Instituto Nacional Epidemiología "Dr. Juan H. Jara"

ANLIS MALBRÁN
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRÁN"

Reporte Anual de Vigilancia de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud 2025

Instituto Nacional de Epidemiología

Programa Nacional de Epidemiología y Control de Infecciones Hospitalarias

Mar del Plata, junio de 2026

Instituto Nacional Epidemiología "Dr. Juan H. Jara"

ANLIS MALBRÁN
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRÁN"

Ministerio de Salud
República Argentina

Reporte Anual

VIHDA 2025

ANLIS Dr.C.G.Malbrán. Instituto Nacional de Epidemiología Dr. Juan H. Jara
Reporte anual de vigilancia de infecciones asociadas al cuidado de la salud 2025; Editado por María Luz Sánchez. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud -ANLIS Dr. C. Malbrán, 2026.
Libro digital, PDF

Archivo Digital disponible en:https://sgc.anlis.gob.ar/handle/123456789/2765

ISBN 978-631-91627-5-2

1. Epidemiología. 2. Infección Hospitalaria. 3. Argentina. I. Sánchez, María Luz, ed.
CDD 610

"Este recurso es el resultado del financiamiento otorgado por el Estado Nacional, por lo tanto queda sujeto al cumplimiento de la Ley N°26.899 y la política de gestión del conocimiento de la ANLIS"

Esta obra se encuentra bajo Licencia Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)

Autoridades

TITULAR DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD “DR. CARLOS G. MALBRÁN”

Dra. Claudia PERANDONES

INTERVENTORA DEL INSTITUTO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA “DR. JUAN H. JARA”

Dra. Irene PAGANO

Equipo de trabajo

Lic. ALONSO Laura

PU. ARCIDIÁCONO Diego

Adm. BENITEZ Camila

Ing. FERNÁNDEZ Laura Elena

Ing. GIORDANO LERENA Roberto

Bioq. GUERRIERO Leonor

Téc. HINOJAL Fernando

Bioq. IBARRA CAMOU Belén

Farm. LESZCZUK Karina

Lic. MARCOVIC Gabriela

Dra. PAGANO Irene

Dra. SANCHEZ María Luz

Dra. TEJADA Natalí

Introducción

El Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina es el programa del Ministerio de Salud de la Nación responsable de la Vigilancia de las Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud (IACS) en las Unidades de Cuidados Críticos y en las Intervenciones Quirúrgicas. Funciona ininterrumpidamente desde el 1 de marzo de 2004. Depende del Programa Nacional de Epidemiologia y Control de Infecciones Hospitalarias (VIHDA) y tiene su base en el Instituto Nacional de Epidemiología "Dr. Juan H. Jara" (INE) de la ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

Este reporte presenta un resumen de indicadores correspondientes a enero-diciembre de 2025, recolectados y remitidos al INE por los hospitales adheridos al Programa Nacional VIHDA.

Al momento de elaborar este reporte, participan de la vigilancia 296 establecimientos de salud habilitados y en forma activa a nivel nacional. Estas instituciones se encuentran en distintas fases de incorporación. En el presente reporte sólo se incluyen aquellos en estado de régimen, que corresponden a 261 instituciones al momento del reporte, las cuales informan periódicamente datos sobre vigilancia de IACS, que son consolidados en una base de datos nacional.

Se garantiza la confidencialidad individual de los datos registrados por los establecimientos. El Programa Nacional VIHDA no utiliza los datos personales de los pacientes para ningún fin. Tampoco publica, entrega a terceros, ni difunde datos individuales de los establecimientos (ver listado de participantes en Anexo 2). Sólo se publican datos consolidados si hay al menos 3 establecimientos de salud, con un criterio jurisdiccional o nacional.

Metodología de la vigilancia

Los datos de la vigilancia son recolectados utilizando un protocolo estandarizado, respondiendo a definiciones revisadas y consensuadas periódicamente por el Programa Nacional VIHDA con referentes de las Sociedades Científicas nacionales. Los componentes vigilados comprenden las Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos y Pediátricos y Neonatales y las Intervenciones Quirúrgicas.

En las Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos y Pediátricos se recolecta información según denominadores específicos, utilizando el número de pacientes en riesgo, pacientes día y días procedimiento, como denominadores para las tasas de infección. Los mismos denominadores son utilizados en Neonatología para cuatro categorías de peso al nacer: Menor o igual a 1000g, 1001 a 1500g, 1501 a 2500g, mayor a 2500g.

En el caso de las Intervenciones Quirúrgicas, se vigilan distintos tipos de intervenciones, registrando datos sobre tipo de procedimiento quirúrgico, duración, tipo de herida, y score de ASA, los cuales permiten estimar el índice de riesgo.

Los datos incluidos en los indicadores que a continuación se presentan, corresponden al período enero-diciembre de 2025, según la información de vigilancia de IACS remitida por las instituciones de salud hasta el día 31 de marzo de 2026.

Todos los indicadores presentados en este reporte han sido generados a partir de la base de datos nacional del software VIHDA, a la que informan las instituciones de salud adheridas. Se garantiza la integridad de los datos.

Asimismo, se debe destacar que los establecimientos que reportan en cada período pueden ser diferentes y con distinto grado de avance en sus actividades de prevención y control, por lo que no es estadísticamente válido comparar los resultados publicados en los distintos períodos.

Se sugiere interpretar los resultados con prudencia, cuando el número de datos reportados es pequeño ya que puede producir tasas inestables.

El software VIHDA brinda a cada institución de salud la posibilidad de obtener en forma inmediata sus propios indicadores. A partir de su análisis particular, en forma conjunta con datos provistos por otros estudios realizados con el Programa Nacional VIHDA, cada centro de salud podrá establecer un plan de acción a corto, mediano y largo plazo, con las medidas correctivas pertinentes, a fin de minimizar riesgos y con ello disminuir las IACS. Por ello recomendamos que cada uno efectúe estudios comparativos de sus propios indicadores, a fin de tener una visión de su situación epidemiológica y medir el impacto de las acciones implementadas. La comparación de sus indicadores particulares con los globales generados por el INE, le permitirá, además, obtener una visión de su realidad en el contexto nacional.

Asimismo, se sugiere analizar con prudencia la comparación de los datos de cada institución o del reporte VIHDA con los publicados por el NHSN, toda vez que las instituciones involucradas no comparten las mismas variables, categorías, procedimientos y/o complejidad.

Durante el 2025 se reportaron al software VIHDA datos de 415 unidades críticas correspondientes a los tipos de unidades seleccionadas para este reporte*, de las cuales el 63,1 % (262) corresponden a unidades de adultos, 11,3 % (47) a unidades pediátricas y 25,5 % (106) a unidades de cuidado neonatal. Además, se registraron datos de 74742 intervenciones quirúrgicas y 76473 procedimientos quirúrgicos.

*Para este reporte se seleccionaron los tipos de unidades con una frecuencia mayor o igual a 20 unidades activas.

Glosario

IACS: Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud.

IPS-CC: Infección Primaria de la Sangre asociada a Catéter Central.

IQ: Intervención Quirúrgica.

ISQ: Infección de Sitio Quirúrgico.

ITU-CU: Infección del Tracto Urinario asociada a Catéter Urinario.

NEU-ARM: Neumonía asociada a Asistencia Respiratoria Mecánica.

UCIA: Unidad de Cuidados Intensivos Adultos.

UCIP: Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrico.

UCN: Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal.

MICROORGANISMOS

AC: *Acinetobacter sp.*

ABX: *Acinetobacter baumannii complex*

CAL: Complejo *Candida albicans*

ECL: *Enterobacter cloacae*

ECO: *Escherichia coli*

EFA: *Enterococcus faecalis*

EFM: *Enterococcus faecium*

KPN: *Klebsiella pneumoniae*

PAE: *Pseudomonas aeruginosa*

PMI: *Proteus mirabilis*

SAU: *Staphylococcus aureus*

SEP: *Staphylococcus epidermidis*

SHL: *Staphylococcus haemolyticus*

SMA: *Serratia marcescens*

SMP: *Stenotrophomonas maltophilia*

SCN: *Staphylococcus Coagulasa Negativo*

RESISTENCIA

ABRC: Acinetobacter baumannii resistente a carbapenemes

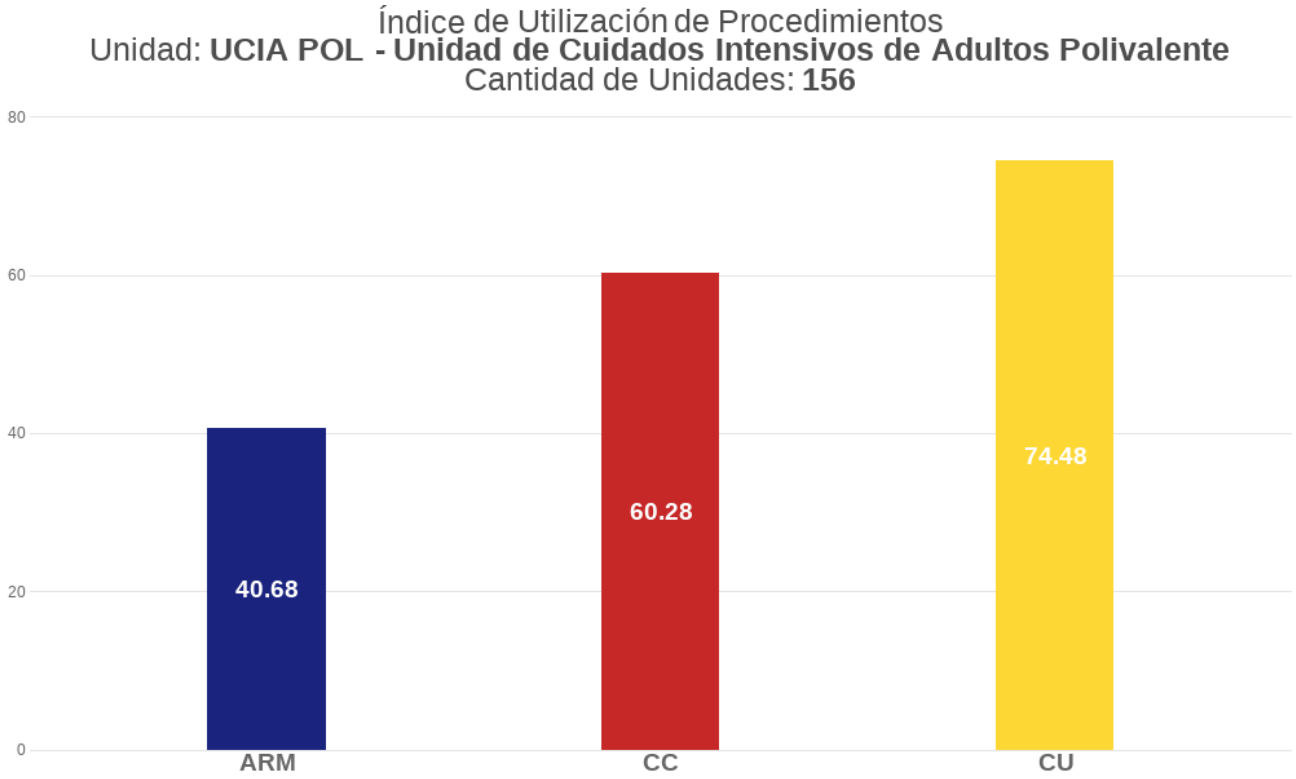
Tabla de contenidos

Introducción . . . 5
Metodología de la vigilancia . . . 5
Glosario . . . 6
1. Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos Polivalente (UCIA POL) . . . 10
A- Índice de utilización de procedimientos . . . 10
B- Tasa de Infección asociada a Procedimientos Día . . . 11
C- Microorganismos . . . 13
D- Mortalidad . . . 38
E- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS . . . 40
F- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS por Factor de Riesgo . 40
G- Mediana de días de estadía con IACS . . . 40
H- Uso de antimicrobianos . . . 41
I- Vigilancia de colonización . . . 53
2.Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos Coronaria (UCIA UCO) . . . 54
A- Índice de utilización de procedimientos . . . 54
B- Tasa de Infección asociada a Procedimientos Día . . . 55
C- Microorganismos . . . 56
D- Mortalidad . . . 77
E- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS . . . 79
F- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS por Factor de Riesgo . 79
G- Mediana de días de estadía con IACS . . . 79
H- Uso de antimicrobianos . . . 80
I- Vigilancia de colonización . . . 92
3.Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos Médica (UCIA MED) . . . 93
A- Índice de utilización de procedimientos . . . 93
B- Tasa de Infección asociada a Procedimientos Día . . . 94
C- Microorganismos . . . 95
D- Mortalidad . . . 119
E- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS . . . 121
F- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS por Factor de Riesgo . 121
G- Mediana de días de estadía con IACS . . . 121
H- Uso de antimicrobianos . . . 122
I- Vigilancia de colonización . . . 134
4.Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos Medico Quirúrgica (UCIA MQ) . . . 135
A- Índice de utilización de procedimientos . . . 135
B- Tasa de Infección asociada a Procedimientos Día . . . 136
C- Microorganismos . . . 137
D- Mortalidad . . . 162
E- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS . . . 164
F- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS por Factor de Riesgo . 164
G- Mediana de días de estadía con IACS . . . 164
H- Uso de antimicrobianos . . . 165
I- Vigilancia de colonización . . . 177
5.Unidades de Cuidados Intensivos Pediátricos Polivalente (UCIP - POL) . . . 178
A- Índice de utilización de procedimientos . . . 178
B- Tasa de Infección asociada a Procedimientos Día . . . 179
C- Microorganismos . . . 181

D- Mortalidad . . . 201
E- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS . . . 203
F- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS por Factor de Riesgo . 203
G- Mediana de días de estadía con IACS . . . 203
H- Uso de antimicrobianos . . . 204
I- Vigilancia de colonización . . . 213
6.Unidades de Cuidados Intensivos Neonatales de Alto Riesgo (UCN AR) . . . 214
A- Índice de utilización de procedimientos . . . 214
B- Tasa de Infección asociada a Procedimientos Día . . . 218
C- Microorganismos . . . 226
D- Mortalidad . . . 238
E- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS . . . 240
F- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS por Factor de Riesgo . 240
G- Mediana de días de estadía con IACS . . . 240
H- Uso de antimicrobianos (no discrimina por peso al nacer) . . . 241
I- Vigilancia de colonización . . . 250
7. Intervenciones quirúrgicas . . . 251
A- Tasa de infección de sitio quirúrgico . . . 251
B- Microorganismos más frecuentemente hallados en ISQ . . . 259
Anexo 1: Indicadores . . . 261
Anexo 2: Instituciones del programa VIHDA incluidas en el informe consolidado . . 266

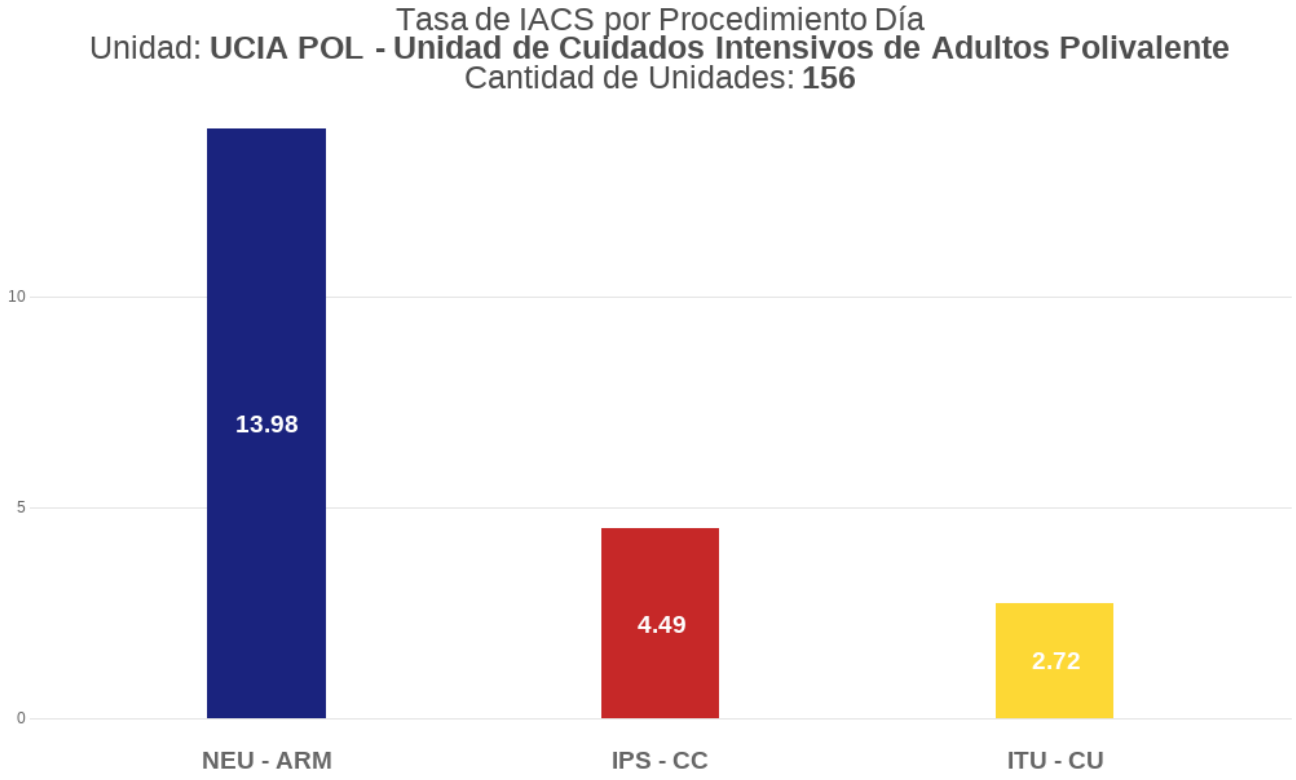
1. Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos Polivalente (UCIA POL)

A- Índice de utilización de procedimientos



Procedimiento	Procedimientos Día	Pacientes Día	Porcentaje (%)
ARM - Asistencia respiratoria mecánica	215738	530392	40.68
CC - Catéter central	319709	530392	60.28
CU - Catéter urinario	395057	530392	74.48

B- Tasa de Infección asociada a Procedimientos Día



Procedimiento	Nº de IACS	Procedimientos Día	Tasa IACS (‰)
NEU - ARM	3016	215738	13.98
IPS - CC	1434	319709	4.49
ITU - CU	1074	395057	2.72

REI/SIR

NEU-ARM

Año	IACS observadas	Días Procedimiento	IACS esperadas	Valor Histórico de Referencia	REI/SIR	IC	Interpretación	Estadísticamente significativo
2025	3016	215738	2774.39	12.86	1.09	1.05-1.13	Más IACS que lo esperado	SI

IPS-CC

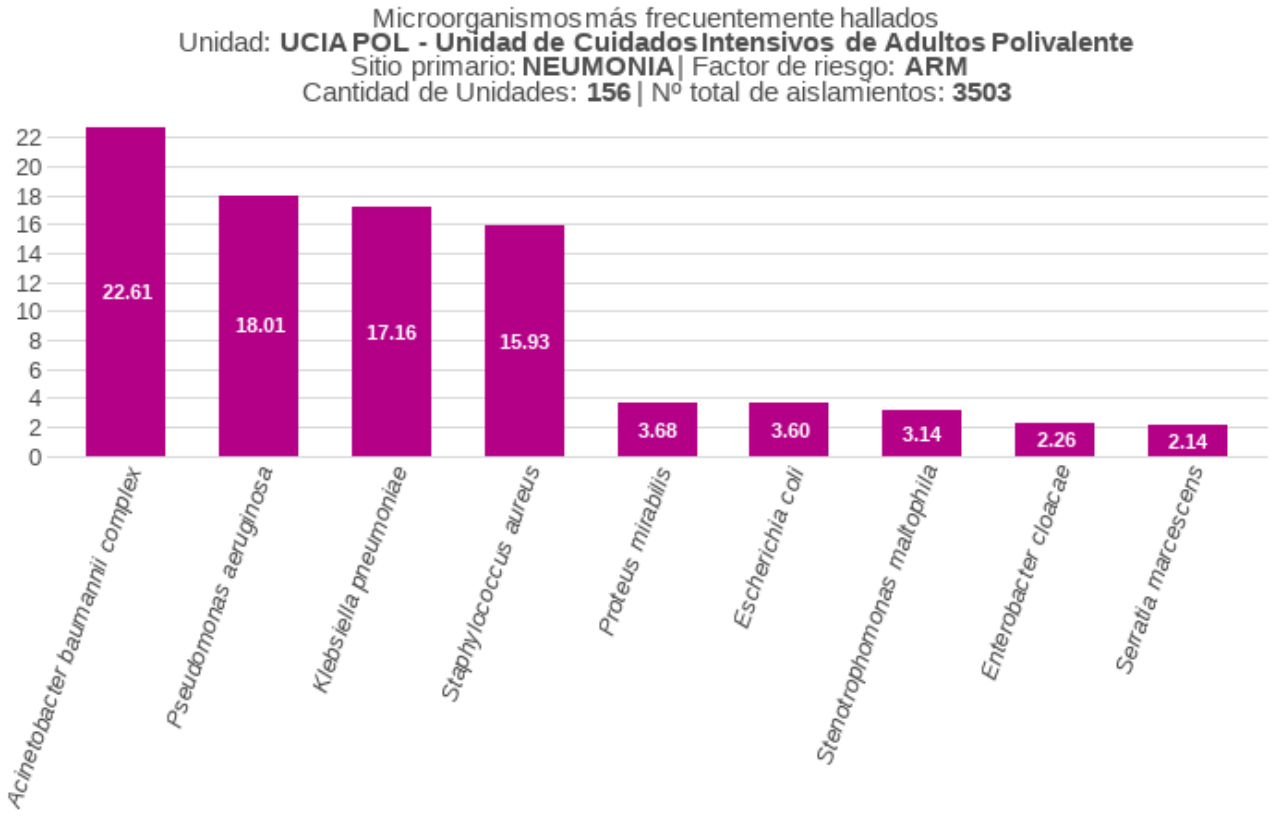
Año	IACS observadas	Días Procedimiento	IACS esperadas	Valor Histórico de Referencia	REI/SIR	IC	Interpretación	Estadísticamente significativo
2025	1434	319709	1224.49	3.83	1.17	1.11-1.23	Más IACS que lo esperado	SI

ITU-CU

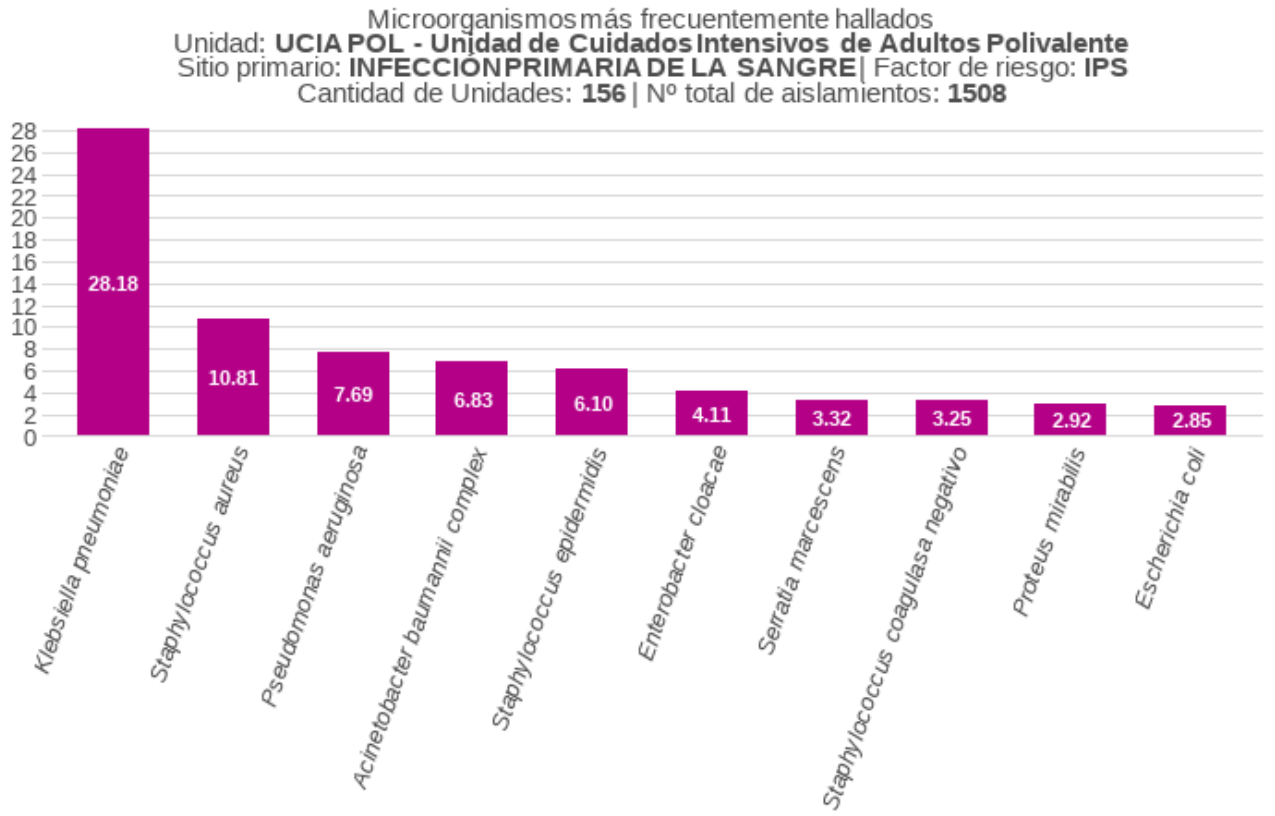
Año	IACS observadas	Días Procedimiento	IACS esperadas	Valor Histórico de Referencia	REI/SIR	IC	Interpretación	Estadísticamente significativo
2025	1074	395057	1256.28	3.18	0.85	0.8-0.9	Menos IACS que lo esperado	SI

