024

UCP vs NO UPC

<i>Klebsiella pneumoniae</i>	GENTAMICINA			AMIKACINA			CIPROFLOXACINO			COTRIMOXAZOL			CEFTRIAXONA			PIPERACILINA/TAZOBACTAM			ERTAPENEM			IMIPENEM			MEROPENEM		
	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S
UPC	81	112	72,3	95	112	84,8	47	112	42	51	112	45,5	46	112	41	51	111	43	65	111	58,5	76	111	68,5	68	111	61
NO UPC	146	207	70,5	192	207	93	84	207	40,6	101	207	48,8	84	207	40,6	95	207	46	122	206	59,2	160	206	77,6	135	206	80

<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	AMIKACINA			CIPROFLOXACINO			CEFTAZIDIMA			CEFEPIME			PIPERACILINA/TAZOBACTAM			IMIPENEM			MEROPENEM		
	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S
UPC	106	107	99	90	107	84	88	107	82	87	107	81	92	107	86	71	107	66,3	81	107	75,7
NO UPC	184	192	95,8	152	191	79,5	154	192	80,2	192	153	79,7	192	163	84,3	138	192	71,8	163	192	85

S: Susceptible, TOT: Total, %S: Porcentaje de susceptibilidad, ND: No data.

UPC: UCI, UTI, UCIC.

NO UPC: OTORRINO-OFTALMOLOGÍA, PABELLÓN CENTRAL, PABELLÓN MATERNIDAD, PABELLÓN OFTALMOLOGÍA, PABELLÓN OTORRINO, PABELLÓN PLACA TÉCNICA, PENSIONADO, PUERPERIO, RECUPERACIÓN, TRAUMATOLOGÍA, UNIDAD CIRUGÍA AMBULATORIA (UCA), UNIDAD MATERNO-FETAL (UMF), UNIDAD DE PROGRAMAS TRAUMATOLÓGICOS (UPT), URGENCIA MATERNIDAD PREPARTO, URGENCIA MATERNIDAD QUIRÚRGICO, CIRUGÍA, GINECOLOGÍA, MEDICINA, MÉDICO QUIRÚRGICO, NEUROCIRUGÍA, NEUROLOGÍA, PSIQUIATRÍA ADULTO, UNIDAD DE PROGRAMAS QUIRÚRGICOS (UPQ), UROLOGÍA, URGENCIA, DIÁLISIS.

Susceptibilidad anual 2024

UCP vs NO UCP

<i>S. aureus</i>	CLOXACILINA			VANCOMICINA			COTRIMOXAZOL			RIFAMPICINA			ERITROMICINA			CLINDAMICINA			DAPTOMICINA			LINEZOLID		
	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S
UPC	129	150	86	147	147	100	148	150	98,6	147	147	100	82	147	55,8	93	147	63,2	134	134	100	139	142	98
NO UPC	291	397	73,2	383	383	100	395	397	99,5	388	388	100	218	388	56	243	388	62,6	355	362	98	366	372	98,4

<i>Enterococcus faecium</i>	AMPICILINA			VANCOMICINA			TEICOPLANINA			LINEZOLID			TIGECICLINA			DAPTOMICINA		
	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S
UPC	0	100	0	1	33	3	19	20	95	30	33	91	ND	ND	ND	11	12	91,7
NO UPC	12	115	10,4	28	115	24,3	75	79	95	111	111	100	ND	ND	ND	2	2	100

<i>Enterococcus faecalis</i>	AMPICILINA			VANCOMICINA			TEICOPLANINA			LINEZOLID			TIGECICLINA			DAPTOMICINA		
	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S
UPC	35	35	100	35	35	100	13	13	100	12	13	92	10	10	100	10	10	100
NO UPC	195	196	99,5	195	195	100	125	125	100	131	131	100	6	6	100	6	6	100

S: Susceptible, TOT: Total, %S: Porcentaje de susceptibilidad, ND: No data.

UPC: UCI, UTI, UCIC.

NO UPC: OTORRINO-OFTALMOLOGÍA, PABELLÓN CENTRAL, PABELLÓN MATERNIDAD, PABELLÓN OFTALMOLOGÍA, PABELLÓN OTORRINO, PABELLÓN PLACA TÉCNICA, PENSIONADO, PUERPERIO, RECUPERACIÓN, TRAUMATOLOGÍA, UNIDAD CIRUGÍA AMBULATORIA (UCA), UNIDAD MATERNO-FETAL (UMF), UNIDAD DE PROGRAMAS TRAUMATOLÓGICOS (UPT), URGENCIA MATERNIDAD PREPARTO, URGENCIA MATERNIDAD QUIRÚRGICO, CIRUGÍA, GINECOLOGÍA, MEDICINA, MÉDICO QUIRÚRGICO, NEUROCIRUGÍA, NEUROLOGÍA, PSIQUIATRIA ADULTO, UNIDAD DE PROGRAMAS QUIRÚRGICOS (UPQ), UROLOGÍA, URGENCIA, DIÁLISIS.



Hospital Barros
Luco Trudeau
Servicio de Salud
Metropolitano Sur

Ministerio de Salud

PROGRAMA DE OPTIMIZACIÓN DE USO DE **ANTIMICROBIANOS** INFORME SUSCEPTIBILIDAD

2024

Hospital Barros Luco Trudeau

