

	HOSPITAL DEL NIÑO DR. JOSÉ RENÁN ESQUIVEL LABORATORIO CLÍNICO	CÓDIGO REG-MIC-031	Elaborado por: R. Pinzón Revisado por: Servicio de Infectología	Aprobado 19 agosto 2024	Página 1 de 13
					Versión: 01
					Informe Anual de Sensibilidad Acumulada

Hospital del Niño

doctor José Renán Esquivel

Análisis epidemiológico local de los microorganismos recuperados en muestras clínicas de pacientes hospitalizados y ambulatorios.

2025

	HOSPITAL DEL NIÑO DR. JOSÉ RENÁN ESQUIVEL LABORATORIO CLÍNICO	CÓDIGO REG-MIC-031	Elaborado por: R. Pinzón Revisado por: Servicio de Infectología	Aprobado 19 agosto 2024	Página 2 de 13
					Versión: 01
	Informe Anual de Sensibilidad Acumulada				

Introducción

Este documento presenta los datos de la epidemiología local de los microorganismos recuperados en el Laboratorio Clínico del Hospital del Niño Dr. José Renán Esquivel durante el año 2025. Está dirigido al personal de salud encargado del cuidado y supervisión de pacientes con infecciones dentro de la institución.

La información contenida será útil para definir recomendaciones sobre el uso de terapia antimicrobiana empírica y específica en los pacientes que ingresan al hospital, así como para coordinar las actividades del Programa de Optimización del Uso de Antimicrobianos (PROA) y del programa de control de las Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS).

Tabla 1. Sensibilidad acumulada para microorganismos recuperados en hemocultivos de pacientes hospitalizados en sala de Neonatología
Hospital del niño Dr. José Renán Esquivel, Año 2025.

	<i>Klebsiella pneumoniae</i>		<i>Enterobacter cloacae complex</i>		<i>Escherichia coli</i>		<i>Serratia marcescens</i>		<i>Acinetobacter baumannii complex</i>		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
AMIKACINA	62	100%	39	92%	38	97%	17	94%	14	86%	10	100%
AMPICILINA/SULBACTAM	61	26%			38	45%			14	100%		
CEFAZOLINA	53	23%			37	76%	5	0%	5	0%		
CEFEPIMA	62	31%	39	87%	38	79%	16	94%	13	92%	10	70%
CEFTAZIDIMA	61	31%	39	67%	38	79%	16	94%	15	100%	10	70%
CEFTRIAXONA	61	30%	36	67%	37	76%	17	82%	12	67%		
CIPROFLOXACINO	61	26%	39	97%	38	58%	16	100%	15	100%	10	100%
ERTAPENEM	62	100%	39	95%	38	100%	16	100%				
GENTAMICINA	61	30%	37	86%	37	84%	17	94%	15	93%		
MEROPENEM	62	100%	39	100%	38	100%	17	100%	21	100%	10	60%
PIPERACILINA/TAZOBACTAM	61	64%	31	84%	36	89%	3	67%	21	86%	10	60%
AZTREONAM											9	56%
CEFTAZIDIME/AVIBACTAM											9	78%
CEFTOLOZANE/TAZOBACTAM											6	100%

■ Sensibilidad >80%
 ■ Sensibilidad 70-80%
 ■ Sensibilidad <70%

Tabla 2. Sensibilidad acumulada para microorganismos recuperados en hemocultivos de pacientes hospitalizados Hospital Dr. José Renán Esquivel, Año 2025.

	<i>Klebsiella pneumoniae</i>		<i>Enterobacter cloacae complex</i>		<i>Escherichia coli</i>		<i>Serratia marscecens</i>		<i>Acinetobacter baumannii complex</i>		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
AMIKACINA	38	100%	25	100%	49	98%	17	100%	21	90%	43	100%
AMPICILINA/SULBACTAM	38	45%			49	73%	17		21	90%		
CEFAZOLINA	37	54%			49	37%	17					
CEFEPIMA	37	59%	25	96%	49	51%	17	100%	16	75%	43	74%
CEFTAZIDIMA	37	57%	25	64%	46	50%	17	100%	21	90%	43	67%
CEFTRIAXONA	38	58%	25	68%	49	47%	17	82%	16	50%		
CIPROFLOXACINO	37	51%	24	92%	49	47%	17	100%	21	95%	43	88%
ERTAPENEM	37	81%	24	96%	48	100%	17	100%	21			
GENTAMICINA	38	61%	6	92%	49	80%	17	100%	16	88%		
MEROPENEM	38	82%	25	100%	49	100%	17	100%	21	100%	43	60%
PIPERACILINA/TAZOBACTAM	36	64%	23	78%	45	87%	11	100%	17	94%	37	59%
AZTREONAM											37	51%
CEFTAZIDIME/AVIBACTAM											37	100%
CEFTOLOZANE/TAZOBACTAM											24	100%