C- Microorganismos

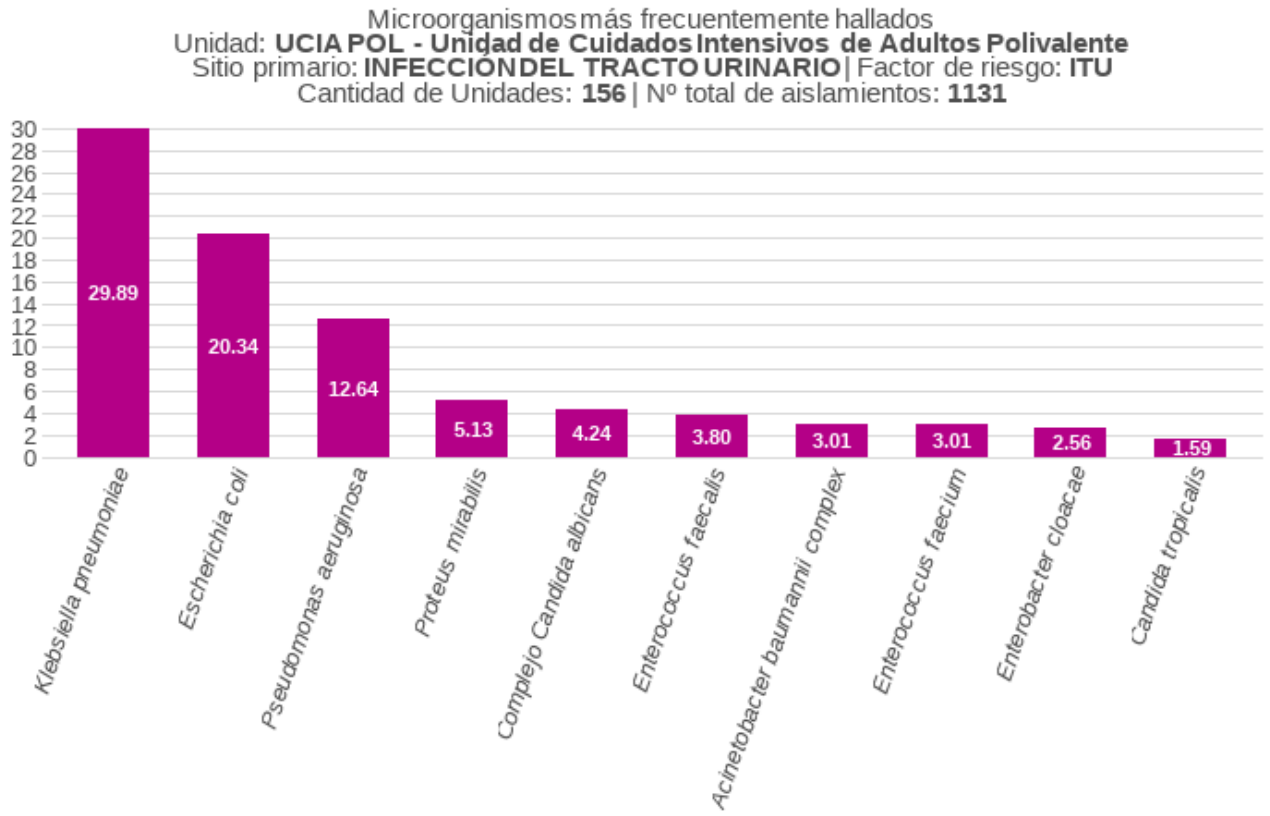
Microorganismos más frecuentemente hallados



Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Acinetobacter baumannii complex	792	22.61
Pseudomonas aeruginosa	631	18.01
Klebsiella pneumoniae	601	17.16
Staphylococcus aureus	558	15.93
Proteus mirabilis	129	3.68
Escherichia coli	126	3.60
Stenotrophomonas maltophila	110	3.14
Enterobacter cloacae	79	2.26
Serratia marcescens	75	2.14

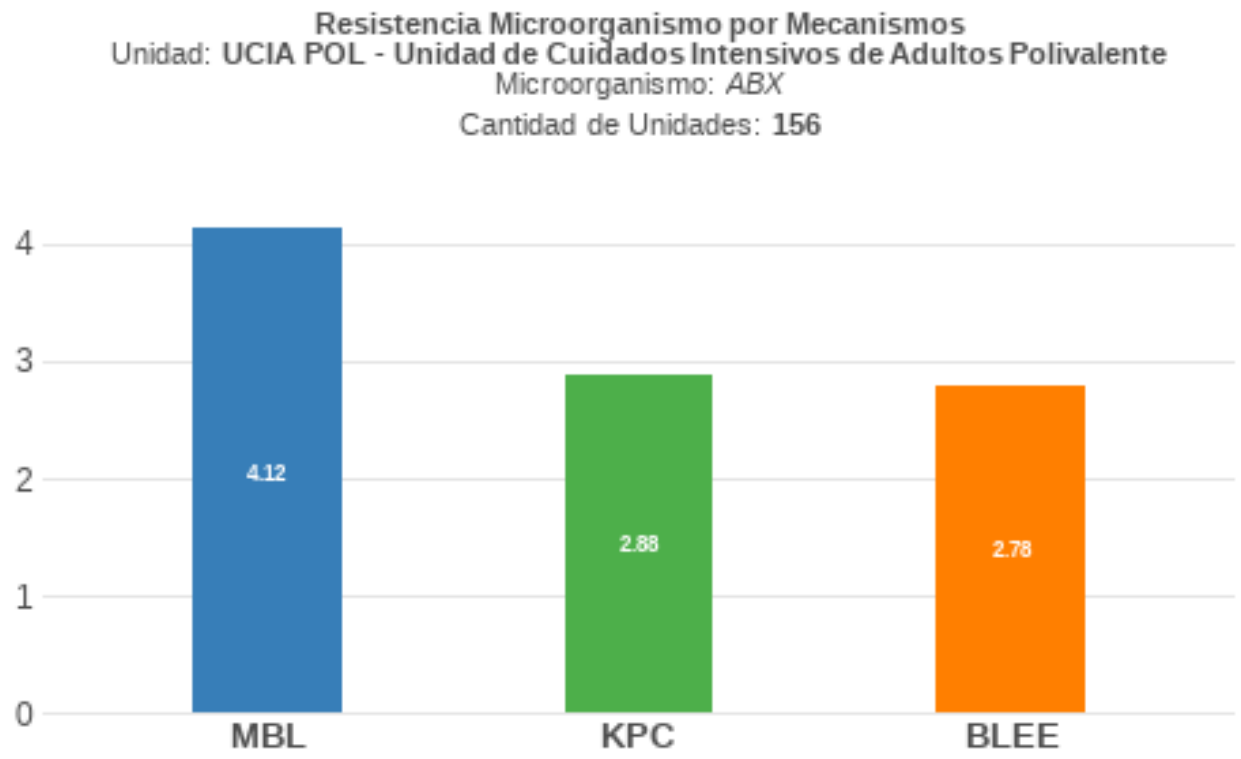


Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Klebsiella pneumoniae	425	28.18
Staphylococcus aureus	163	10.81
Pseudomonas aeruginosa	116	7.69
Acinetobacter baumannii complex	103	6.83
Staphylococcus epidermidis	92	6.10
Enterobacter cloacae	62	4.11
Serratia marcescens	50	3.32
Staphylococcus coagulasa negativo	49	3.25
Proteus mirabilis	44	2.92
Escherichia coli	43	2.85



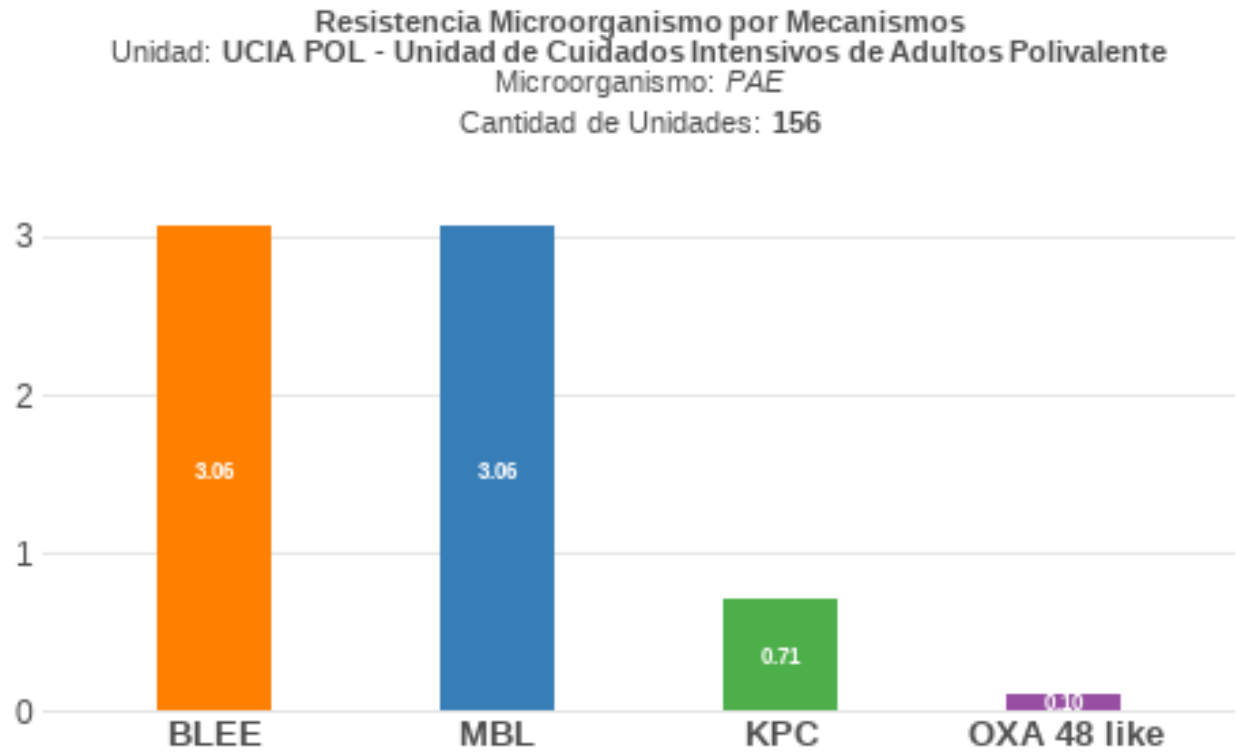
Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Klebsiella pneumoniae	338	29.89
Escherichia coli	230	20.34
Pseudomonas aeruginosa	143	12.64
Proteus mirabilis	58	5.13
Complejo Candida albicans	48	4.24
Enterococcus faecalis	43	3.80
Acinetobacter baumannii complex	34	3.01
Enterococcus faecium	34	3.01
Enterobacter cloacae	29	2.56
Candida tropicalis	18	1.59

Resistencia de los microorganismos por mecanismo*

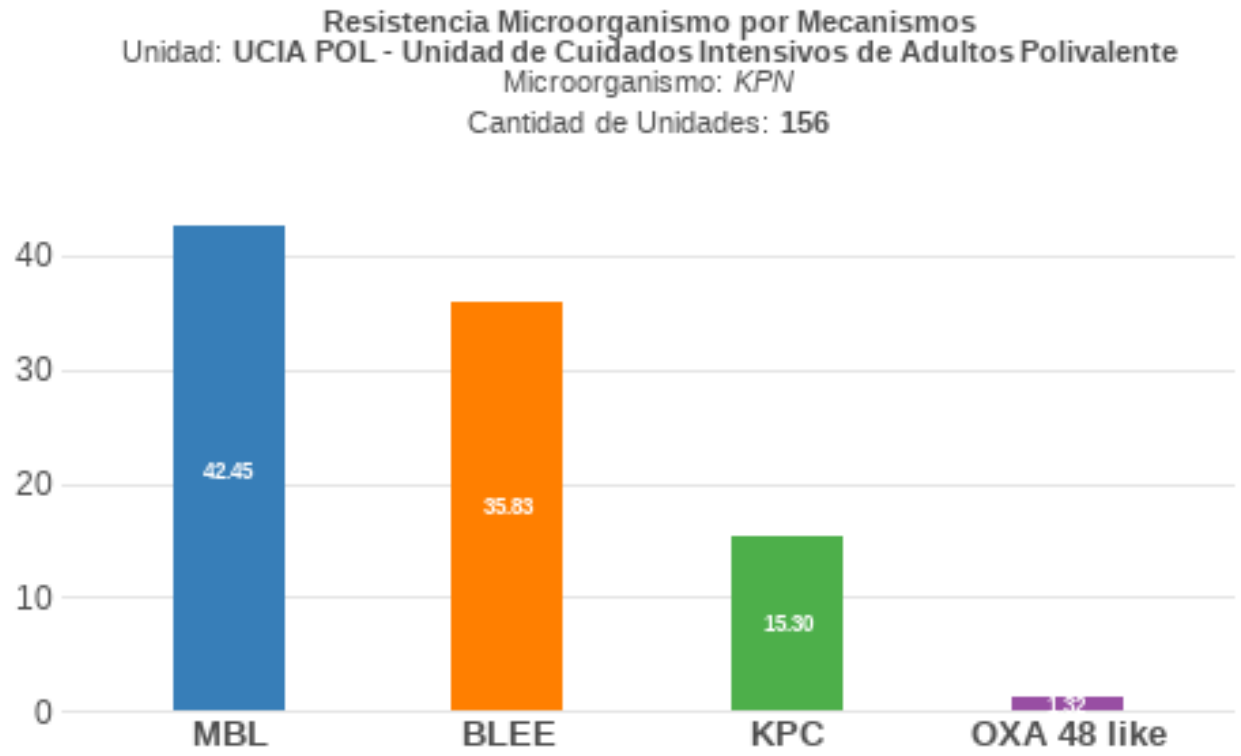


Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
MBL	1043	43	4.12
KPC	1043	30	2.88
BLEE	1043	29	2.78

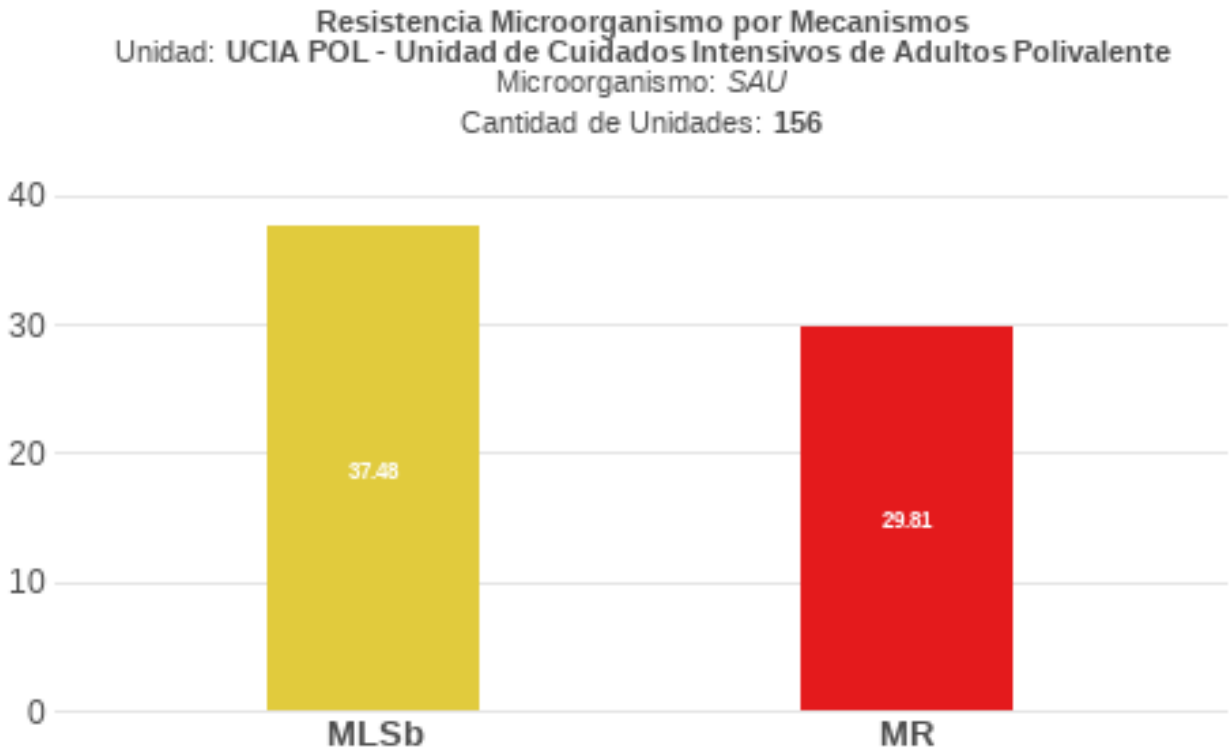
*Incluye los aislamientos de las IACS reportadas para todos los sitios primarios de infección



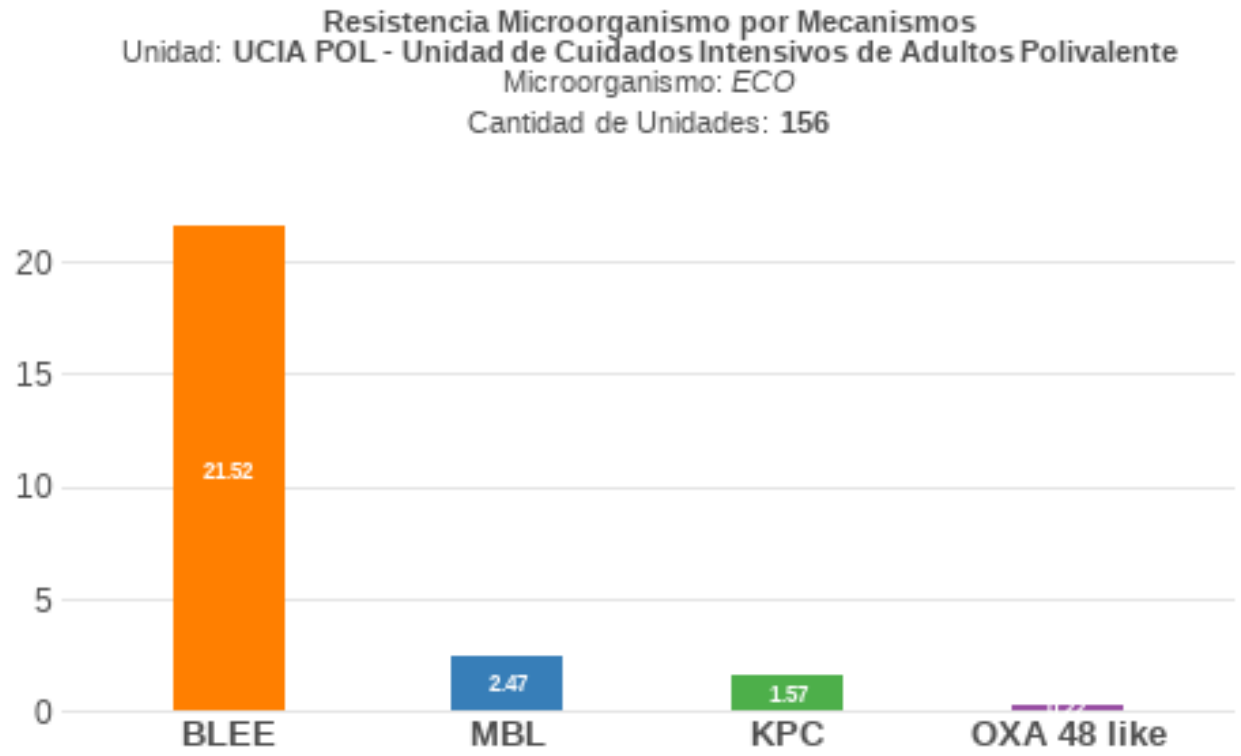
Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
MBL	981	30	3.06
BLEE	981	30	3.06
KPC	981	7	0.71
OXA 48 like	981	1	0.10



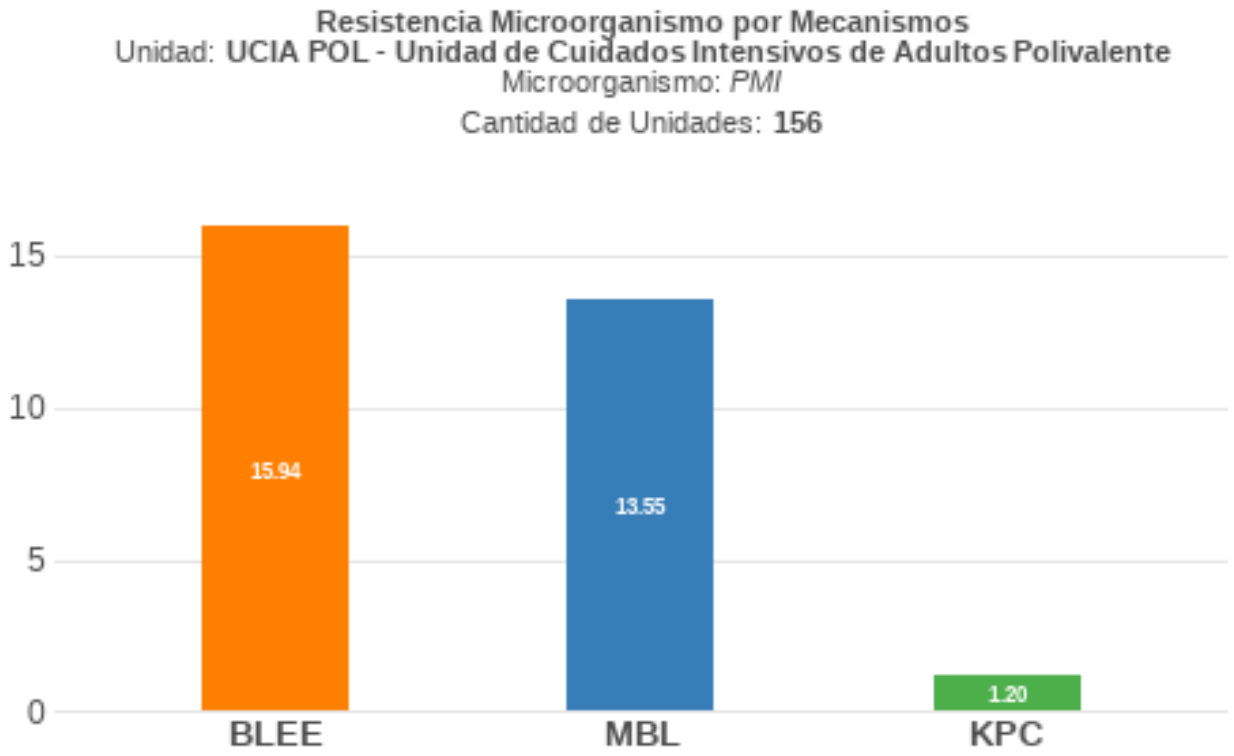
Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
MBL	1510	641	42.45
BLEE	1510	541	35.83
KPC	1510	231	15.30
OXA 48 like	1510	20	1.32



Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
MLSb	795	298	37.48
MR	795	237	29.81

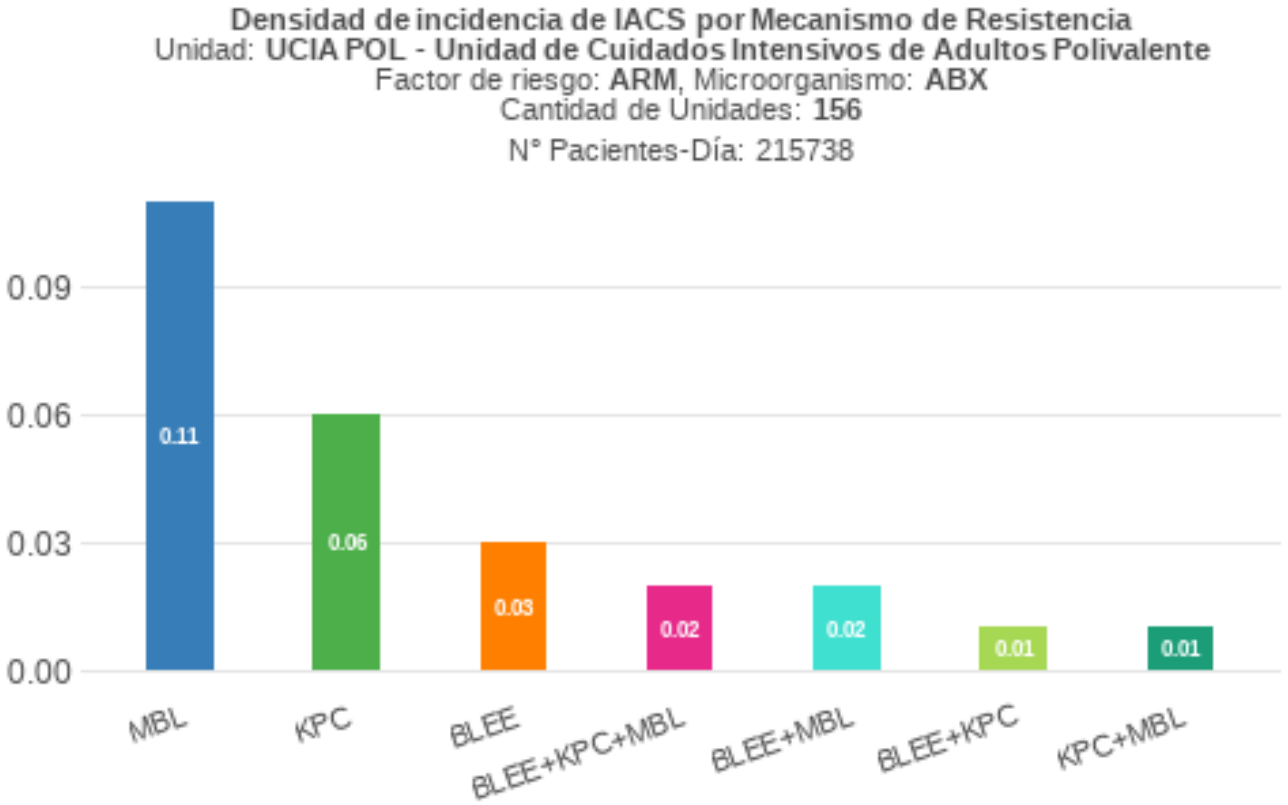


Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
BLEE	446	96	21.52
MBL	446	11	2.47
KPC	446	7	1.57
OXA 48 like	446	1	0.22

