



Complejo  
Asistencial  
Barros Luco

Servicio de Salud  
Metropolitano Sur

Ministerio de  
Salud


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

## 2022

### Hospital Barros Luco Trudeau




ELABORADO POR: GUSTAVO SAINT PIERRE  
COLABORADORES: DANIELA HENRIQUEZ



**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 2022 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 2022

## *E coli* en HBIT

<i>Escherichia coli</i>	GENTAMICINA			AMIKACINA			CIPROFLOXACINO			COTRIMOXAZOL			NITROFURANTOÍNA			AMPICILINA			CEFAZOLINA			CEFOTAXIMA			PIPERACILINA / TAZOBACTAM			ERTAPENEM			IMIPENEM			MEROPENEM			MARCADOR DE RESISTENCIA		
	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	S	TOT	%S
URO AMBULATORIO	1465	1623	90%	1568	1583	99%	1048	1581	66%	1185	1623	73%	1553	1620	96%	941	1680	56%	1443	1443	100%	1443	1624	89%	1512	1621	93%	1375	1392	99%	1386	1393	99%	1389	1393	99%	6,7		
URO HOSPITALIZADO	331	382	87%	377	380	99%	121	259	47%	256	382	67%	370	382	97%	199	382	52%	332	382	87%	310	382	81%	356	382	93%	356	361	99%	359	361	99%	361	361	100%	6,8		
HEMOCULTIVO	75	94	80%	94	95	99%	65	95	68%	58	95	61%	ND	ND	ND	67	95	71%	67	94	71%	69	95	73%	90	95	95%	93	94	99%	94	94	100%	94	94	100%	5,3		

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

# Susceptibilidad anual 2022

## *A. baumannii* en HBIT

ACBA	GENTAMICINA			AMIKACINA			COLISTIN			AMPI/SULB			IMIPENEM			MEROPENEM		
	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S	S	TOT	% S
<b>UPC</b>	2	2	100%	1	2	50%	2	2	100%	1	2	50%	1	2	50%	1	2	50%
<b>NO UPC</b>	7	7	100%	6	7	100%	7	7	100%	7	7	100%	6	7	85,7%	6	7	85,7%
<b>HOSPITALIZADO</b>	9	9	100%	7	9	77,8%	9	9	100%	8	9	89%	7	9	78%	7	9	78%

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.

**HOSPITALIZADO:** UPC +NO UPC

# Hospitalizados Adulto UPC vs No UPC HBLT, 1 enero al 31 diciembre 2022

<i>Klebsiella pneumoniae</i>	GENTAMICINA			AMIKACINA			CIPROFLOXACINO			COTRIMOXAZOL			CEFOTAXIMA			PIPERACILINA/ TAZOBACTAM			ERTAPENEM			IMIPENEM			MEROPENEM			MARCADOR DE RESISTENCIA			
	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	%BLEE(+)
<b>UPC</b>	60	123	49%	114	123	93%	64	123	52%	51	123	41%	41	123	33%	89	123	72%	90	123	73%	115	123	93%	105	123	85%				28%
<b>NO UPC</b>	108	179	60%	172	179	96%	81	179	45%	76	179	42%	69	179	39%	93	177	53%	106	178	60%	161	178	90%	129	178	72%				47%
<b>HOSPITALIZADO</b>	168	302	56%	286	302	95%	145	302	48%	127	302	42%	110	302	36%	182	300	61%	196	301	65%	276	301	92%	234	301	78%				39%

<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	AMIKACINA			CIPROFLOXACINO			CEFTAZIDIMA			CEFEPIME			PIPERACILINA/ TAZOBACTAM			IMIPENEM			MEROPENEM			COLISTIN PHOENIX				
	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
<b>UPC</b>	108	113	96%	79	113	70%	92	113	81%	90	113	80%	94	113	83%	68	113	60%	75	113	66%	91	97	94%		
<b>NO UPC</b>	152	156	97%	108	156	69%	135	156	87%	135	156	87%	136	155	88%	104	156	67%	129	156	83%	112	115	97%		
<b>HOSPITALIZADO</b>	260	269	97%	187	269	70%	227	269	84%	225	269	84%	230	268	86%	172	269	64%	204	269	76%	203	212	96%		

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.

**HOSPITALIZADO:** UPC + NO UPC



# Hospitalizados Adulto UPC vs No UPC HBLT, 1 enero al 31 diciembre 2022

<i>S. aureus</i>	CLOXACILINA			VANCOMICINA			COTRIMOXAZOL			RIFAMPICINA			ERITROMICINA			CLINDAMICINA			DAPTOMICINA			LINEZOLID			TIGECICLINA		
	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
<b>UPC</b>	242	312	78%	322	323	100%	339	344	99%	318	321	99%	170	321	53%	193	321	60%	312	312	100%	309	312	99%	ND	ND	ND
<b>NO UPC</b>	170	187	91%	190	190	100%	194	194	100%	189	189	100%	99	189	52%	110	189	58%	167	187	89%	186	187	99%	ND	ND	ND
<b>HOSPITALIZADO</b>	412	499	83%	513	513	100%	533	538	99%	507	510	99%	269	510	53%	303	510	59%	499	499	100%	495	499	99%	ND	ND	ND

<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
<b>UPC</b>	2	55	4%	4	59	7%	49	58	84%	61	62	98%	ND	ND	ND	9	9	100%
<b>NO UPC</b>	13	125	10%	25	124	20%	99	112	88%	123	123	100%	ND	ND	ND	14	14	100%
<b>HOSPITALIZADO</b>	15	180	8%	29	183	16%	148	170	87%	184	185	99%	ND	ND	ND	23	23	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
<b>UPC</b>	67	67	100%	62	63	98%	21	22	95%	22	22	100%	ND	ND	ND	6	6	100%
<b>NO UPC</b>	245	245	100%	239	239	100%	125	125	100%	127	127	100%	ND	ND	ND	5	5	100%
<b>HOSPITALIZADO</b>	312	312	100%	301	302	100%	146	147	99%	149	149	100%	ND	ND	ND	11	11	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, PSIQUIATRÍA ADULTO, UNIDAD DE PROGRAMAS QUIRÚRGICOS (UPQ), UROLOGÍA, URGENCIA, DIÁLISIS.

**HOSPITALIZADO:** UPC + NO UPC





Complejo  
Asistencial  
Barros Luco

Servicio de Salud  
Metropolitano Sur

Ministerio de  
Salud

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

## 2022

Hospital Barros Luco Trudeau