■ Sensibilidad >80%
 ■ Sensibilidad 70-80%
 ■ Sensibilidad <70%

	HOSPITAL DEL NIÑO DR. JOSÉ RENÁN ESQUIVEL LABORATORIO CLÍNICO	CÓDIGO REG-MIC-031	Elaborado por: R. Pinzón Revisado por: Servicio de Infectología	Aprobado 19 agosto 2024	Página 5 de 13
					Versión: 01
	Informe Anual de Sensibilidad Acumulada				

Tabla 3. Sensibilidad acumulada para microorganismos recuperados en orina de pacientes ambulatorios

Hospital del niño Dr. José Renán Esquivel, Año 2025.

	<i>Escherichia coli</i>		<i>Klebsiella pneumoniae</i>		<i>Proteus mirabilis</i>		<i>Enterobacter cloacae complex</i>		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		<i>Enterococcus faecalis</i>	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
AMIKACINA	347	100%		97.8%	52	94%	34	100%	34	94%		
AMPICILINA/SULBACTAM	348	53%	99	61%	51	82%						
CEFALOTINA	344	90%	100	63%	51	78%						
CEFAZOLINA	348	86%	100	67%	52	81%						
CEFEPIMA	346	90%	99	67%	50	90%	34	97%	34	88%		
CEFTAZIDIMA	348	89%	100	67%	51	92%	34	79%	34	88%		
CEFTRIAXONA	348	90%	100	68%	52	89%	34	79%				
CIPROFLOXACINO	348	67%	100	67%	52	90%	34	85%	34	88%	32	100%
ERTAPENEM	348	100%	100	99%	52	98%	34	94%				
FOSFOMICINA	344	97%	100	90%	52	89%	34	56%				
GENTAMICINA	348	83%	99	74%	51	96%	34	91%				
MEROPENEM	348	100%	100	99%	51	100%	34	100%	34	97%		
NITROFURANTOINA	344	95%	99	27%			34	53%			32	94%
TRIMETOPRIMA/SULFAMETOXAZOL	344	56%	100	60%	52	79%	34	77%				
CEFTAZIDIME/AVIBACTAM									23	96%		
CEFTOLOZANE/TAZOBACTAM									22	96%		
PIPERACILINA/TAZOBACTAM									26	77%		
AMPICILINA											32	100%
VANCOMICINA											32	100%

■ Sensibilidad >80%

■ Sensibilidad 70-80%

■ Sensibilidad <70%

	HOSPITAL DEL NIÑO DR. JOSÉ RENÁN ESQUIVEL LABORATORIO CLÍNICO	CÓDIGO REG-MIC-031	Elaborado por: R. Pinzón Revisado por: Servicio de Infectología	Aprobado 19 agosto 2024	Página 6 de 13
					Versión: 01
					Informe Anual de Sensibilidad Acumulada

Tabla 4. Sensibilidad acumulada para microorganismos recuperados en orina de pacientes hospitalizados
Hospital del niño Dr. José Renán Esquivel, Año 2025.

	Escherichia coli		Klebsiella pneumoniae		Pseudomonas aeruginosa		Enterobacter cloacae complex		Proteus mirabilis		Enterococcus faecalis	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
AMIKACINA	98	93%	97	89%	67	97%	30	97%	38	95%		
AMPICILINA/SULBACTAM	98	40%	97	20%					38	71.1		
CEFALOTINA	97	59%	96	21%					38	65.8		
CEFAZOLINA	99	53%	97	22%					38	68.4		
CEFEPIMA	98	58%	97	23%	68	88%	30	80%	38	92%		
CEFTAZIDIMA	98	56%	96	23%	67	87%	30	67%	38	97%		
CEFTRIAXONA	98	58%	97	23%			30	60%	37	83.8		
CIPROFLOXACINO	98	46%	97	25%	67	75%	30	77%	38	82%	60	97%
ERTAPENEM	98	99%	97	98%			30	90%	38	97.4		
FOSFOMICINA	98	89%	96	90%			29	83%	38	81.6		
GENTAMICINA	99	80%	97	30%			30	90%	38	92.1		
MEROPENEM	98	100%	96	98%	66	71%	30	93%	38	97%		
NITROFURANTOINA	98	89%	95	14%			29	38%			60	54%
TRIMETOPRIMA/SULFAMETOXAZOL	98	49%	96	21%			29	69%	38	79		
CEFTAZIDIME/AVIBACTAM					60	98%						
CEFTOLOZANE/TAZOBACTAM					60	98%						
PIPERACILINA/TAZOBACTAM					61	51%						
AMPICILINA											60	97%

■ Sensibilidad >80%

■ Sensibilidad 70-80%

■ Sensibilidad <70%

	HOSPITAL DEL NIÑO DR. JOSÉ RENÁN ESQUIVEL LABORATORIO CLÍNICO	CÓDIGO REG-MIC-031	Elaborado por: R. Pinzón Revisado por: Servicio de Infectología	Aprobado 19 agosto 2024	Página 7 de 13
					Versión: 01
					Informe Anual de Sensibilidad Acumulada

Tabla 5. Sensibilidad acumulada de *Pseudomonas aeruginosa* en pacientes ambulatorios y hospitalizados por Sala Hospital Dr. José Renán Esquivel, Año 2025.