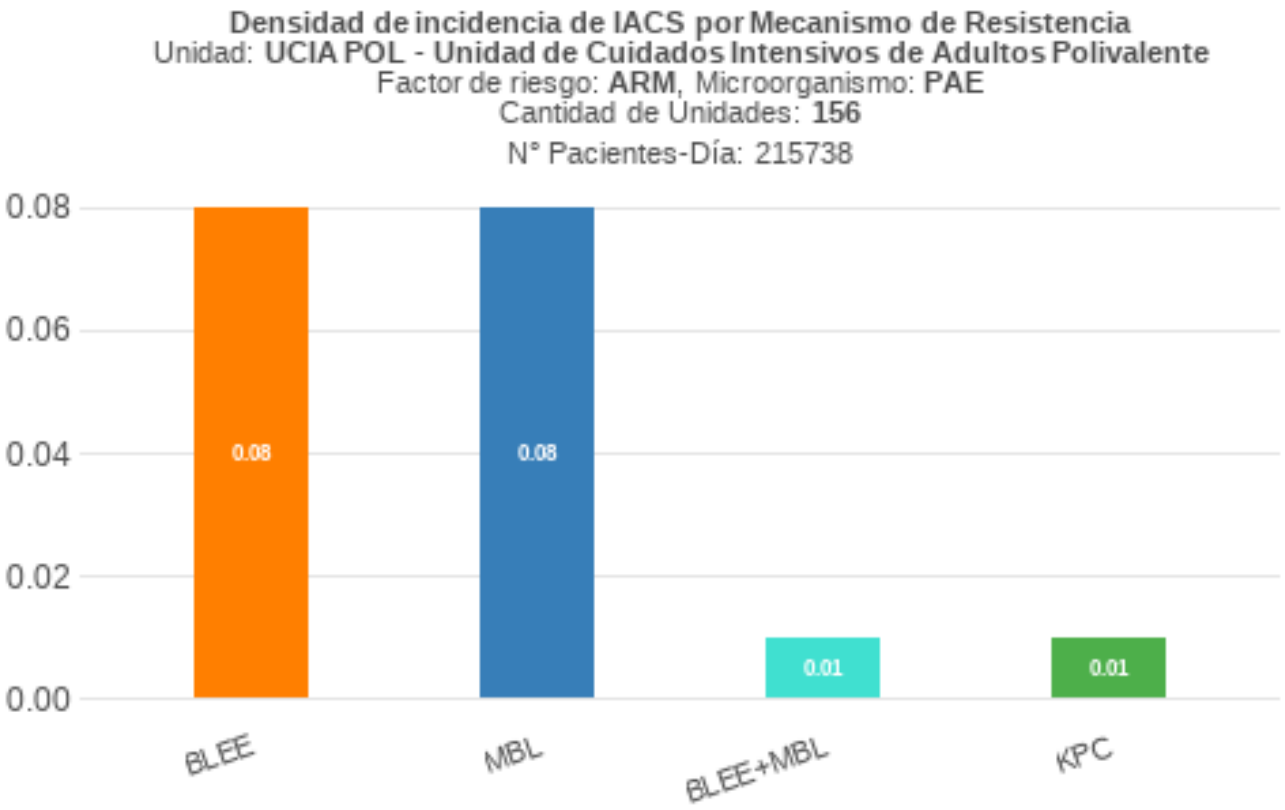


Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
BLEE	251	40	15.94
MBL	251	34	13.55
KPC	251	3	1.20
OXA 48 like	251	0	0.00

Densidad de Incidencia de IACS por Mecanismo de Resistencia

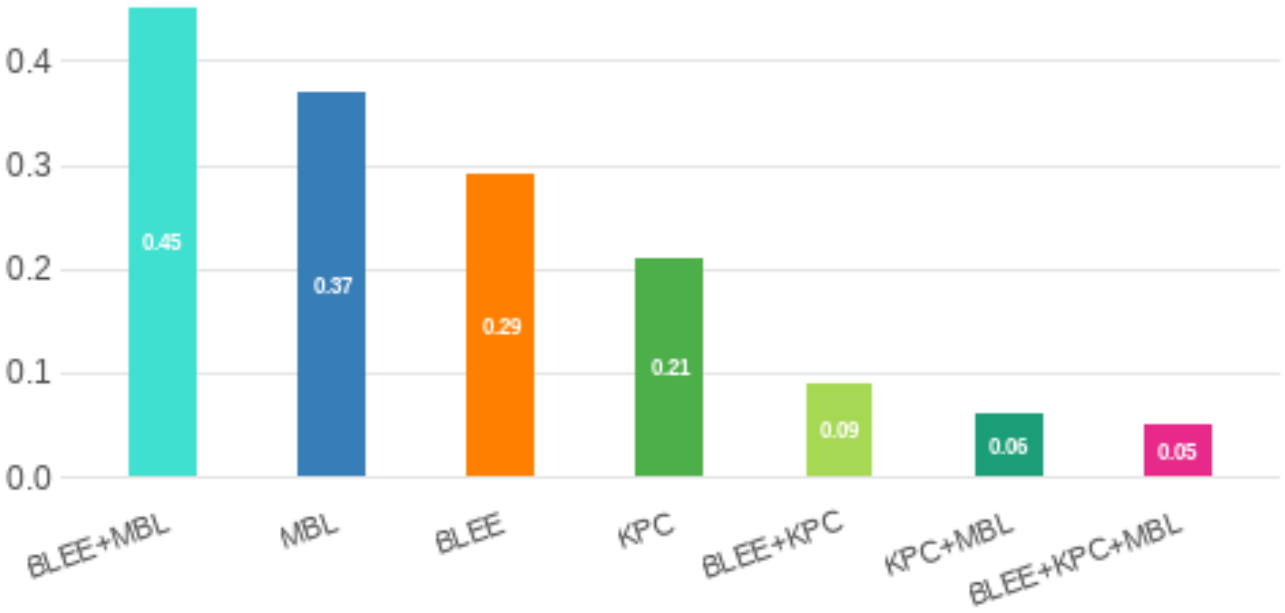


Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MBL	23	0.11
KPC	12	0.06
BLEE	7	0.03
BLEE+KPC+MBL	5	0.02
BLEE+MBL	4	0.02
BLEE+KPC	3	0.01
KPC+MBL	2	0.01



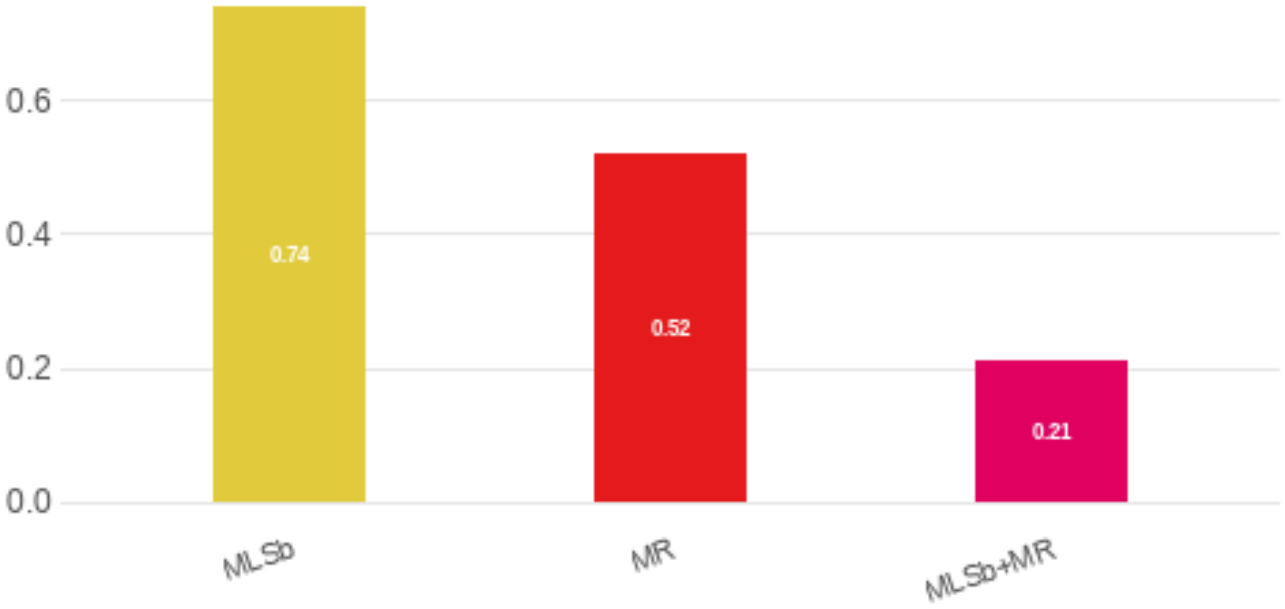
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MBL	18	0.08
BLEE	17	0.08
BLEE+MBL	3	0.01
KPC	3	0.01

Densidad de incidencia de IACS por Mecanismo de Resistencia
Unidad: **UCIA POL - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Polivalente**
Factor de riesgo: **ARM**, Microorganismo: **KPN**
Cantidad de Unidades: **156**
N° Pacientes-Día: 215738



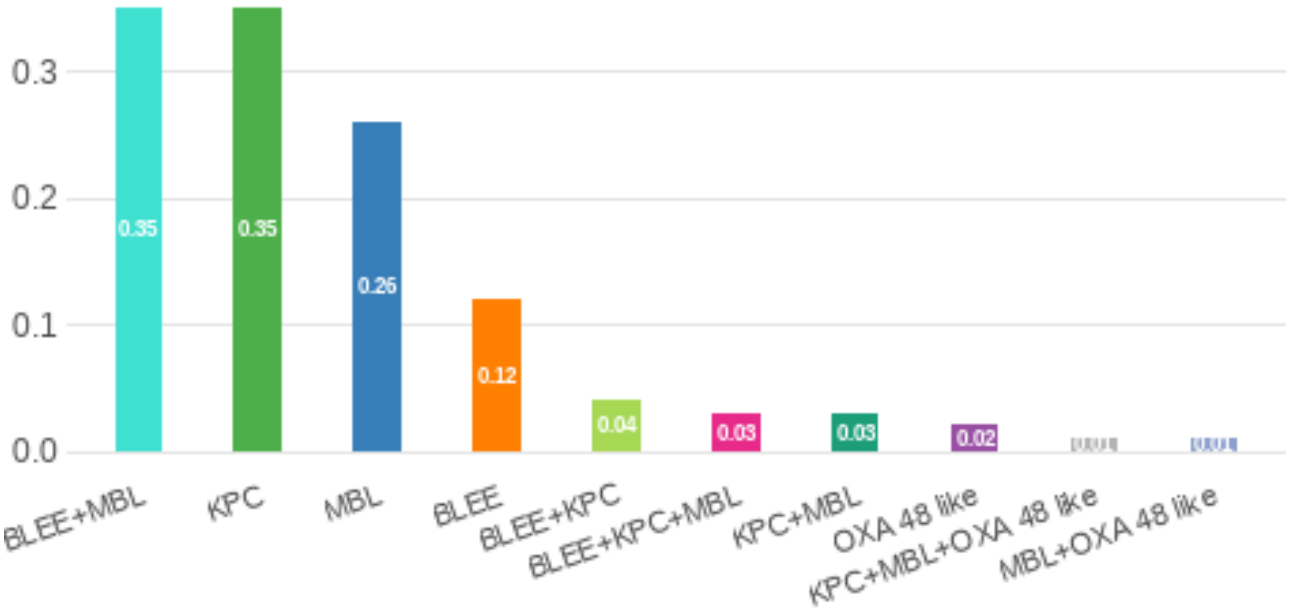
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE+MBL	98	0.45
MBL	80	0.37
BLEE	63	0.29
KPC	46	0.21
BLEE+KPC	20	0.09
KPC+MBL	13	0.06
BLEE+KPC+MBL	10	0.05
BLEE+KPC+MBL+OXA 48 like	1	0.00
BLEE+KPC+OXA 48 like	1	0.00
KPC+MBL+OXA 48 like	1	0.00

Densidad de incidencia de IACS por Mecanismo de Resistencia
Unidad: **UCIA POL - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Polivalente**
Factor de riesgo: **ARM**, Microorganismo: **SAU**
Cantidad de Unidades: **156**
N° Pacientes-Día: 215738

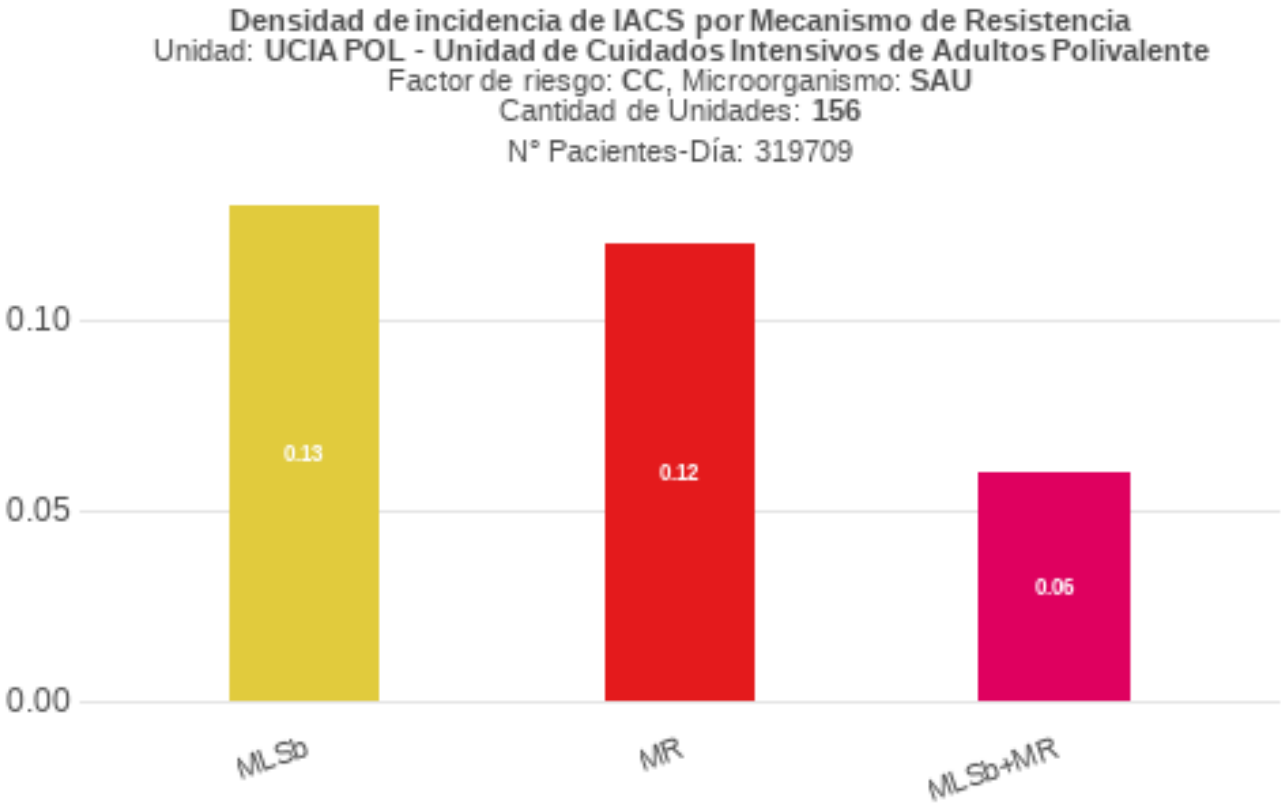


Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MLSb	159	0.74
MR	113	0.52
MLSb+MR	46	0.21

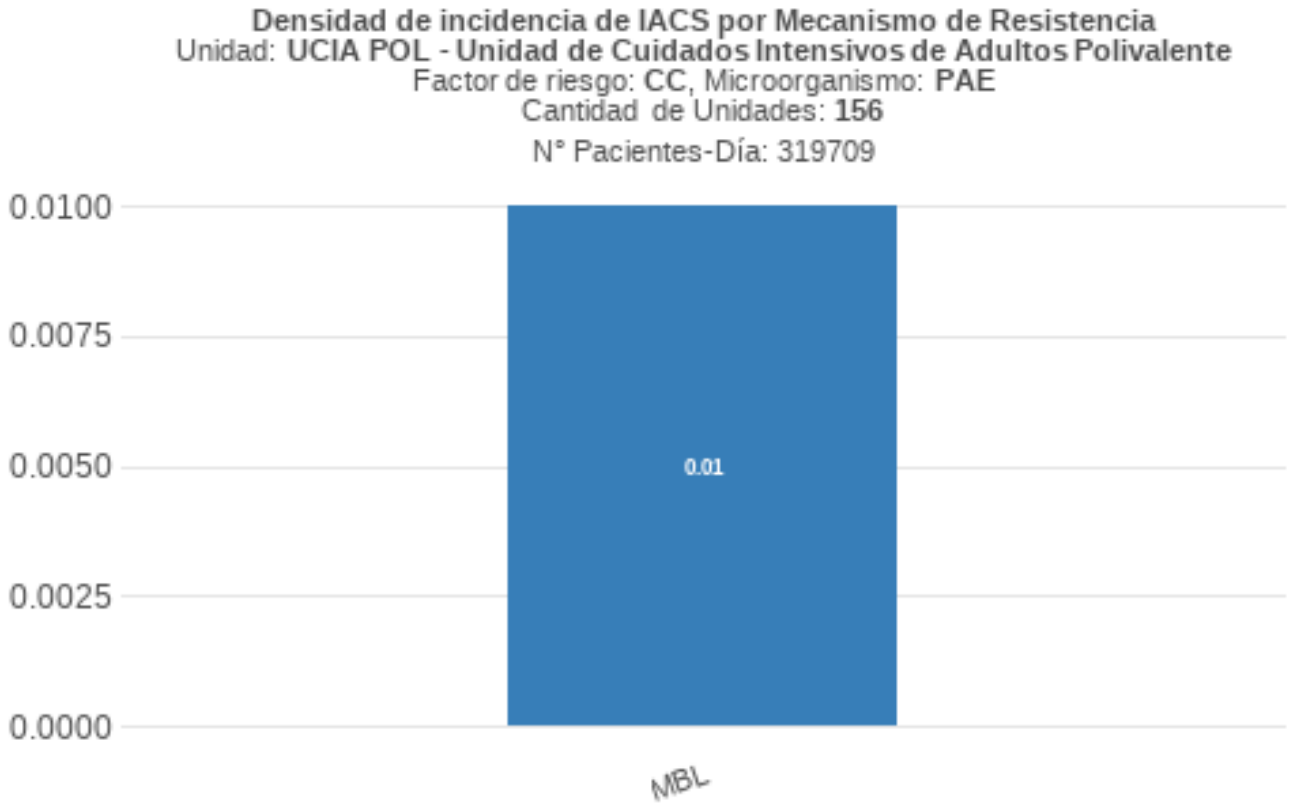
Densidad de incidencia de IACS por Mecanismo de Resistencia
Unidad: **UCIA POL - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Polivalente**
Factor de riesgo: **CC**, Microorganismo: **KPN**
Cantidad de Unidades: **156**
N° Pacientes-Día: 319709



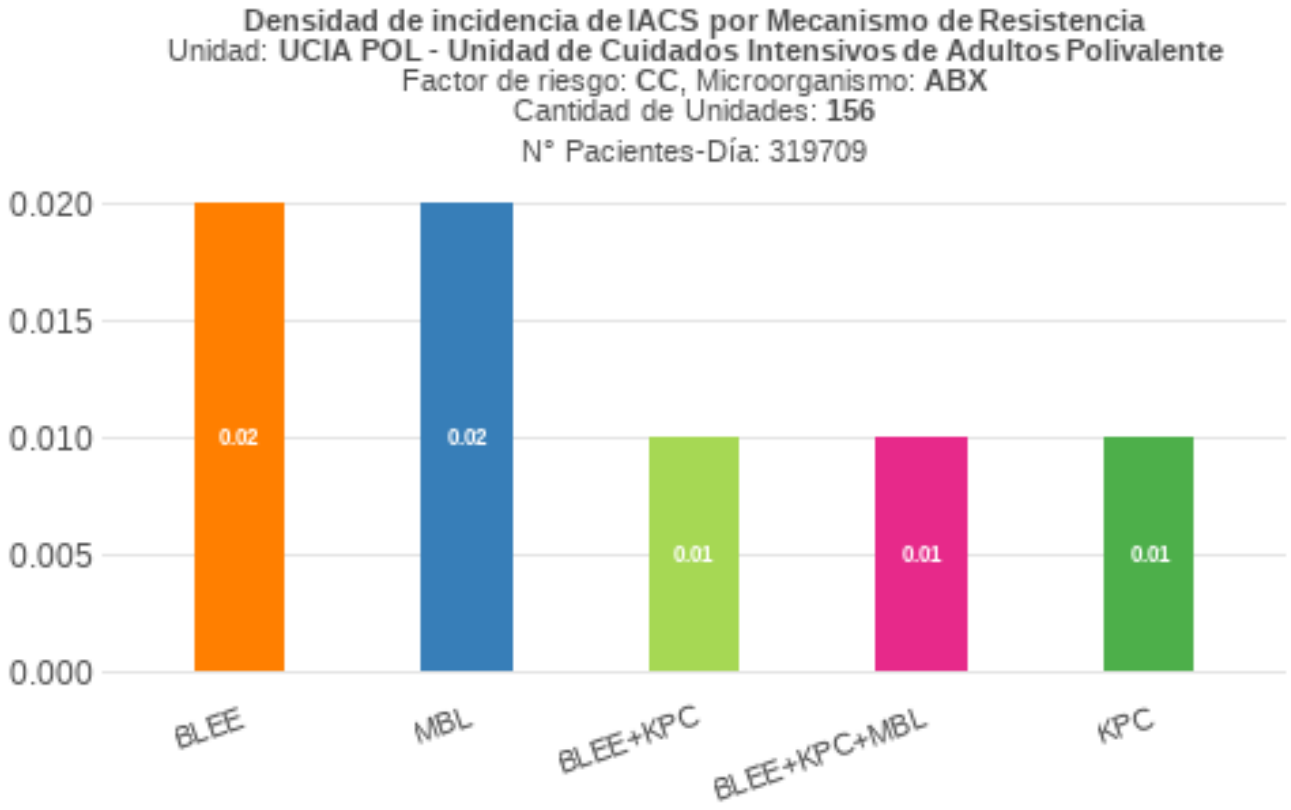
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE+MBL	112	0.35
MBL	84	0.26
BLEE	39	0.12
KPC	25	0.35
BLEE+KPC	14	0.04
BLEE+KPC+MBL	9	0.03
KPC+MBL	9	0.03
OXA 48 like	6	0.02
MBL+OXA 48 like	2	0.01
KPC+MBL+OXA 48 like	2	0.01
BLEE+KPC+MBL+OXA 48 like	1	0.00



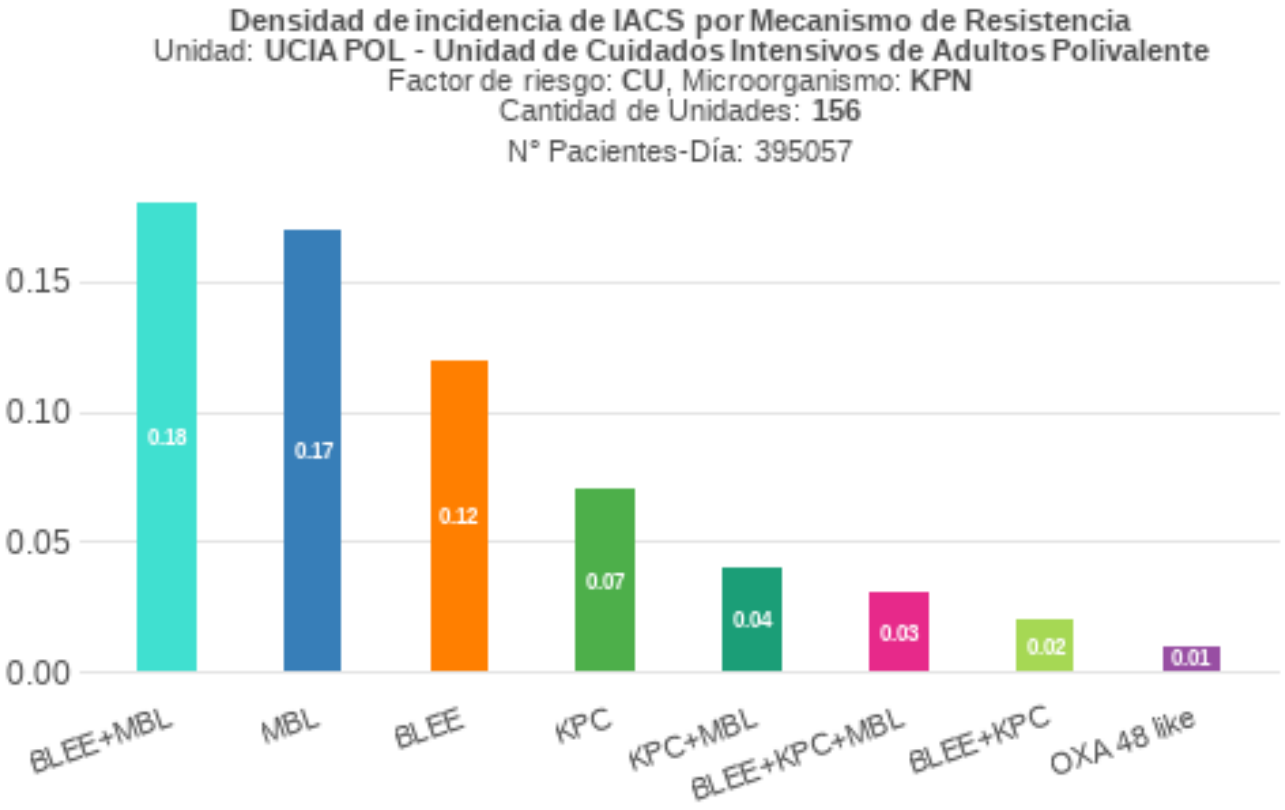
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MLSb	42	0.13
MR	37	0.12
MLSb+MR	20	0.06



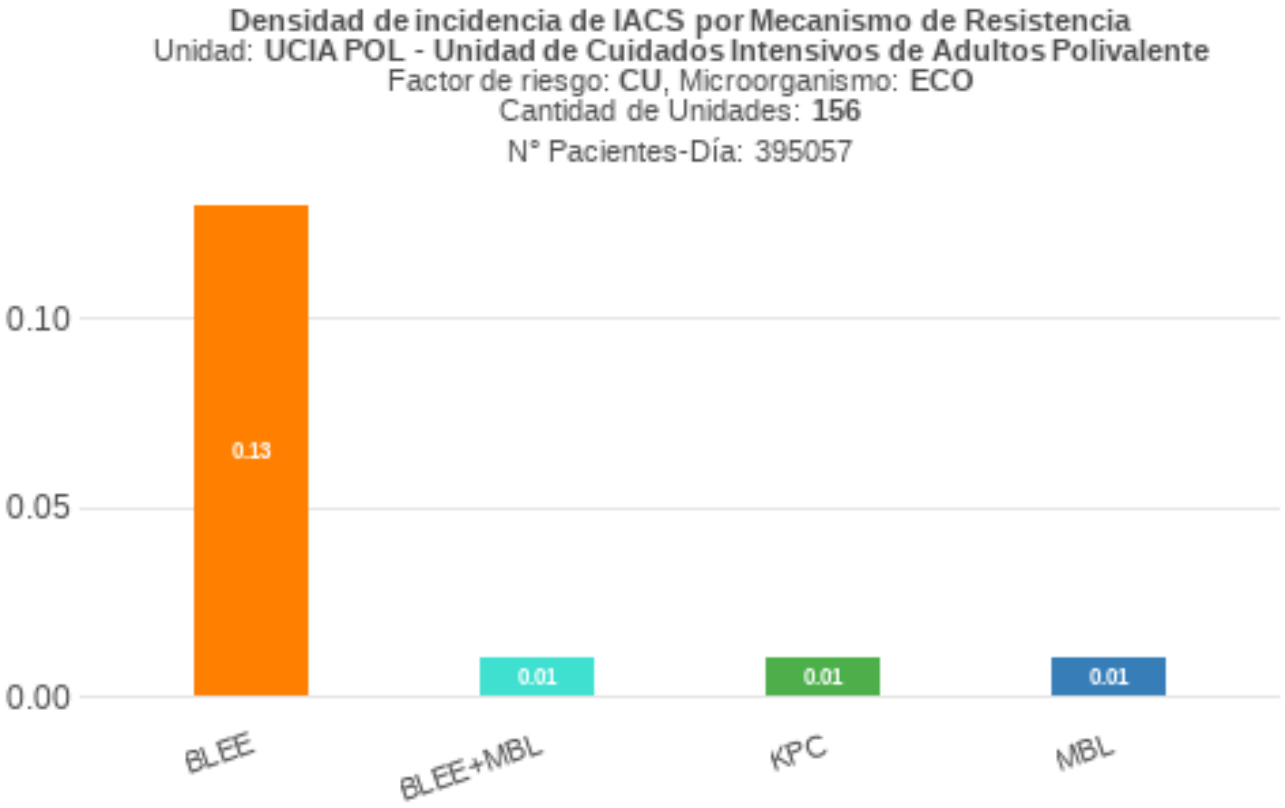
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MBL	3	0.01
BLEE	1	0.00
KPC+MBL	1	0.00



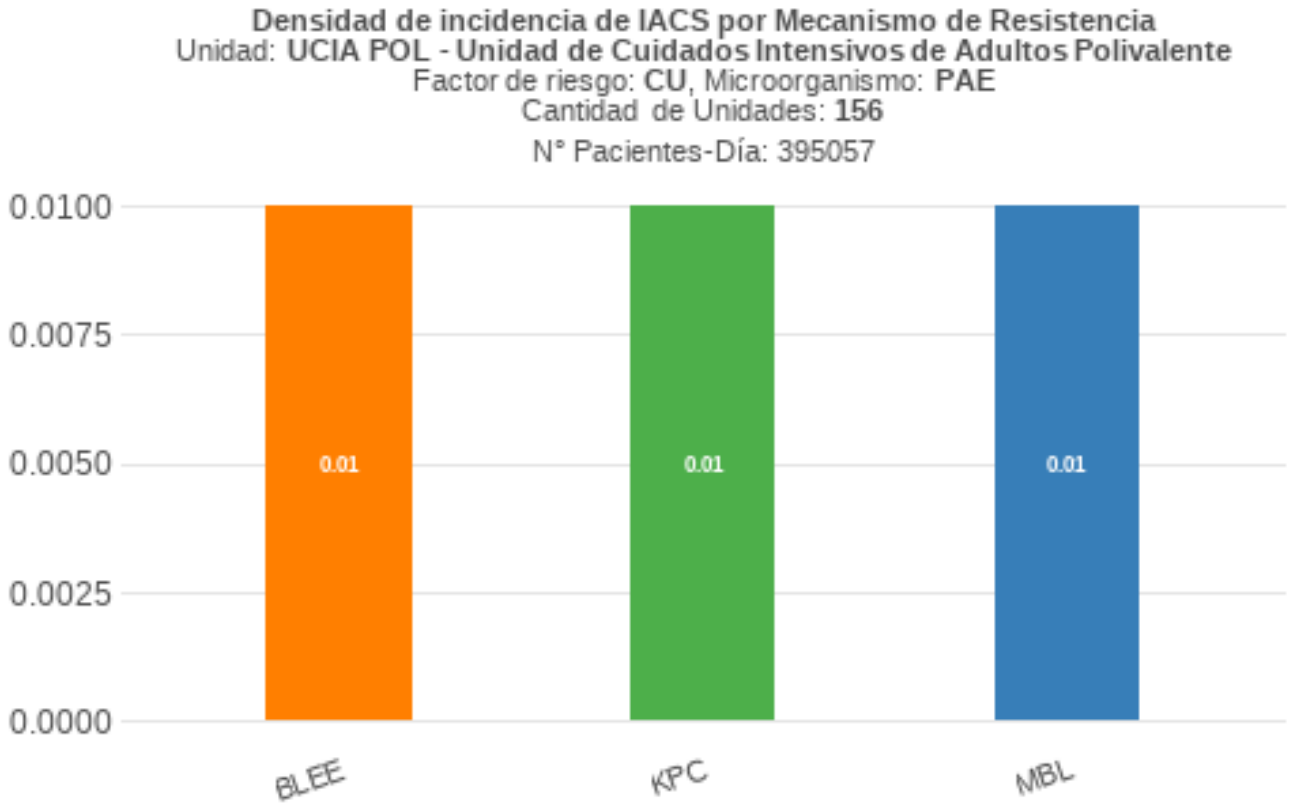
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE	6	0.02
MBL	6	0.02
BLEE+KPC+MBL	3	0.01
KPC	2	0.01
BLEE+KPC	2	0.01



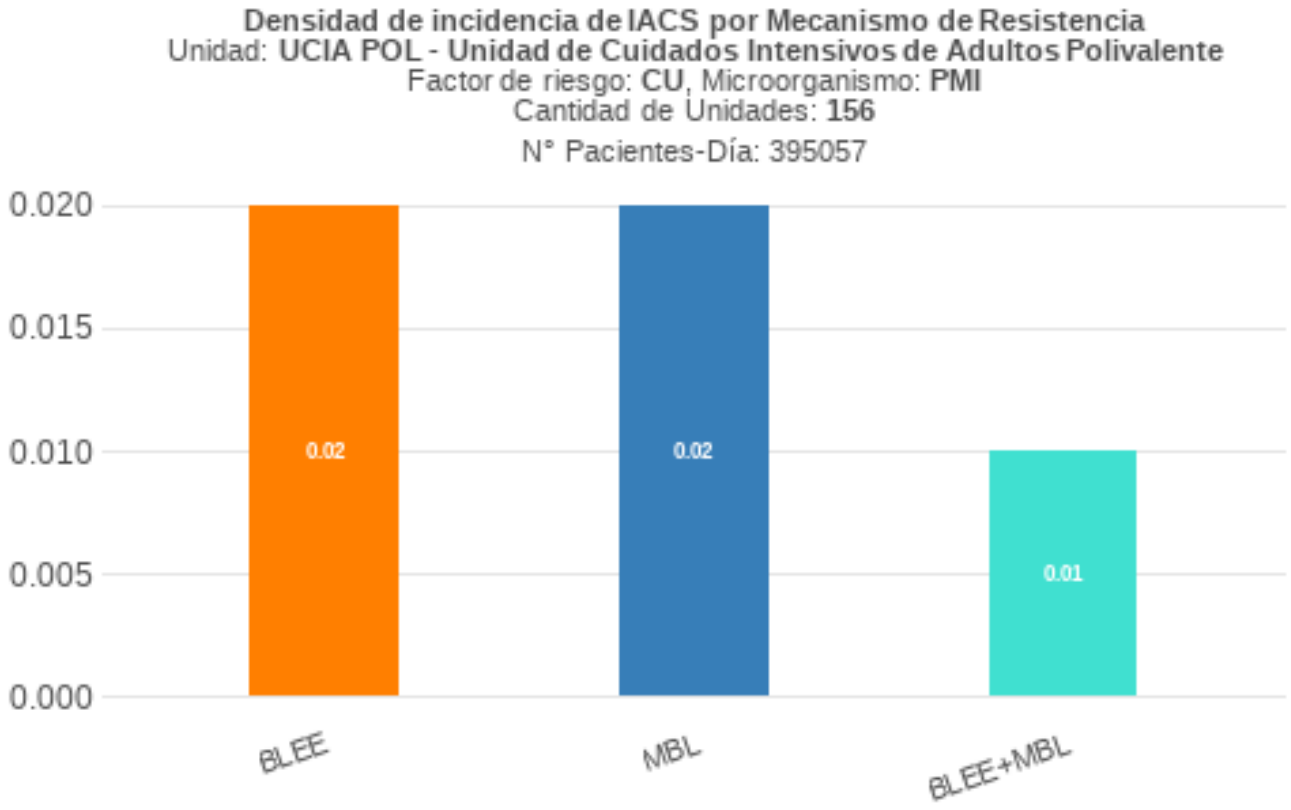
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE+MBL	70	0.18
MBL	67	0.17
BLEE	49	0.12
KPC	27	0.07
KPC+MBL	14	0.04
BLEE+KPC+MBL	10	0.03
BLEE+KPC	6	0.02
OXA 48 like	2	0.01
BLEE+MBL+OXA 48 like	1	0.00
MBL+OXA 48 like	1	0.00



Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE	52	0.13
MBL	5	0.01
BLEE+MBL	2	0.01
KPC	2	0.01
KPC+MBL	1	0.00
BLEE+KPC	1	0.00

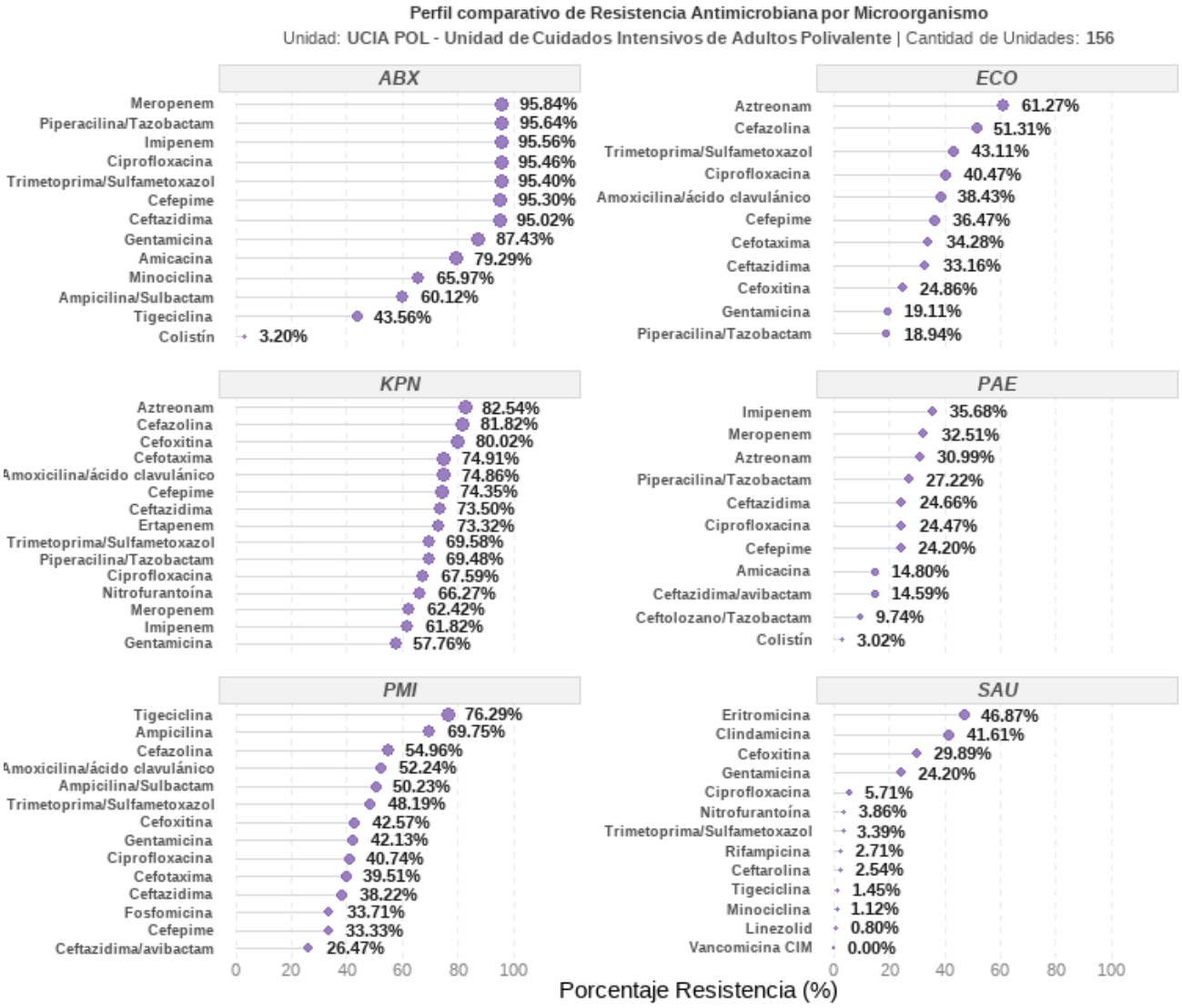


Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE	5	0.01
MBL	5	0.01
KPC	2	0.01
KPC+OXA 48 like	1	0.00
BLEE+MBL	1	0.00



Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE	9	0.02
MBL	6	0.02
BLEE+MBL	5	0.01
KPC	1	0.00

Resistencia de microorganismos por ATM



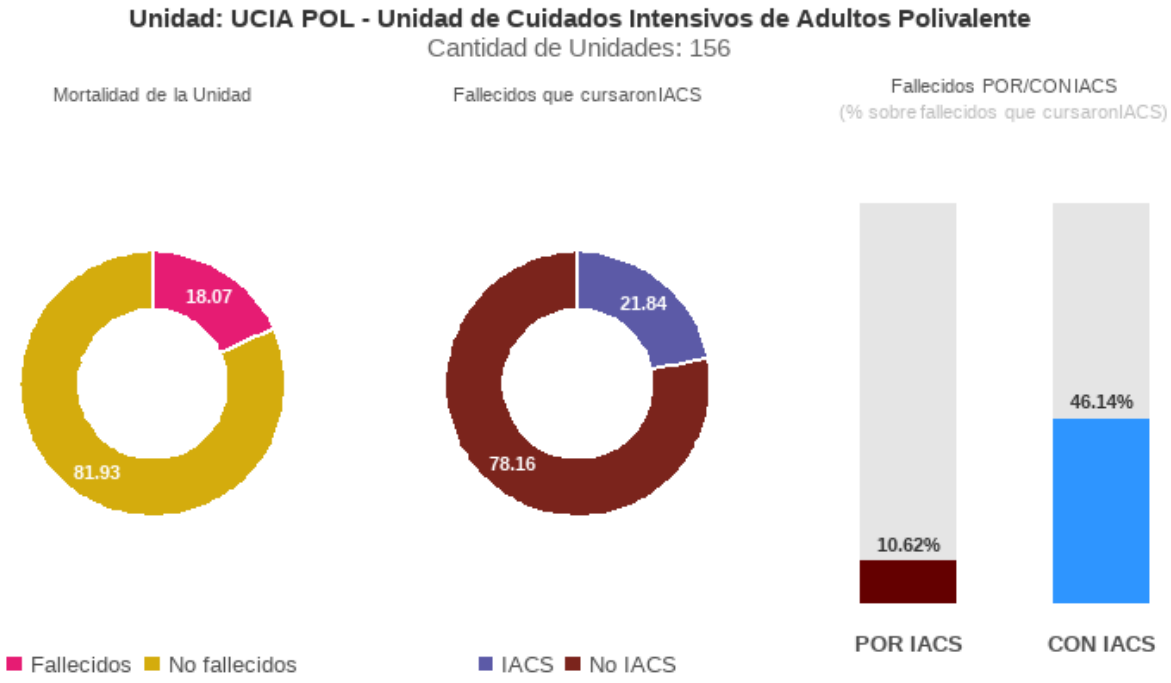
Unidad: UCIA POL - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Polivalente				
Microorganismo	**ATM**	**N° Aislamientos**	**N° Resistentes**	**Porcentaje Resistencia (%)**
Acinetobacter baumannii complex	Meropenem	1009	967	95.84
	Piperacilina/Tazobactam	1010	966	95.64
	Imipenem	1013	968	95.56
	Ciprofloxacina	1014	968	95.46
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	631	602	95.40
	Cefepime	979	933	95.30

Unidad: UCIA POL - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Polivalente				
Microorganismo	**ATM**	**N° Aislamientos**	**N° Resistentes**	**Porcentaje Resistencia (%)**
	Ceftazidima	1004	954	95.02
	Gentamicina	891	779	87.43
	Amicacina	985	781	79.29
	Minociclina	670	442	65.97
	Ampicilina/Sulbactam	973	585	60.12
	Tigeciclina	815	355	43.56
	Colistín	968	31	3.20
Escherichia coli	Aztreonam	173	106	61.27
	Cefazolina	306	157	51.31
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	341	147	43.11
	Ciprofloxacina	430	174	40.47
	Amoxicilina/ácido clavulánico	268	103	38.43
	Cefepime	329	120	36.47
	Cefotaxima	353	121	34.28
	Ceftazidima	392	130	33.16
	Cefoxitina	185	46	24.86
	Gentamicina	361	69	19.11
	Piperacilina/Tazobactam	396	75	18.94
Klebsiella pneumoniae	Aztreonam	1008	832	82.54
	Cefazolina	1298	1062	81.82
	Cefoxitina	1116	893	80.02
	Cefotaxima	1383	1036	74.91
	Amoxicilina/ácido clavulánico	895	670	74.86
	Cefepime	1388	1032	74.35
	Ceftazidima	1434	1054	73.50
	Ertapenem	1158	849	73.32
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	1111	773	69.58
	Piperacilina/Tazobactam	1396	970	69.48
	Ciprofloxacina	1447	978	67.59
	Nitrofurantoína	418	277	66.27

Unidad: UCIA POL - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Polivalente				
Microorganismo	**ATM**	**N° Aislamientos**	**N° Resistentes**	**Porcentaje Resistencia (%)**
	Meropenem	1413	882	62.42
	Imipenem	1425	881	61.82
	Gentamicina	1328	767	57.76
Proteus mirabilis	Tigeciclina	97	74	76.29
	Ampicilina	119	83	69.75
	Cefazolina	131	72	54.96
	Amoxicilina/ácido clavulánico	134	70	52.24
	Ampicilina/Sulbactam	215	108	50.23
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	166	80	48.19
	Cefoxitina	101	43	42.57
	Gentamicina	216	91	42.13
	Ciprofloxacina	243	99	40.74
	Cefotaxima	205	81	39.51
	Ceftazidima	225	86	38.22
	Fosfomicina	89	30	33.71
	Cefepime	192	64	33.33
	Ceftazidima/avibactam	102	27	26.47
Pseudomonas aeruginosa	Imipenem	939	335	35.68
	Meropenem	932	303	32.51
	Aztreonam	426	132	30.99
	Piperacilina/Tazobactam	959	261	27.22
	Ceftazidima	953	235	24.66
	Ciprofloxacina	952	233	24.47
	Cefepime	872	211	24.20
	Amicacina	831	123	14.80
	Ceftazidima/avibactam	473	69	14.59
	Ceftolozano/Tazobactam	493	48	9.74
	Colistín	596	18	3.02
Staphylococcus aureus	Eritromicina	751	352	46.87
	Clindamicina	769	320	41.61

Unidad: UCIA POL - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Polivalente				
Microorganismo	**ATM**	**N° Aislamientos**	**N° Resistentes**	**Porcentaje Resistencia (%)**
	Cefoxitina	793	237	29.89
	Gentamicina	533	129	24.20
	Ciprofloxacina	736	42	5.71
	Nitrofurantoína	207	8	3.86
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	766	26	3.39
	Rifampicina	701	19	2.71
	Ceftarolina	393	10	2.54
	Tigeciclina	276	4	1.45
	Minociclina	446	5	1.12
	Linezolid	498	4	0.80
	Vancomicina CIM	600	0	0.00

D- Mortalidad



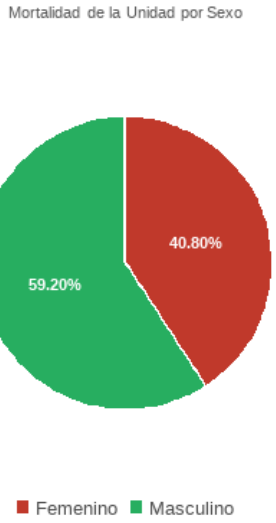
Total Pacientes	Fallecidos	Porcentaje fallecimientos (%)
47011	8495	18.07

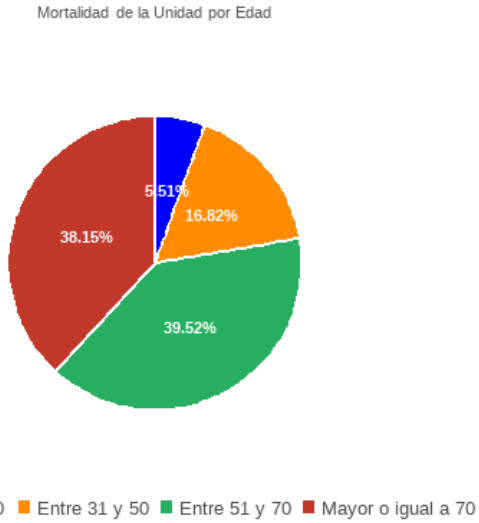
Total Fallecidos	Cursaron IACS	Fallecidos cursaron IACS (%)
8495	1855	21.84

Total Cursaron IACS	Fallecidos POR IACS	Fallecidos CON IACS
1855	197	856

Unidad: UCIA POL - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Polivalente

Cantidad de Unidades: 156





Sexo	Fallecidos	Porcentaje fallecimientos (%)
Femenino	3466	40.80
Masculino	5029	59.20

Grupo de edad	Fallecidos	Porcentaje fallecimientos (%)
Menor o igual a 30	468	5.51
Entre 31 y 50	1429	16.82
Entre 51 y 70	3357	39.52
Mayor o igual a 70	3241	38.15

E- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS

Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días de estadía por episodio, desde la fecha de ingreso a la unidad hasta la fecha de diagnóstico de la infección.

Unidad	Nº de IACS	Días de Estadía	Media	Mediana
UCIA POL - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Polivalente	5709	126519	22.16	11

F- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS por Factor de Riesgo

Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días de estadía por episodio, desde la fecha de colocación del factor de riesgo hasta la fecha de diagnóstico de la infección.