	Pacientes		Pacientes		Pacientes		Pacientes	
	<i>Ambulatorios</i>		<i>Hospitalizados</i>		<i>UTI</i>		<i>Neonatología</i>	
	N°	% de	N°	% de	N°	% de	N°	% de
Antibióticos								
Cefepima	93	86%	244	79%	387	77%	78	73%
Piperacilina/tazobactam	93	79%	223	60%	357	55%	76	57%
Ceftazidima	93	85%	243	73%	388	73%	78	71%
Amikacina	93	92%	244	97%	387	95%	78	99%
Ciprofloxacina	93	80%	243	87%	386	87%	78	87%
Meropenem	93	84%	241	65%	385	68%	78	72%
Imipenem	93	77%	227	67%	361	66%	76	70%
Ceftazidima/avibactam	93	99%	210	95%	334	97%	70	94%
Ceftolozano/tazobactam	93	96%	208	96%	333	96%	70	97%
Aztreonam	93	75%	244	63%	311	57%	64	47%

■ Sensibilidad >80%

■ Sensibilidad 70-80%

■ Sensibilidad <70%

Tabla 6. Sensibilidad acumulada de *Staphylococcus aureus* en pacientes
ambulatorios y hospitalizados
Hospital Dr. José Renán Esquivel, Año 2025.

	Pacientes		Medicina (1-6),		Pacientes		Pacientes		HO, QUEMADOS,	
	<i>Ambulatorios</i>		<i>Corta estancia</i>		<i>UTI</i>		<i>Neonatología</i>		<i>RECOBROS, ORT</i>	
	N°	% de	N°	% de	N°	% de	N°	% de	N°	% de
Antibióticos										
Oxacilina	176	90%	285	89%	141	88%	31	87%	114	89%
Eritromicina	176	89%	285	95%	139	94%	31	81%	110	95%
Clindamicina	176	91%	284	94%	141	91%	31	74%	114	99%
Trimetropim/sulfa	177	98%	285	99%	141	99%	31	87%	114	100%
Rifampicina	174	100%	280	100%	130	100%	31	100%	110	100%
Linezolid	176	100%	283	100%	136	100%	31	100%	110	100%
Vancomicina	175	100%	283	100%	138	100%	31	100%	111	100%
Levofloxacina	174	100%	283	99%	133	100%	31	100%	110	99%
Ciprofloxacina	176	98%	283	98%	135	100%	31	100%	110	99%
Tetraciclina	175	91%	279	90%	132	94%	31	77%	110	82%
Ceftarolina	176	81%	280	79%	136	76%	31	65%	109	95%

■ Sensibilidad >80%
■ Sensibilidad 70-80%
■ Sensibilidad <70%

	HOSPITAL DEL NIÑO DR. JOSÉ RENÁN ESQUIVEL LABORATORIO CLÍNICO	CÓDIGO REG-MIC-031	Elaborado por: R. Pinzón Revisado por: Servicio de Infectología	Aprobado 19 agosto 2024	Página 9 de 13
					Versión: 01
					Informe Anual de Sensibilidad Acumulada

Tabla 7. Sensibilidad acumulada para
microorganismos Enteropatógenos
Hospital Dr. José Renán Esquivel, Año 2025.

	<i>Salmonella spp</i>		<i>Shigella spp.</i>	
	N°	% de	N°	% de
Antibióticos				
Ampicilina/Sulbactam	45	82%	10	40%
Ceftriaxona	46	59%	10	100%
Cefepima	45	89%	10	100%
Ceftazidima	45	76%	10	100%
Ciprofloxacina	46	59%	10	70%
Ertapenem	46	100%	10	100%
Meropenem	46	100%	10	100%
Trimet/sulfa	43	84%	10	30%

 Sensibilidad >80%
 Sensibilidad 70-80%
 Sensibilidad <70%

Tabla 8. Sensibilidad acumulada de *Candida spp.*

Hospital Dr. José Renán Esquivel, Año 2025.