Unidad: UCIA POL - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Polivalente				
Descripción	**Nº de IACS**	**Días de Estadía**	**Media**	**Mediana**
ARM	3017	39321	13.03	9
CC	1434	22241	15.51	11
CU	1074	18253	17.00	12

G- Mediana de días de estadía con IACS

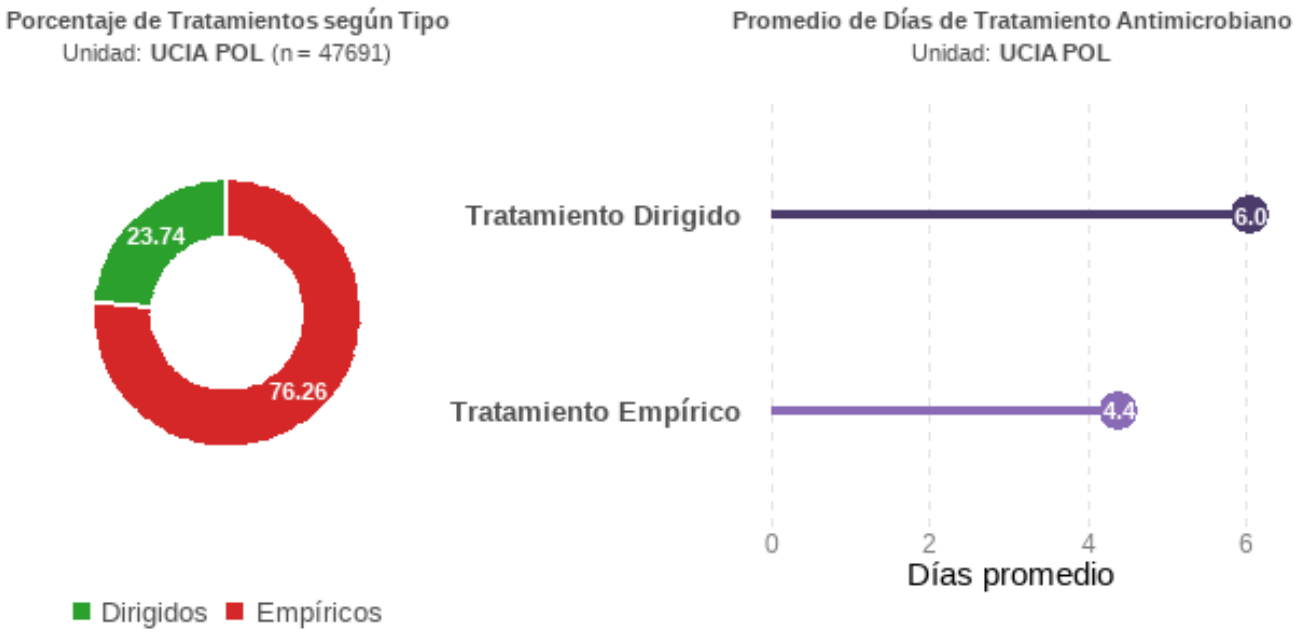
Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días de estadía por episodio, desde la fecha de diagnóstico de la infección hasta la fecha de alta de la IACS. Se incluyen en este indicador los episodios cerrados únicamente.

Unidad	Nº de IACS	Días de Estadía	Media	Mediana
UCIA POL - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Polivalente	4119	47071	11.43	9

H- Uso de antimicrobianos

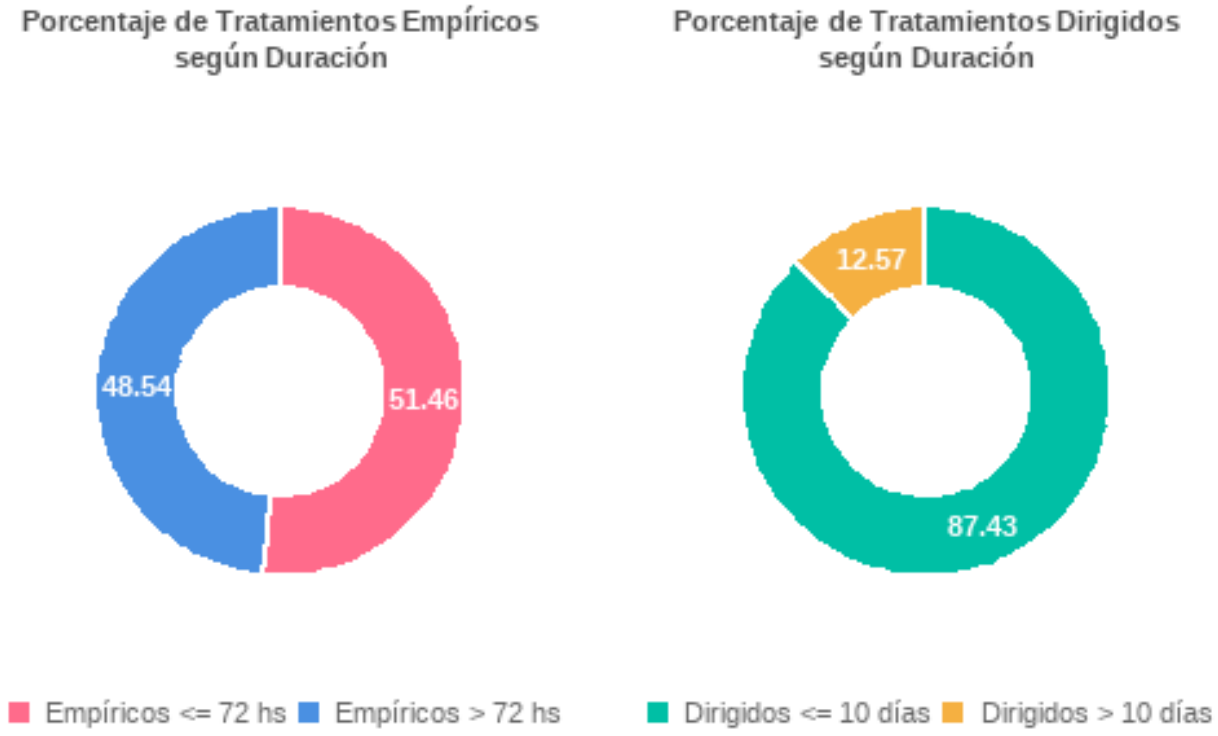
Para realizar la vigilancia del uso de antimicrobianos deben registrarse en el sistema todos los pacientes ingresados en las unidades a vigilar y todos los antimicrobianos recibidos por dichos pacientes.

Tratamientos empíricos y dirigidos



Ttos Empíricos	Ttos Dirigidos	% Ttos Empíricos	% Ttos Dirigidos
36369	11322	76.26	23.74

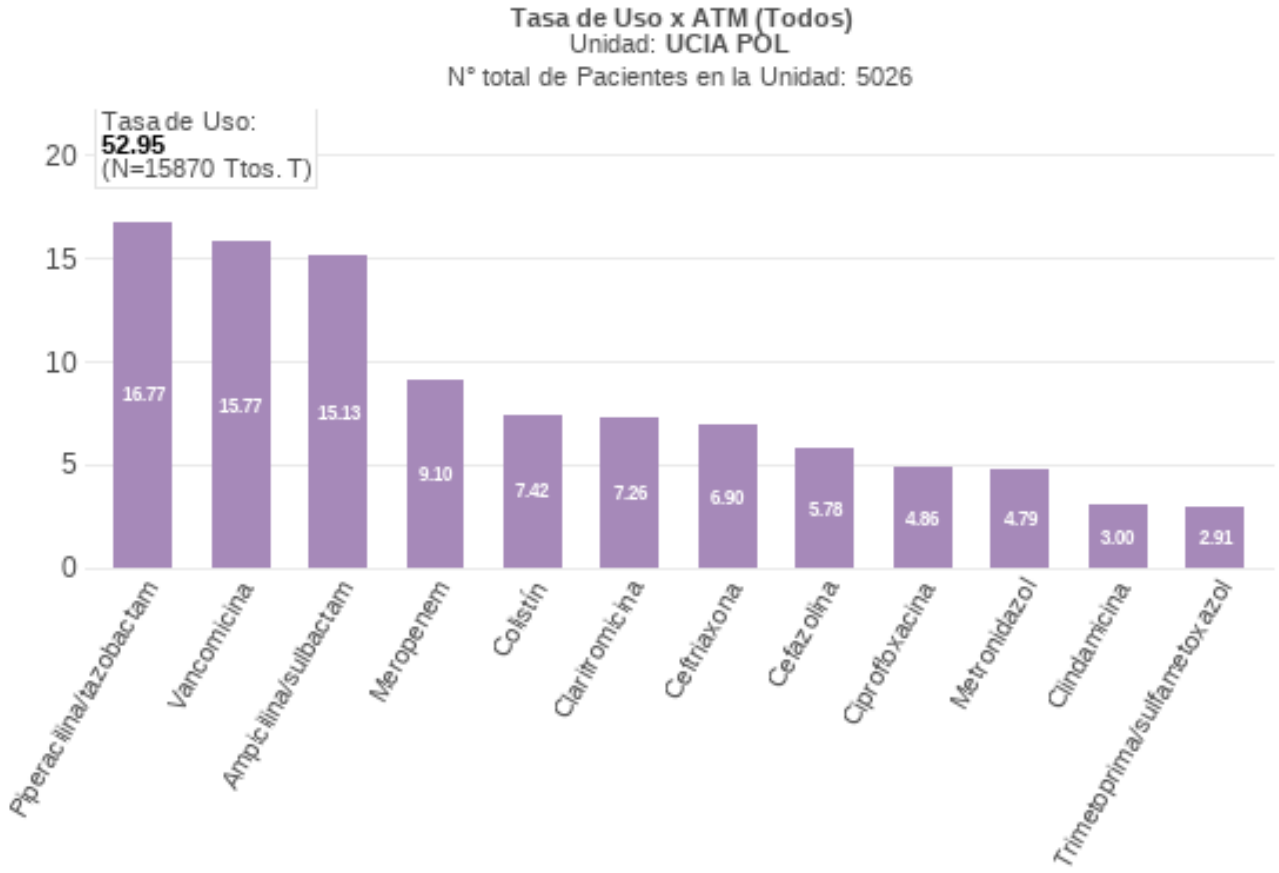
Días Tto Empírico	Días Tto Dirigido	Promedio Días de Tto Empírico	Promedio Días de Tto Dirigido
159593	68349	4.39	6.04



Ttos Empíricos	Ttos <=72hs	Ttos >72hs
36369	18717	17652

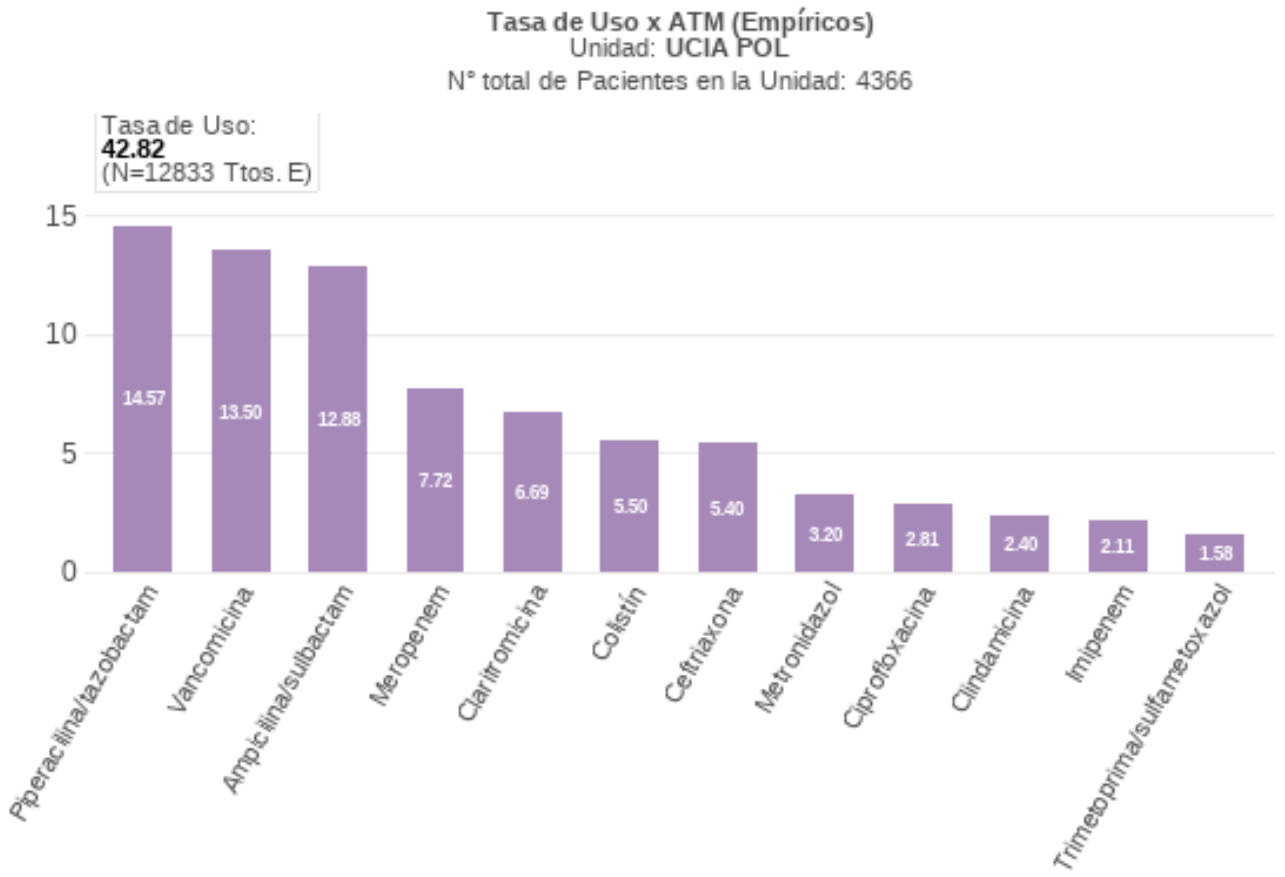
Ttos Dirigidos	Ttos <=10 días	Ttos >10 días
11322	9899	1423

Tasa global de uso de antimicrobianos



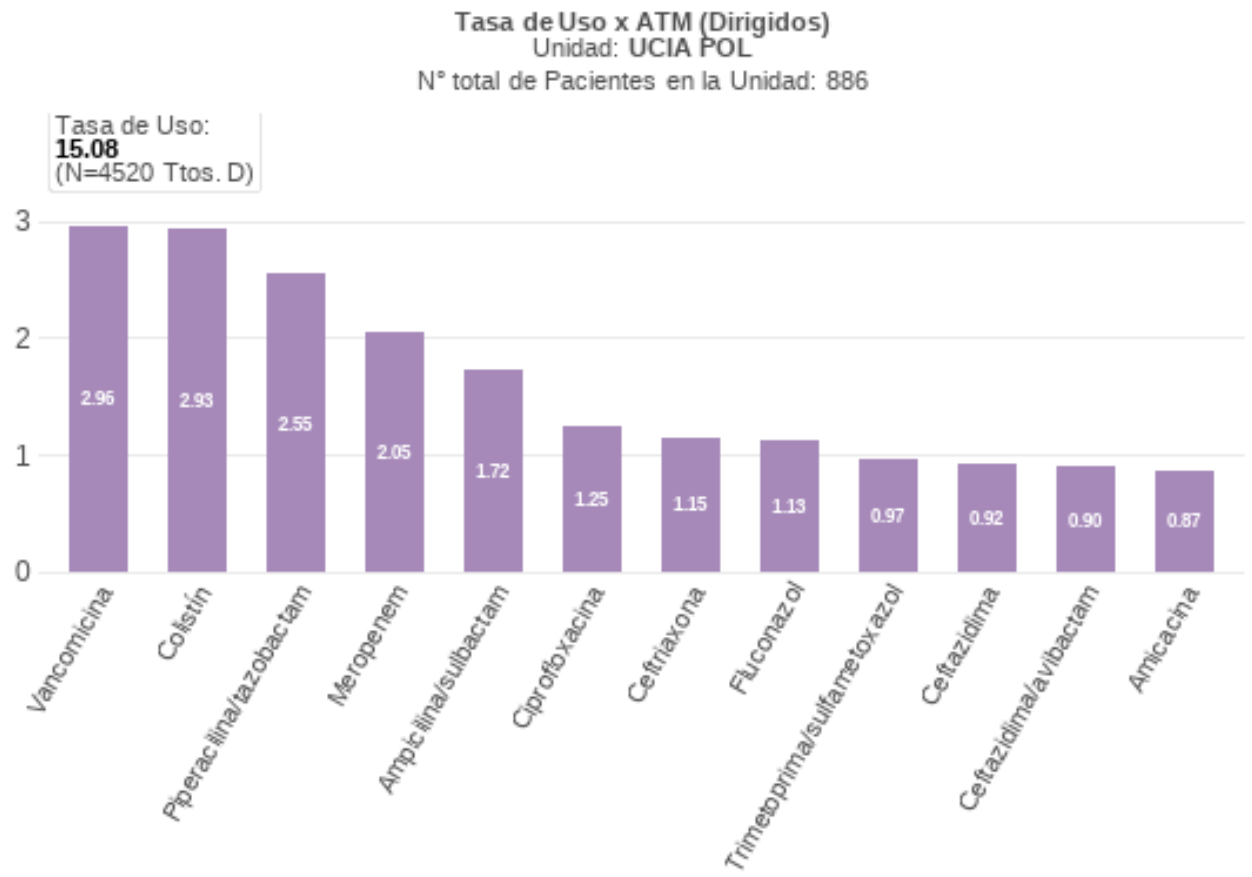
ATM	Total pacientes con ATM	Tasa de uso x ATM (%)
Piperacilina/tazobactam	5026	16.77
Vancomicina	4727	15.77
Ampicilina/sulbactam	4535	15.13
Meropenem	2726	9.10
Colistín	2224	7.42
Claritromicina	2177	7.26
Ceftriaxona	2067	6.90
Cefazolina	1732	5.78
Ciprofloxacina	1457	4.86
Metronidazol	1435	4.79
Clindamicina	899	3.00
Trimetoprima/sulfametoxazol	871	2.91

Tasa de uso de tratamientos empíricos



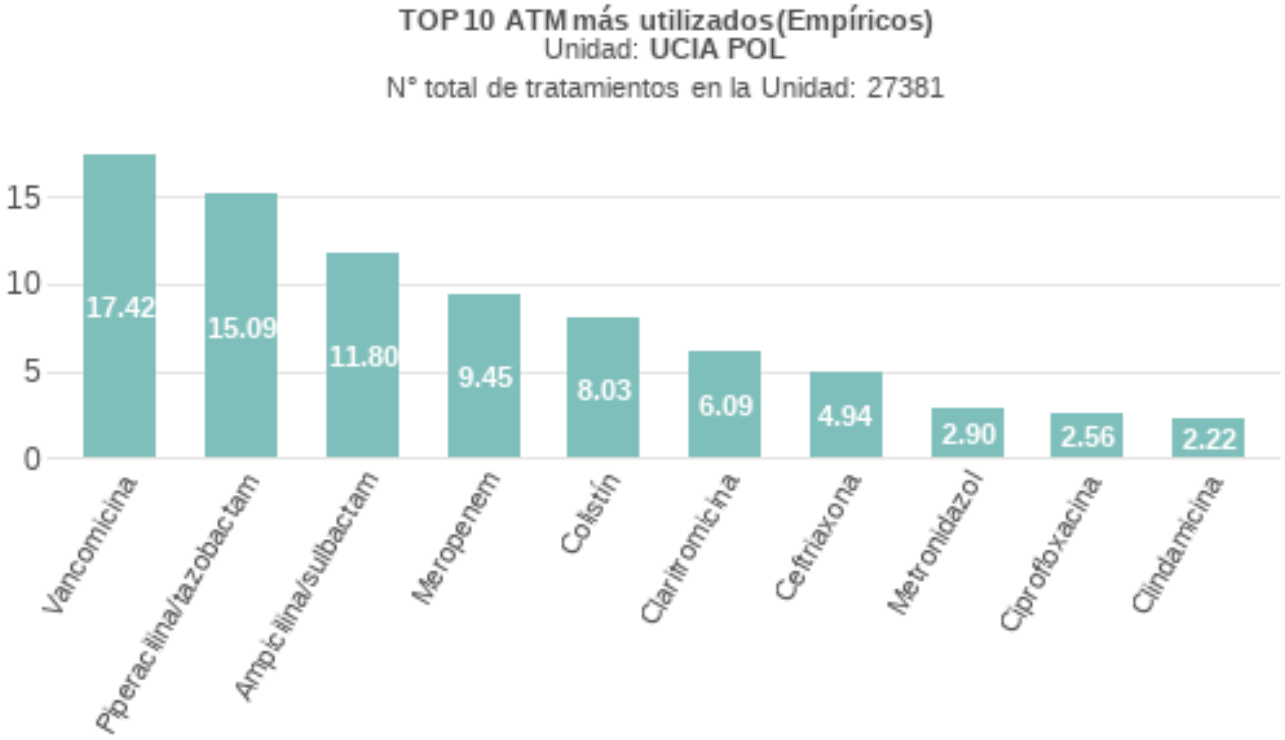
ATM	Total pacientes con ATM	Tasa de uso x ATM (%)
Piperacilina/tazobactam	4366	14.57
Vancomicina	4046	13.50
Ampicilina/sulbactam	3859	12.88
Meropenem	2313	7.72
Claritromicina	2006	6.69
Colistín	1648	5.50
Ceftriaxona	1618	5.40
Metronidazol	960	3.20
Ciprofloxacina	841	2.81
Clindamicina	719	2.40
Imipenem	631	2.11
Trimetoprima/sulfametoxazol	475	1.58

Tasa de uso de tratamientos dirigidos



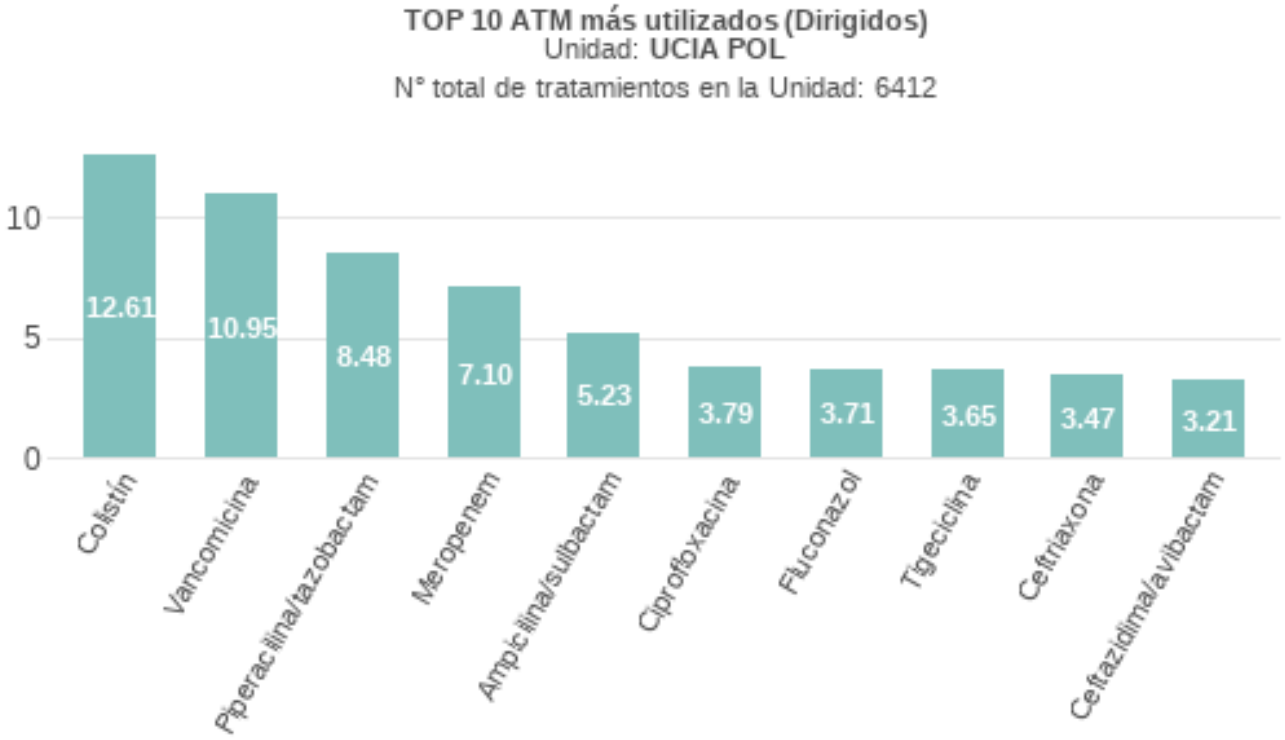
ATM	Total pacientes con ATM	Tasa de uso x ATM (%)
Vancomicina	886	2.96
Colistín	879	2.93
Piperacilina/tazobactam	765	2.55
Meropenem	613	2.05
Ampicilina/sulbactam	514	1.72
Ciprofloxacina	374	1.25
Ceftriaxona	346	1.15
Fluconazol	338	1.13
Trimetoprima/sulfametoxazol	292	0.97
Ceftazidima	276	0.92
Ceftazidima/avibactam	270	0.90
Amicacina	260	0.87

ATM más usados en tratamientos empíricos



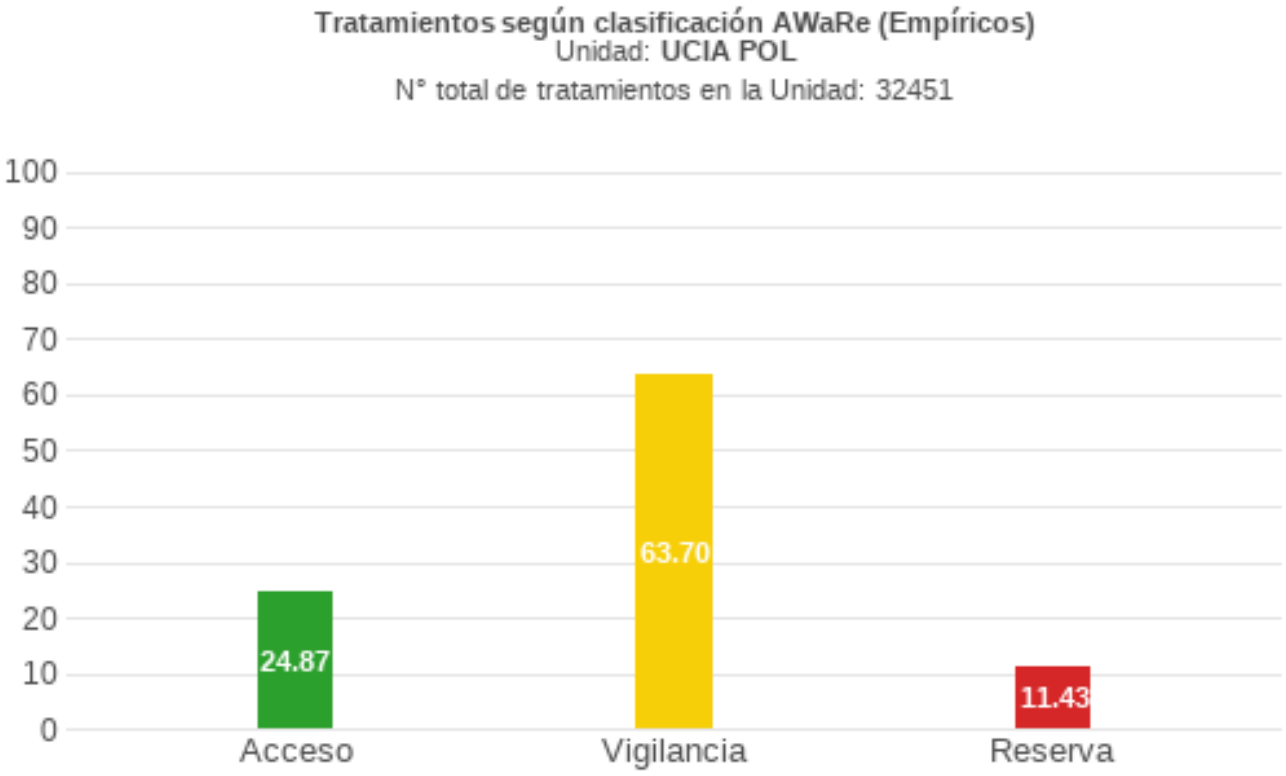
ATM	Total Tratamientos ATM	% sobre el Total de Tratamientos
Vancomicina	5924	17.42
Piperacilina/tazobactam	5131	15.09
Ampicilina/sulbactam	4014	11.80
Meropenem	3213	9.45
Colistín	2732	8.03
Claritromicina	2072	6.09
Ceftriaxona	1681	4.94
Metronidazol	987	2.90
Ciprofloxacina	871	2.56
Clindamicina	756	2.22

ATM más usados en tratamientos dirigidos



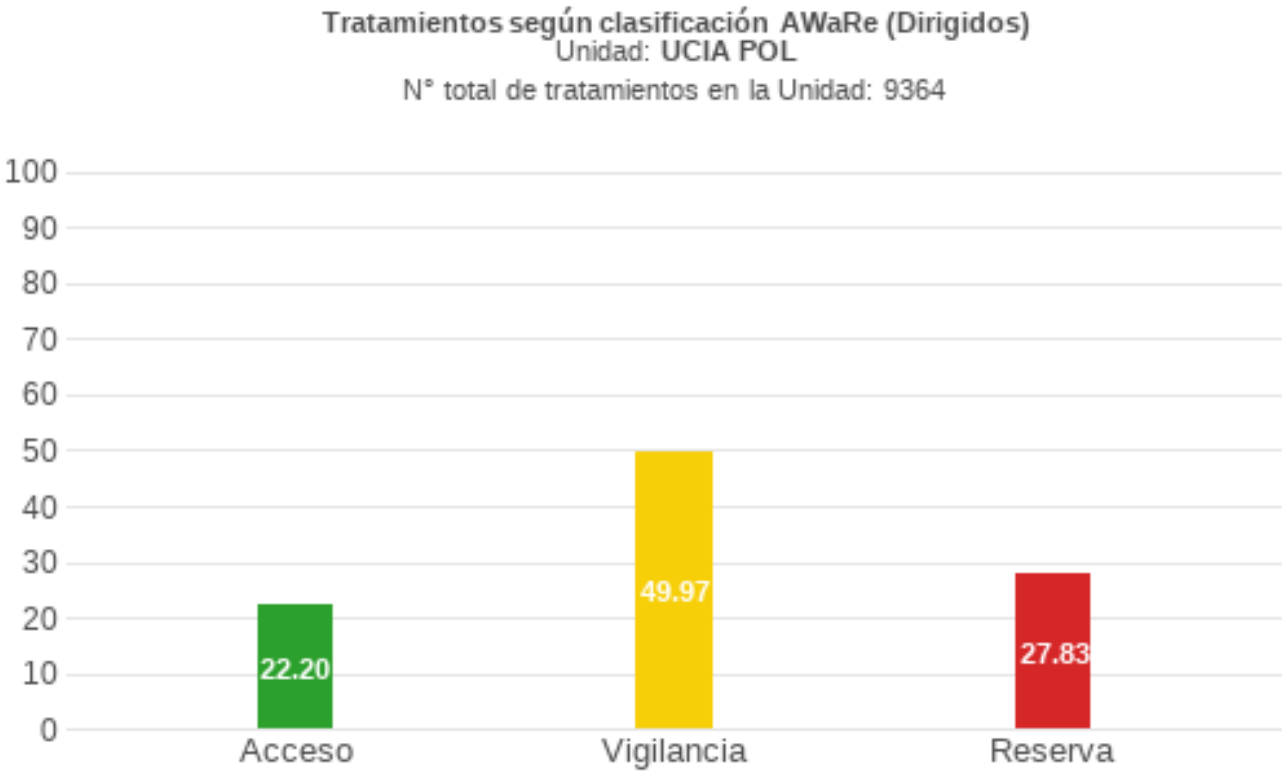
ATM	Total Tratamientos ATM	% sobre el Total de Tratamientos
Colistín	1300	12.61
Vancomicina	1129	10.95
Piperacilina/tazobactam	874	8.48
Meropenem	732	7.10
Ampicilina/sulbactam	539	5.23
Ciprofloxacina	391	3.79
Fluconazol	382	3.71
Tigeciclina	376	3.65
Ceftriaxona	358	3.47
Ceftazidima/avibactam	331	3.21

Tratamientos empíricos según clasificación AWaRe



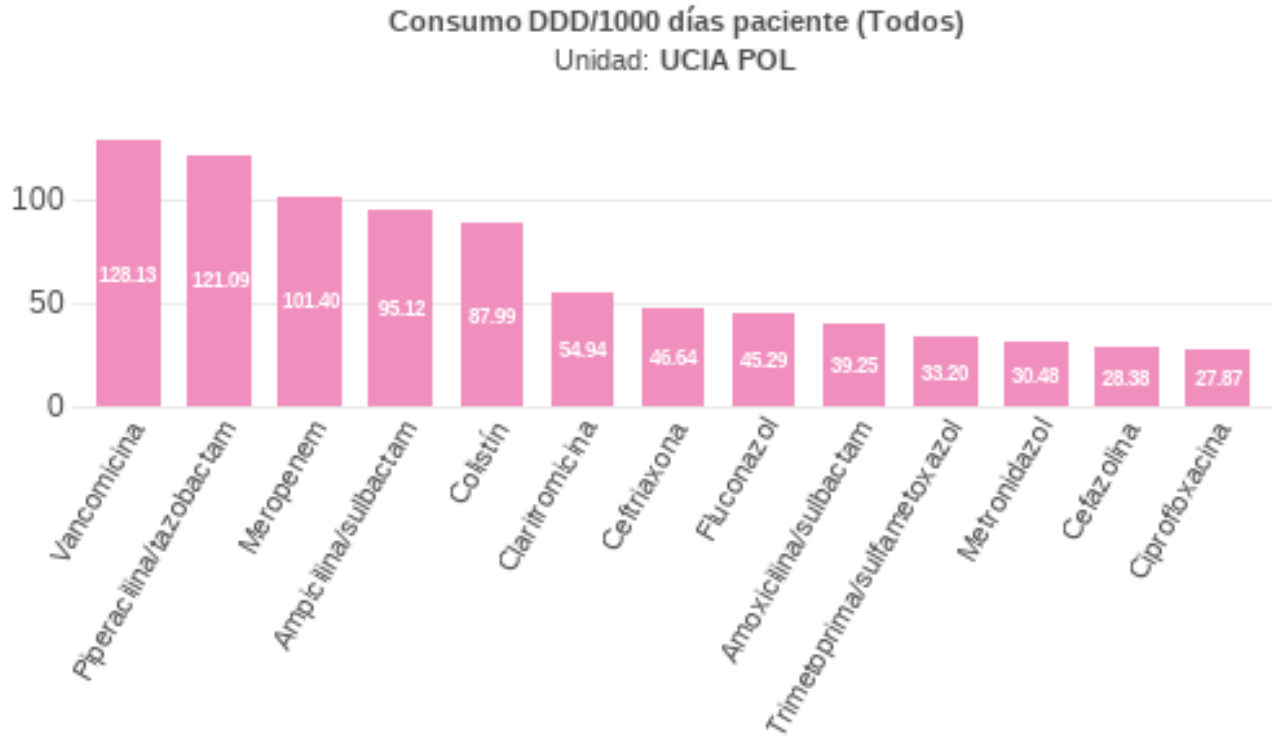
Clasificación	N de Tratamientos	Porcentaje (%)
Vigilancia	20672	63.70
Acceso	8070	24.87
Reserva	3709	11.43

Tratamientos dirigidos según clasificación AWaRe



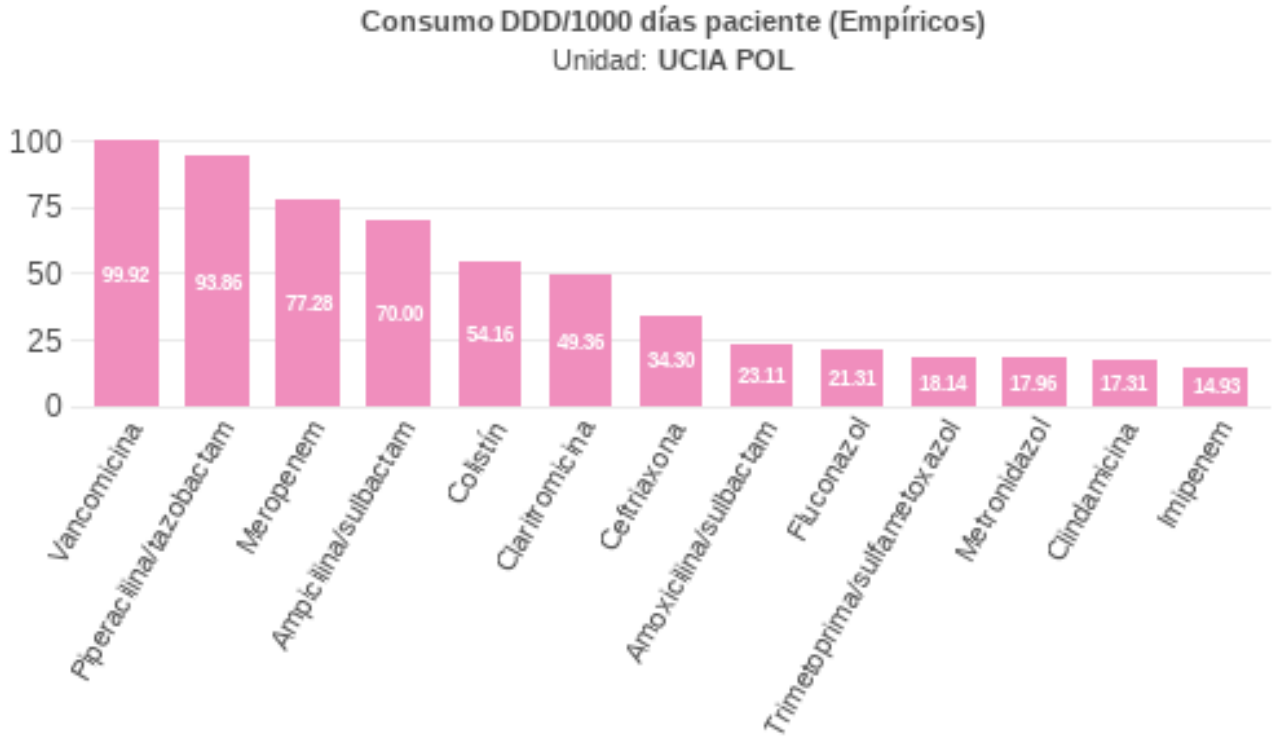
Clasificación	N de Tratamientos	Porcentaje (%)
Vigilancia	4679	49.97
Reserva	2606	27.83
Acceso	2079	22.20

DDD cada 1000 días paciente (Global)



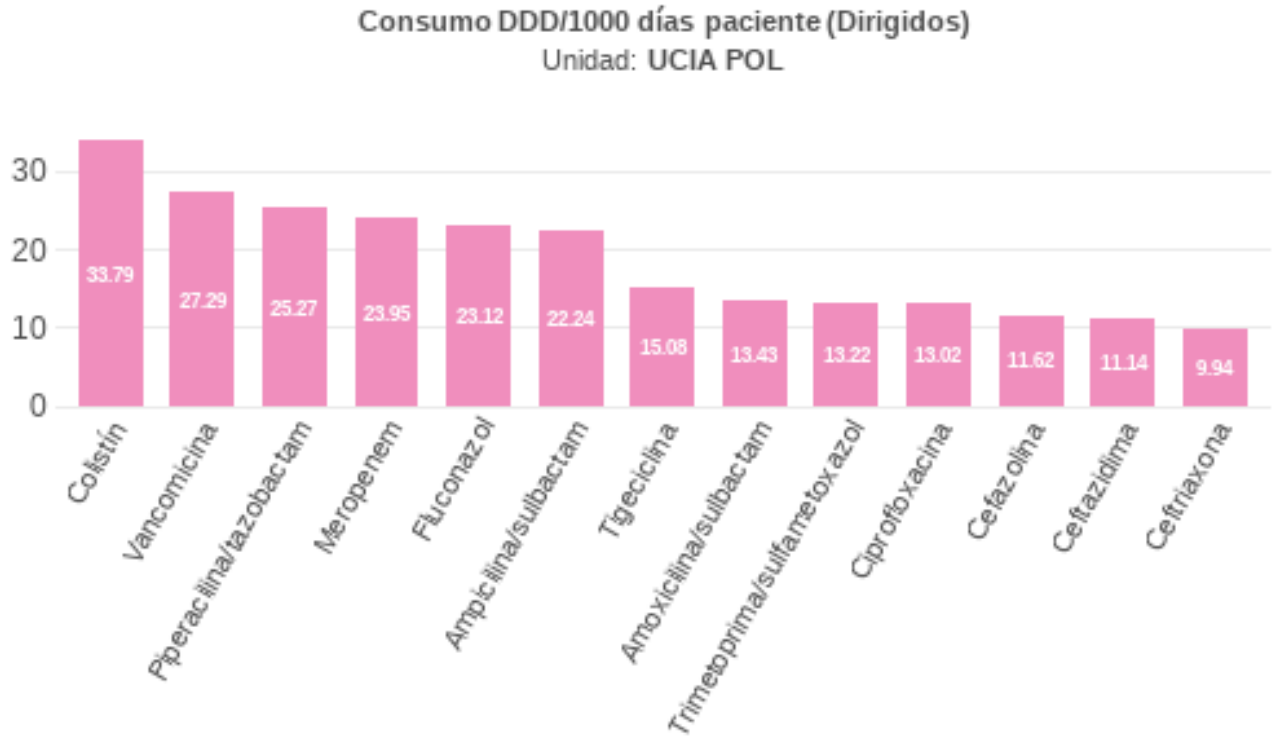
ATM	Consumo (gr)	Consumo DDD/1000 días paciente
Vancomicina	30998.36	128.13
Piperacilina/tazobactam	29294.53	121.09
Meropenem	24531.80	101.40
Ampicilina/sulbactam	23011.77	95.12
Colistín	21288.21	87.99
Claritromicina	13290.74	54.94
Ceftriaxona	11284.70	46.64
Fluconazol	10956.08	45.29
Amoxicilina/sulbactam	9495.43	39.25
Trimetoprima/sulfametoxazol	8032.81	33.20
Metronidazol	7373.10	30.48
Cefazolina	6866.43	28.38
Ciprofloxacina	6741.78	27.87

DDD cada 1000 días paciente (Empíricos)



ATM	Consumo (gr)	Consumo DDD/1000 días paciente
Vancomicina	24174.05	99.92
Piperacilina/tazobactam	22707.00	93.86
Meropenem	18696.57	77.28
Ampicilina/sulbactam	16935.96	70.00
Colistín	13102.31	54.16
Claritromicina	11940.94	49.36
Ceftriaxona	8299.20	34.30
Amoxicilina/sulbactam	5590.76	23.11
Fluconazol	5154.71	21.31
Trimetoprima/sulfametoxazol	4388.91	18.14
Metronidazol	4345.27	17.96
Clindamicina	4187.23	17.31
Imipenem	3612.90	14.93

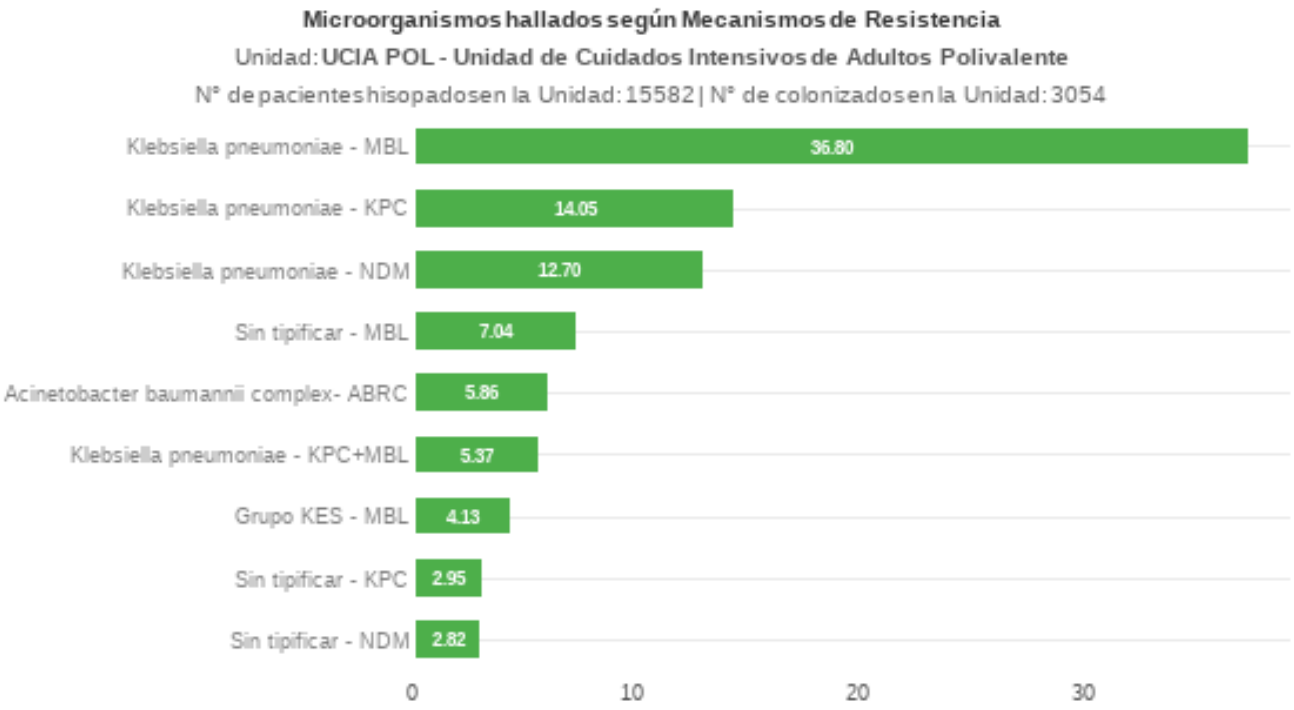
DDD cada 1000 días paciente (Dirigidos)



ATM	Consumo (gr)	Consumo DDD/1000 días paciente
Colistín	8173.90	33.79
Vancomicina	6602.31	27.29
Piperacilina/tazobactam	6114.62	25.27
Meropenem	5794.73	23.95
Fluconazol	5594.26	23.12
Ampicilina/sulbactam	5379.90	22.24
Tigeciclina	3648.58	15.08
Amoxicilina/sulbactam	3249.74	13.43
Trimetoprima/sulfametoxazol	3198.02	13.22
Ciprofloxacina	3148.97	13.02
Cefazolina	2810.18	11.62
Ceftazidima	2695.97	11.14
Ceftriaxona	2405.50	9.94

I- Vigilancia de colonización

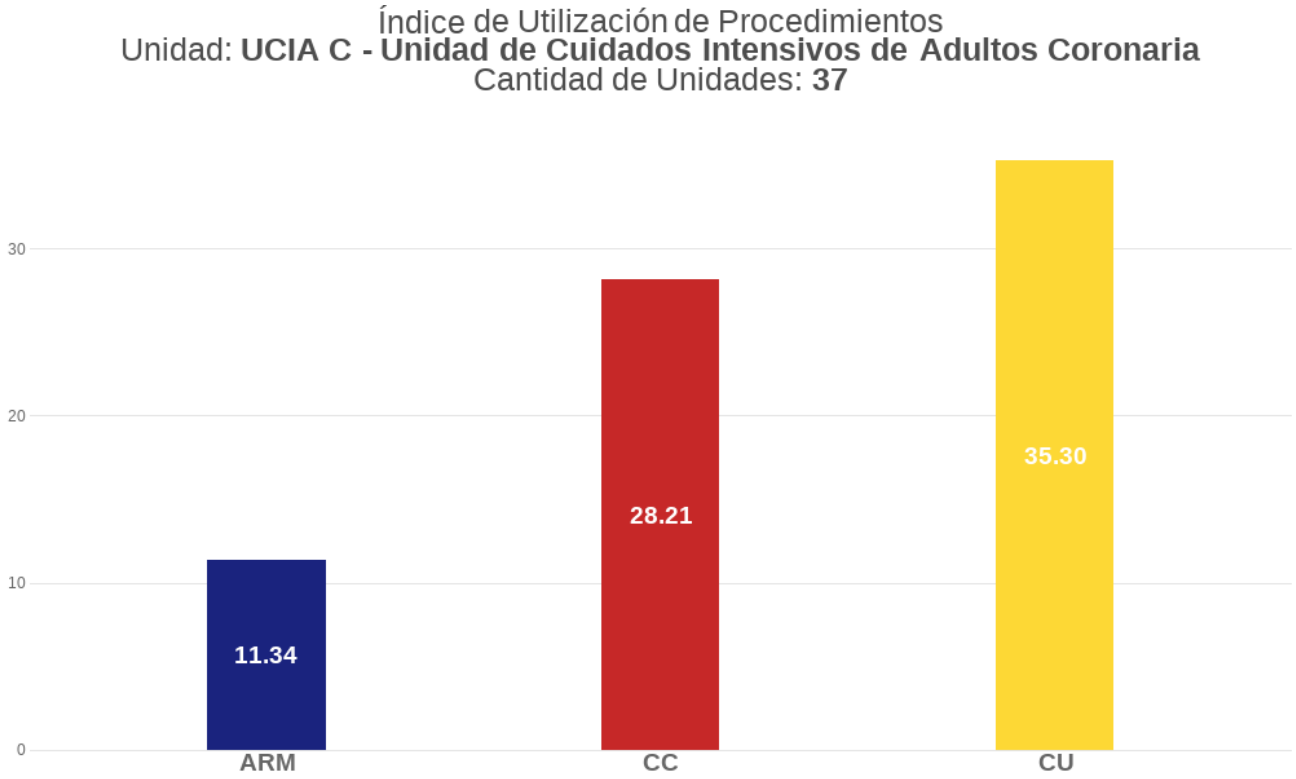
Cantidad de Instituciones que reportan: 147				
Unidad	**Pac. Hisopados**	**Pac. Colonizados**	**% Pac. Colonizados**	**Media de Días hasta Colonización**
Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Polivalente	15582	3054	19.60	10.99



Mecanismos de Resistencia	Nº Pac. Colonizados por Mec.	% Pac. Colonizados por Mec.
Klebsiella pneumoniae - MBL	1124	36.80
Klebsiella pneumoniae - KPC	429	14.05
Klebsiella pneumoniae - NDM	388	12.70
Sin tipificar - MBL	215	7.04
Acinetobacter baumannii complex- ABRC	179	5.86
Klebsiella pneumoniae - KPC+MBL	164	5.37
Grupo KES - MBL	126	4.13
Sin tipificar - KPC	90	2.95
Sin tipificar - NDM	86	2.82