	<i>Candida albicans</i>		<i>Candida tropicalis</i>		<i>Candida parapsilosis</i>		<i>Candida glabrata</i>		<i>Candida orthopsilosis</i>	
	N°	% de	N°	% de	N°	% de	N°	% de	N°	% de
Antibióticos										
Anfotericina B	86	100%	25	100%	86	97%	10	90%	15	100%
Voriconazol	86	100%	25	92%	85	100%	10	90%	15	100%
Caspofungina	86	99%	25	100%	86	97%	10	60%	15	100%
Micafungina	86	99%	25	100%	86	88%	10	90%	15	100%
Fluconazol	86	100%	25	92%	86	97%	10	-	15	100%

Sensibilidad >80%
 Sensibilidad 70-80%
 Sensibilidad <70

Tabla 9. Sensibilidad acumulada para microorganismos recuperados en hemocultivos de pacientes hospitalizados en sala de Cuidados Intensivos
Hospital del niño Dr. José Renán Esquivel, Año 2025.

	Klebsiella pneumoniae		Escherichia coli		Enterobacter cloacae		Serratia marcescens		Acinetobacter baumannii complex	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
AMICACINA	77	100%	30	100%	22	100%	20	100%	18	100%
AMPICILINA/SULBACTAM	77	14%	39	18%					18	94%
CEFEPIMA	78	19%	39	77%	22	95%	20	85%	17	75%
CEFTAZIDIMA	78	19%	39	77%	22	91%	20	65%	18	72%
CEFTRIAXONA	78	17%	40	75%	22	86%	20	50%		
CIPROFLOXACINO	77	27%	39	59%	22	82%	20	75%	17	88%
ERTAPENEM	77	96%	39	100%	22	100%	20	100%		
GENTAMICINA	78	24%	39	74%	22	100%	19	84%	16	100%
MEROPENEM	78	96%	39	100%	22	100%	20	100%	18	94%
PIPERACILINA/TAZOBACTAM	76	55%	39	92%	21	95%	18	100%	16	69%

■ Sensibilidad >80%
 ■ Sensibilidad 70-80%
 ■ Sensibilidad <70

Tabla 10. Sensibilidad acumulada para microorganismos recuperados en orina de
pacientes Cuidados Intensivos
Hospital del niño Dr. José Renán Esquivel, Año 2025.

	<i>Escherichia coli</i>		<i>Klebsiella pneumoniae</i>		<i>Proteus mirabilis</i>		<i>Enterobacter cloacae complex</i>		<i>Acinetobacter baumannii complex</i>		<i>Morganella morganii</i>	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
AMICACINA	461	100%	198	99%	82	96%	30	100%	13	93%	19	100%
AMPICILINA/SULBACTAM	462	48%	199	40%	81	82%			13	92%		
CEFAZOLINA	463	75%	201	43%	82	79%						
CEFEPIMA	460	86%	199	51%	80	91%	30	100%	13	85%		
CEFTAZIDIMA	462	85%	200	52%	81	99%	30	87%	13	100%	19	84%
CEFTRIAXONA	463	83%	201	46%	82	85%	30	90%	10		19	79%
CIPROFLOXACINO	463	63%	201	46%	82	83%	30	93%	13	92%	19	89%
ERTAPENEM	462	100%	200	99%	82	99%	30	97%			19	100%
FOSFOMICINA	457	94%	200	80%	82	80%	30	63%			19	16%
GENTAMICINA	463	79%	200	56%	81	95%	30	100%	10	100%	19	100%
MEROPENEM	462	100%	199	100%	81	100%	30	100%	13	100%	19	100%
NITROFURANTOINA	458	94%	198	21%			30	40%				
TRIMETOPRIMA/SULFAMETOXAZOL	457	53%	201	43%	82	76%	30	80%	8	88%	19	84%

■ Sensibilidad >80%

■ Sensibilidad 70-80%

■ Sensibilidad <70

Tabla 11. Sensibilidad acumulada para microorganismos recuperados en orina de
pacientes cuidados intensivos
Hospital del niño Dr. José Renán Esquivel, Año 2025.

	<i>Enterococcus faecalis</i>		<i>Enterococcus faecium</i>	
	N°	%	N°	%
AMPICILINA	54	100%	35	9%
ESTREPTOMICINA DE NIVEL ALTO	53	83%	34	35%
GENTAMICINA DE NIVEL ALTO	53	60%	34	38%
VANCOMICINA	54	96%	35	100%
LEVOFLOXACINA	54	98%	34	15%
LINEZOLID	54	94%	34	88%
CIPROFLOXACINA	54	98%	34	12%
NITROFURANTOINA	54	93%	37	20%

Sensibilidad >80%  Sensibilidad 70-80%  Sensibilidad <70 

Referencias Bibliográficas

- Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). **M39: Analysis and Presentation of Cumulative Antimicrobial Susceptibility Test Data**. 3rd ed. Wayne, PA: CLSI; 2024. World Health Organization (WHO). Global Antimicrobial Resistance and Use Surveillance System (GLASS) Report. 2023.