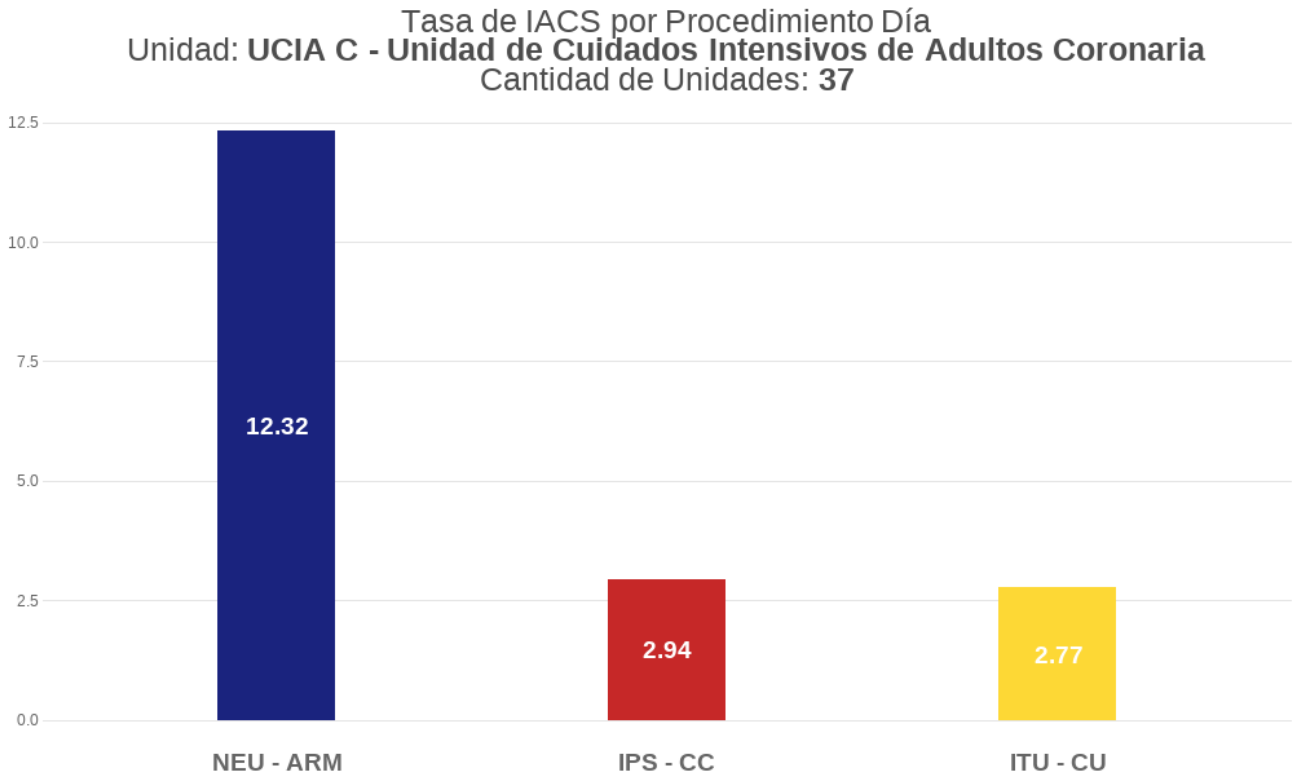
2.Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos Coronaria (UCIA UCO)

A- Índice de utilización de procedimientos



Procedimiento	Procedimientos Día	Pacientes Día	Porcentaje (%)
ARM - Asistencia respiratoria mecánica	10798	95218	11.34
CC - Catéter central	26863	95218	28.21
CU - Catéter urinario	33615	95218	35.30

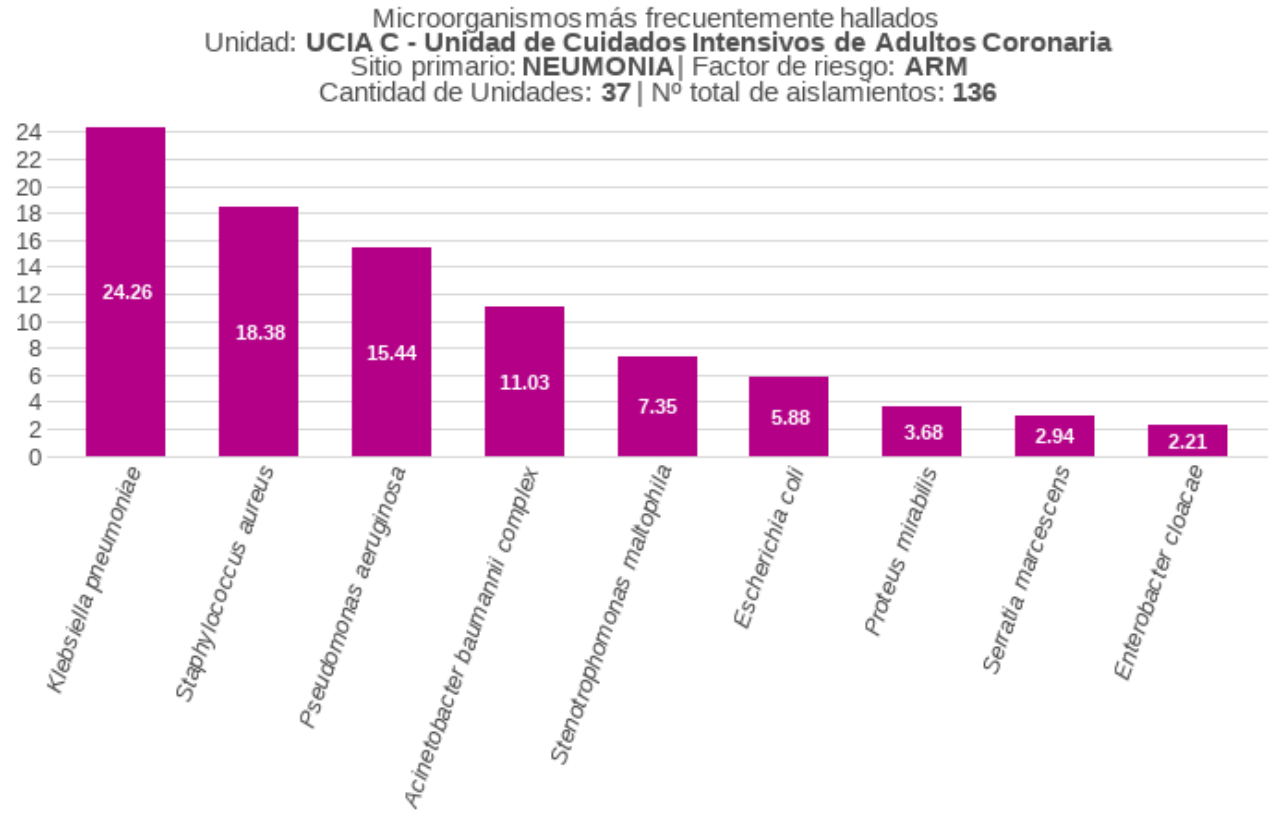
B- Tasa de Infección asociada a Procedimientos Día



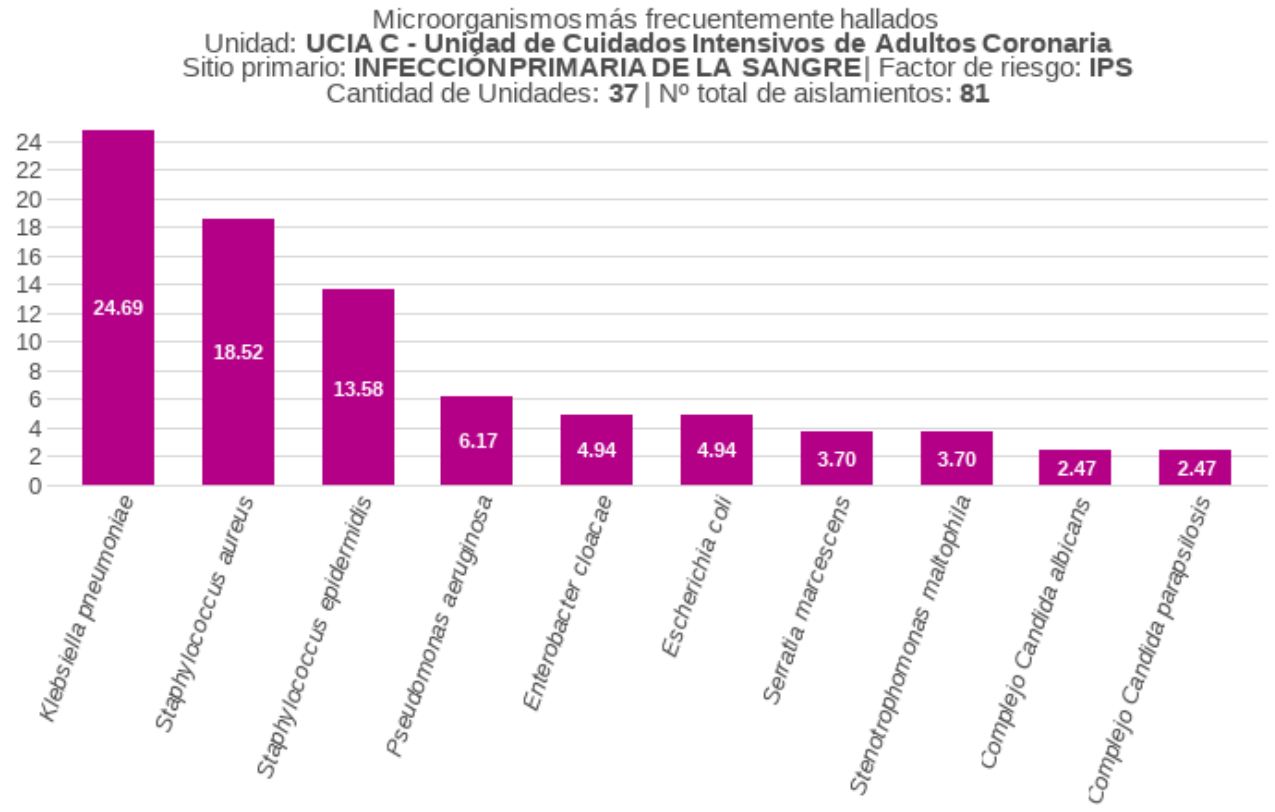
Procedimiento	Nº de IACS	Procedimientos Día	Tasa IACS (‰)
NEU - ARM	133	10798	12.32
IPS - CC	79	26863	2.94
ITU - CU	93	33615	2.77

C- Microorganismos

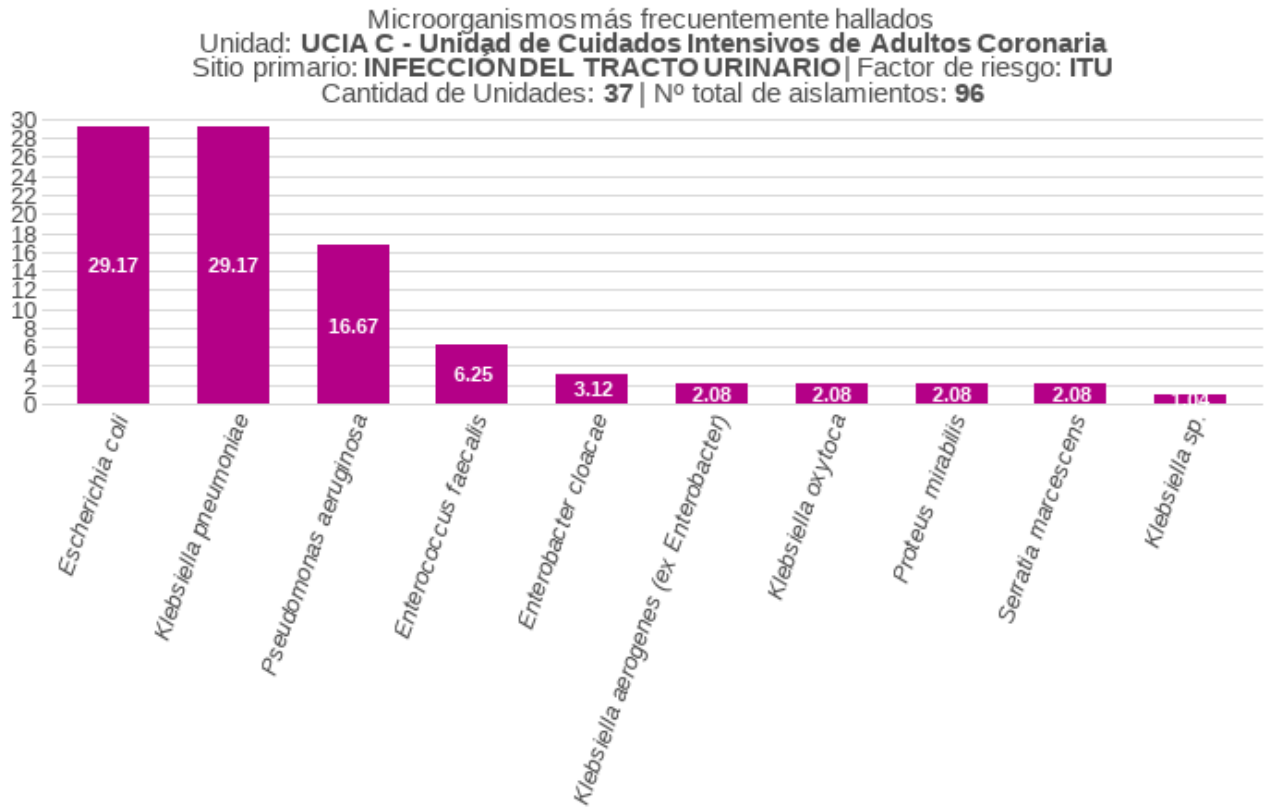
Microorganismos más frecuentemente hallados



Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Klebsiella pneumoniae	33	24.26
Staphylococcus aureus	25	18.38
Pseudomonas aeruginosa	21	15.44
Acinetobacter baumannii complex	15	11.03
Stenotrophomonas maltophila	10	7.35
Escherichia coli	8	5.88
Proteus mirabilis	5	3.68
Serratia marcescens	4	2.94
Enterobacter cloacae	3	2.21

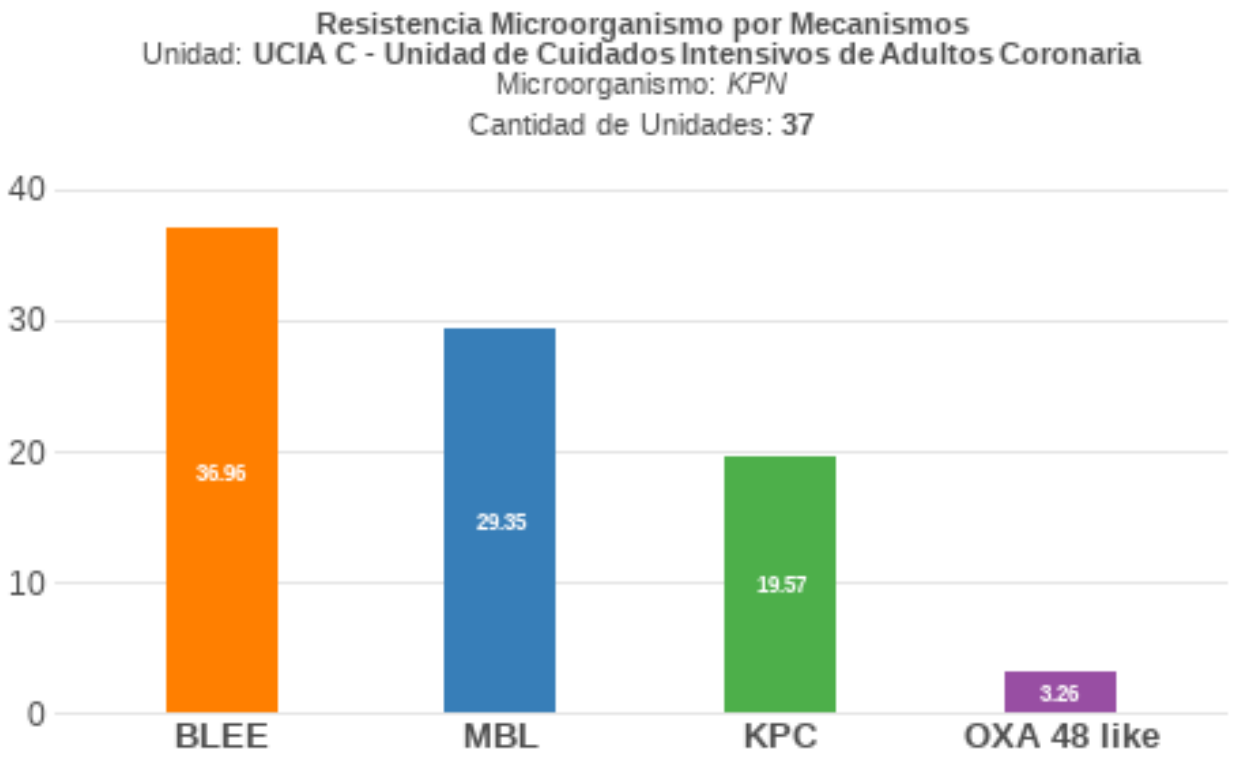


Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Klebsiella pneumoniae	20	24.69
Staphylococcus aureus	15	18.52
Staphylococcus epidermidis	11	13.58
Pseudomonas aeruginosa	5	6.17
Escherichia coli	4	4.94
Enterobacter cloacae	4	4.94
Serratia marcescens	3	3.70
Stenotrophomonas maltophila	3	3.70
Complejo Candida parapsilosis	2	2.47
Complejo Candida albicans	2	2.47



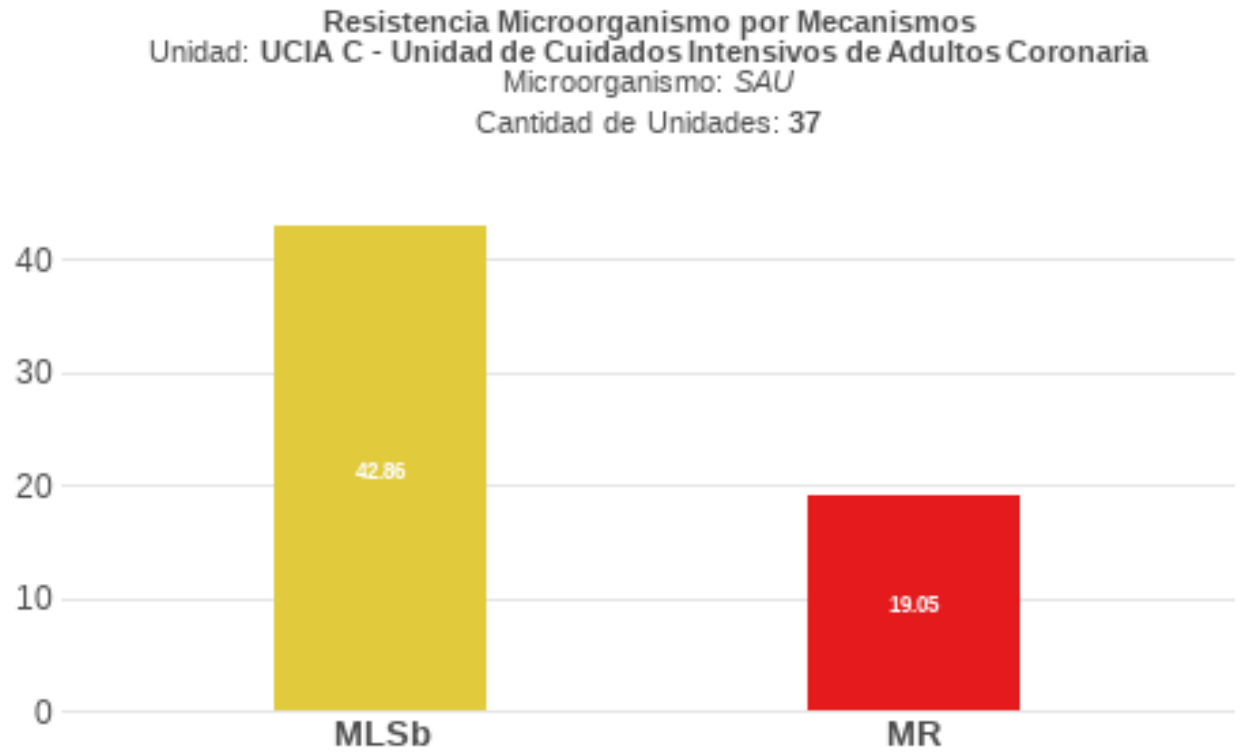
Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Klebsiella pneumoniae	28	29.17
Escherichia coli	28	29.17
Pseudomonas aeruginosa	16	16.67
Enterococcus faecalis	6	6.25
Enterobacter cloacae	3	3.12
Klebsiella oxytoca	2	2.08
Klebsiella aerogenes (ex Enterobacter)	2	2.08
Proteus mirabilis	2	2.08
Serratia marcescens	2	2.08
Klebsiella sp.	1	1.04

Resistencia de los microorganismos por mecanismo*

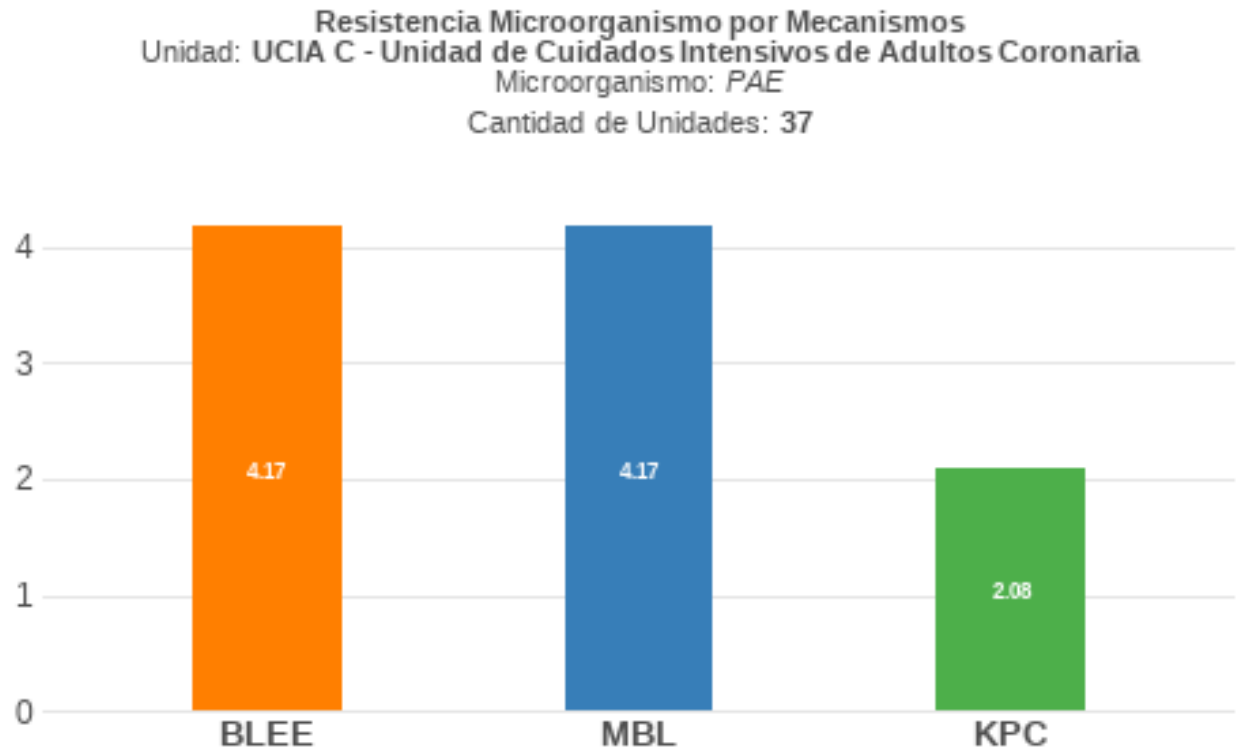


Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
BLEE	92	34	36.96
MBL	92	27	29.35
KPC	92	18	19.57
OXA 48 like	92	3	3.26

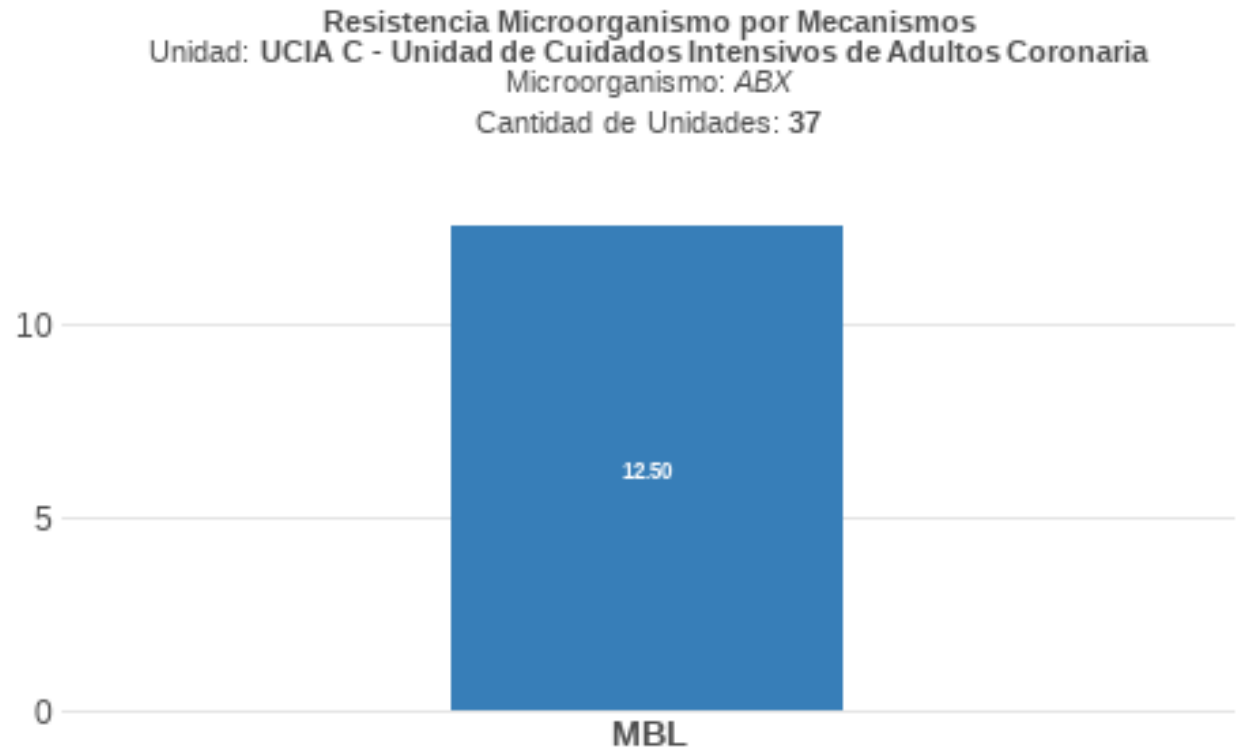
*Incluye los aislamientos de las IACS reportadas para todos los sitios primarios de infección



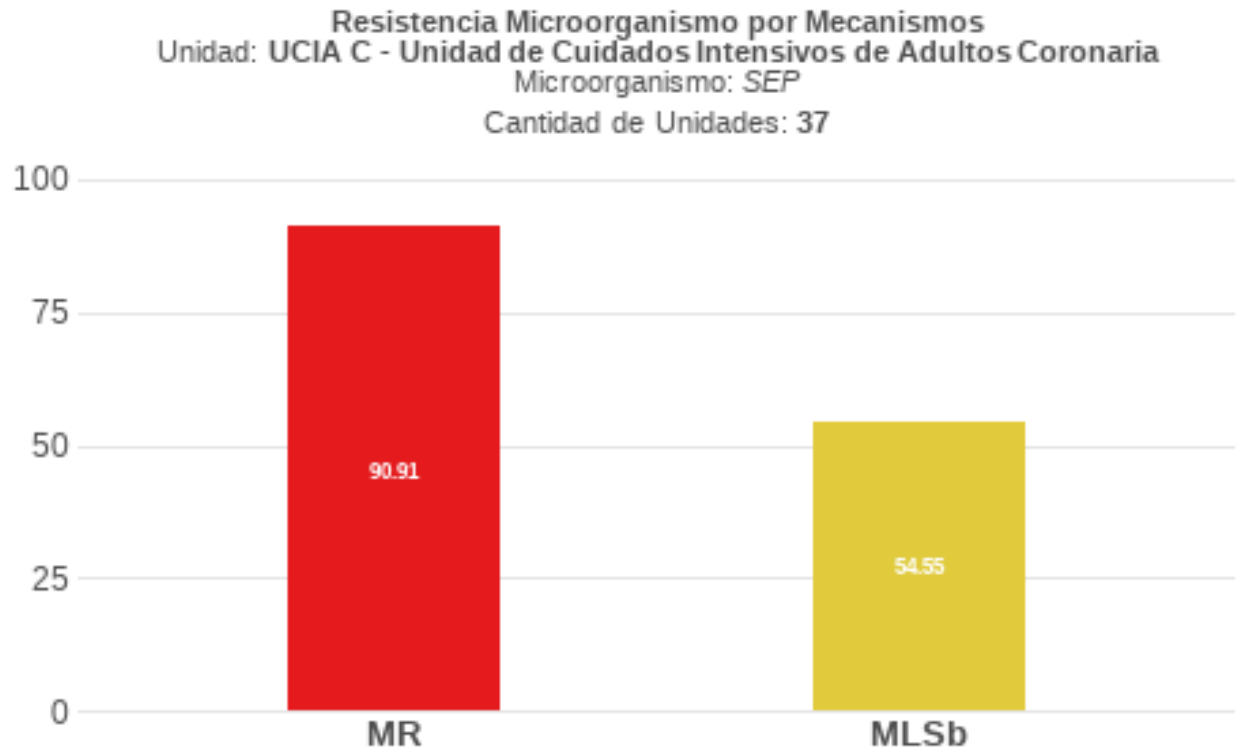
Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
MLSb	42	18	42.86
MR	42	8	19.05



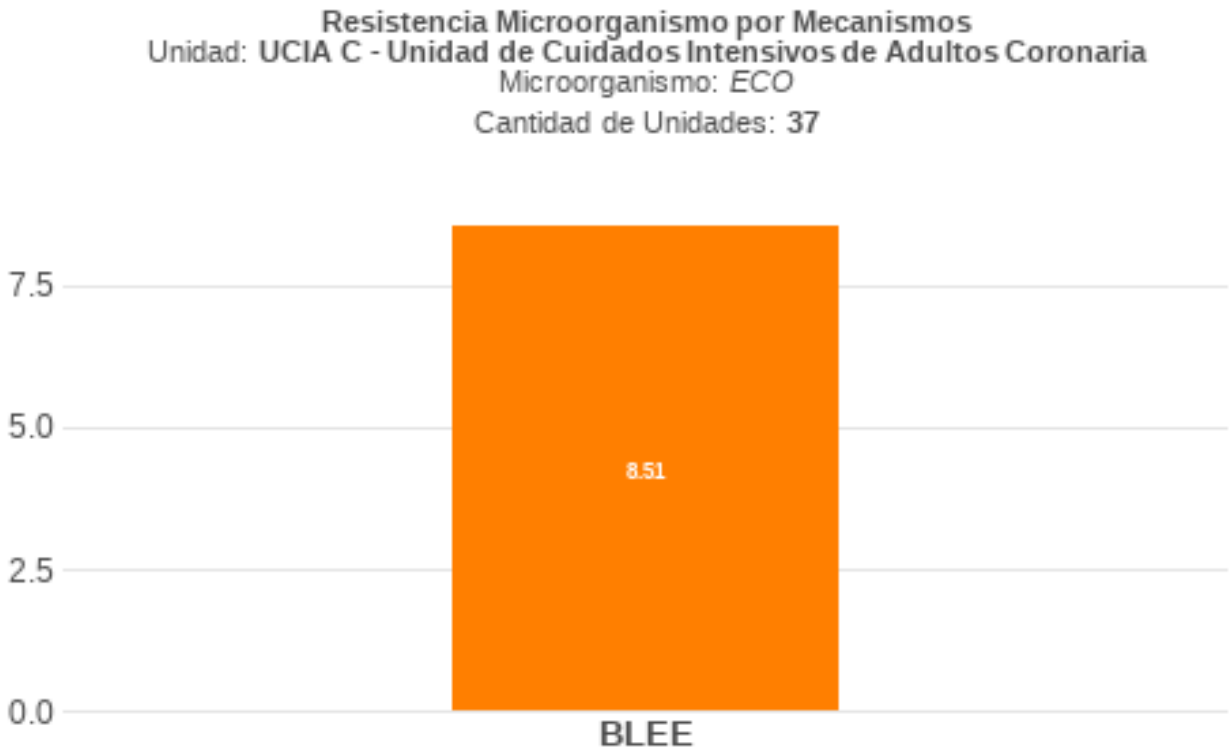
Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
BLEE	48	2	4.17
MBL	48	2	4.17
KPC	48	1	2.08
OXA 48 like	48	0	0.00



Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
MBL	8	1	12.50
BLEE	8	0	0.00
KPC	8	0	0.00

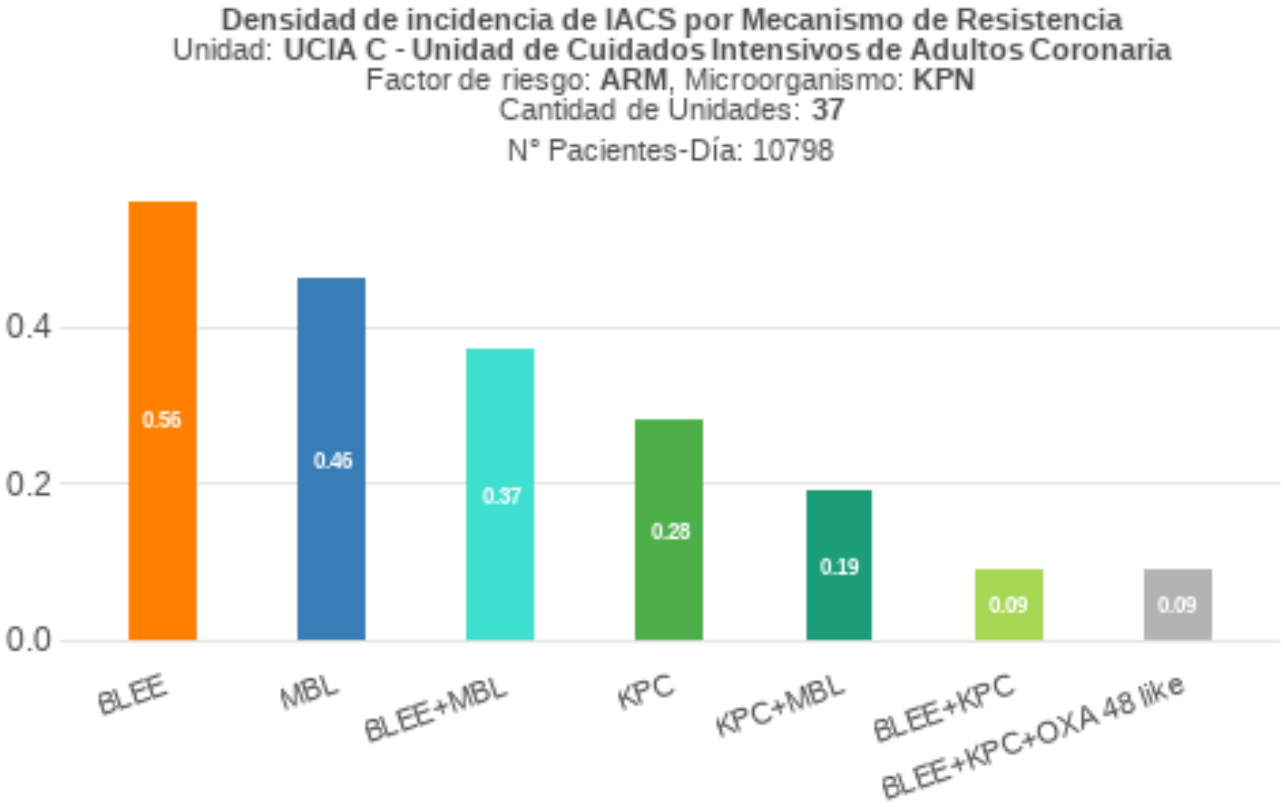


Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
MR	11	10	90.91
MLSb	11	6	54.55



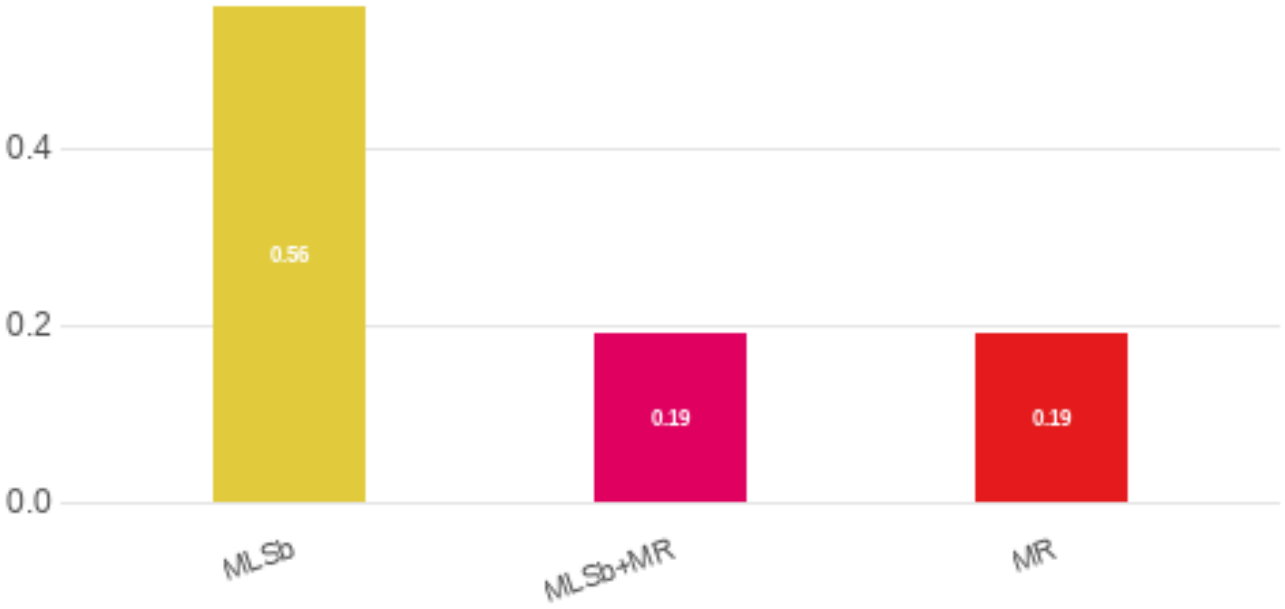
Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
BLEE	47	4	8.51
KPC	47	0	0.00
MBL	47	0	0.00
OXA 48 like	47	0	0.00

Densidad de Incidencia de IACS por Mecanismo de Resistencia

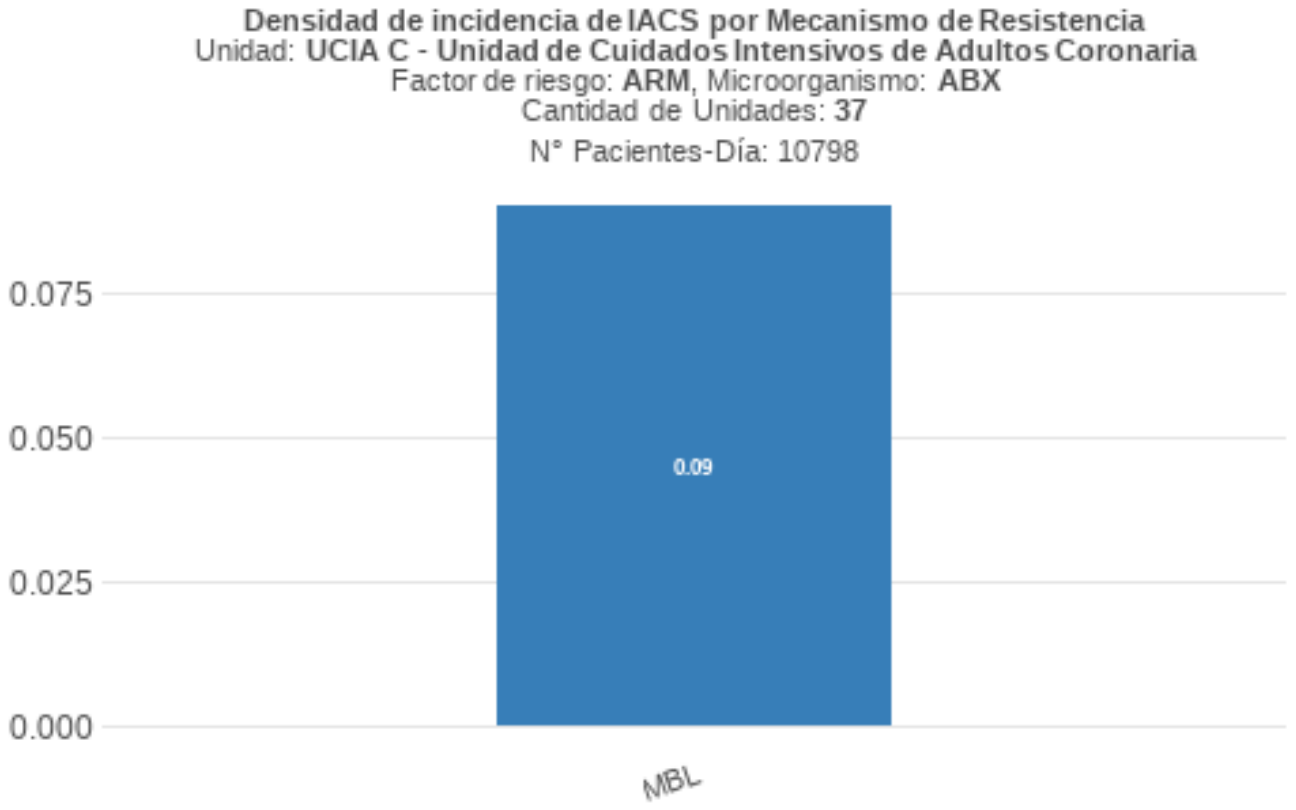


Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE	6	0.56
MBL	5	0.46
BLEE+MBL	4	0.37
KPC	3	0.28
KPC+MBL	2	0.19
BLEE+KPC	1	0.09
BLEE+KPC+OXA 48 like	1	0.09

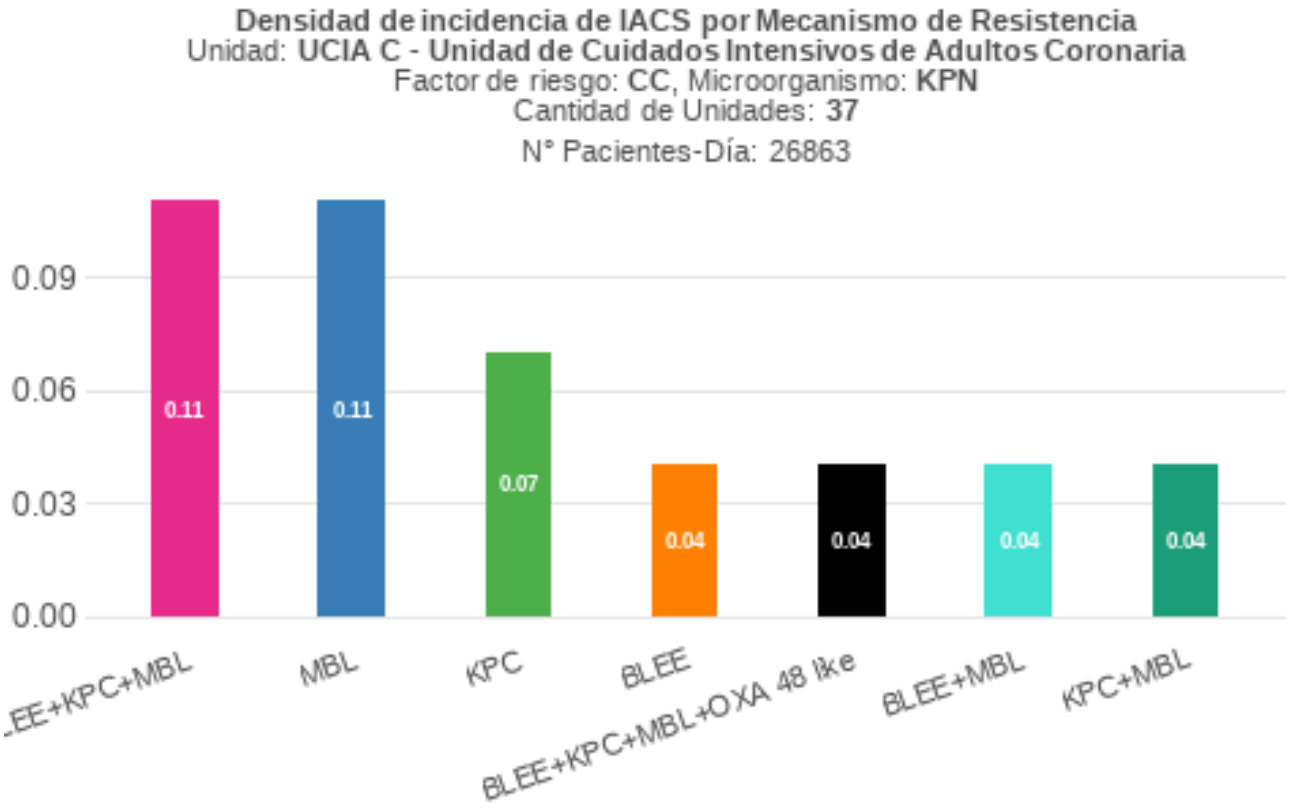
Densidad de incidencia de IACS por Mecanismo de Resistencia
Unidad: **UCIA C - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Coronaria**
Factor de riesgo: **ARM**, Microorganismo: **SAU**
Cantidad de Unidades: **37**
N° Pacientes-Día: 10798



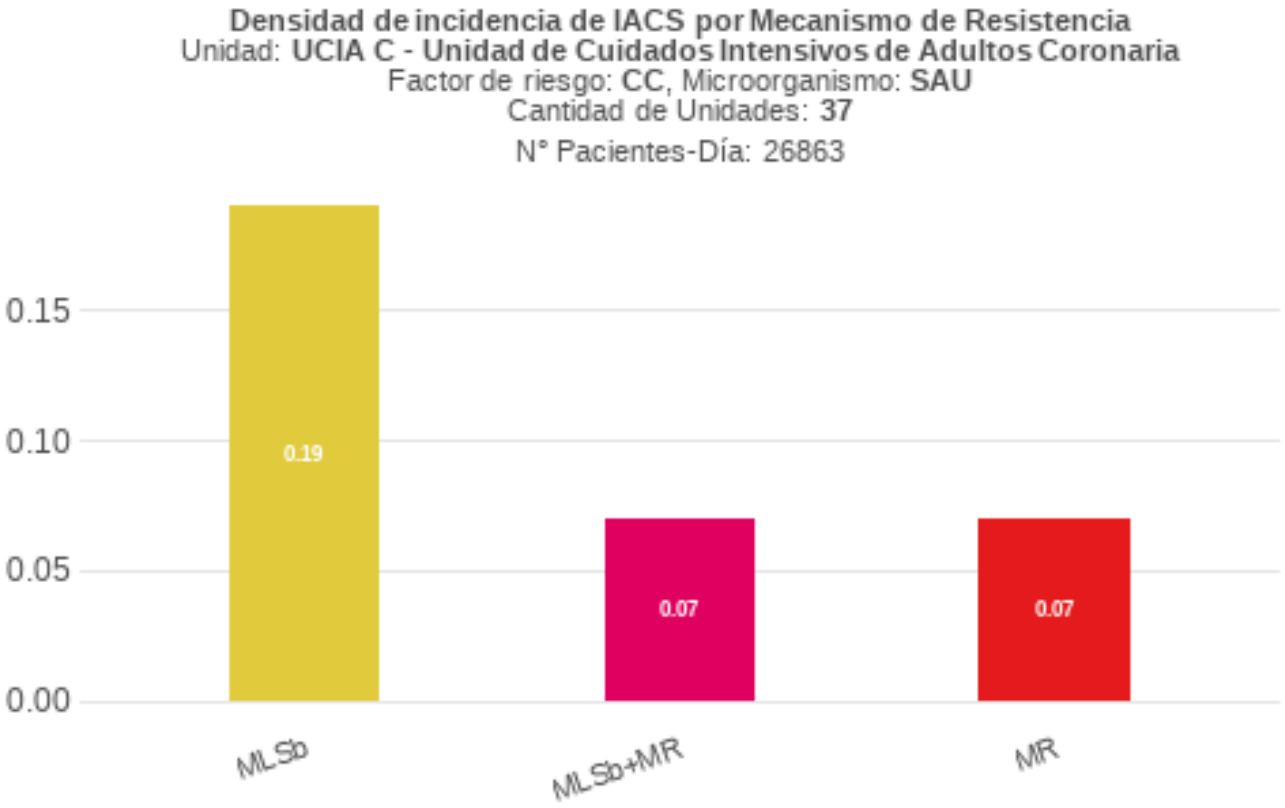
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MLSb	6	0.56
MLSb+MR	2	0.19
MR	2	0.19



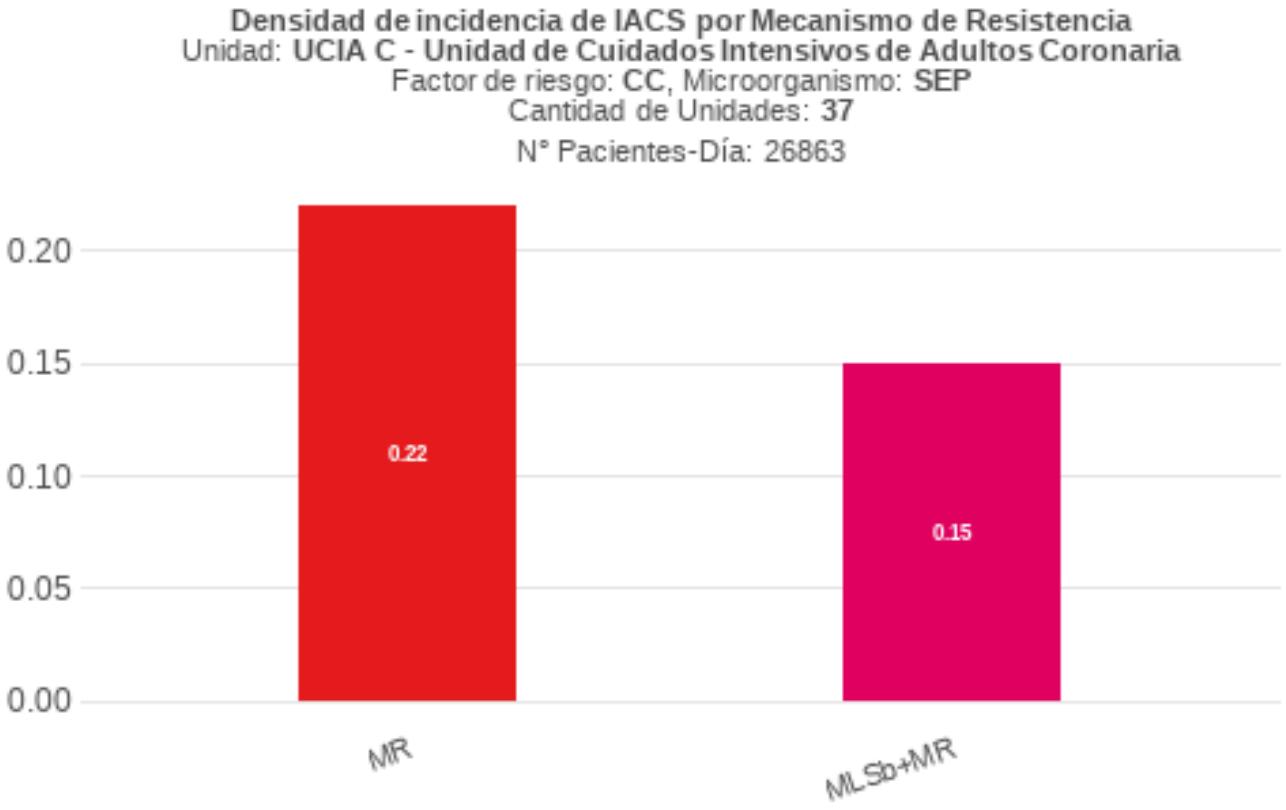
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MBL	1	0.09



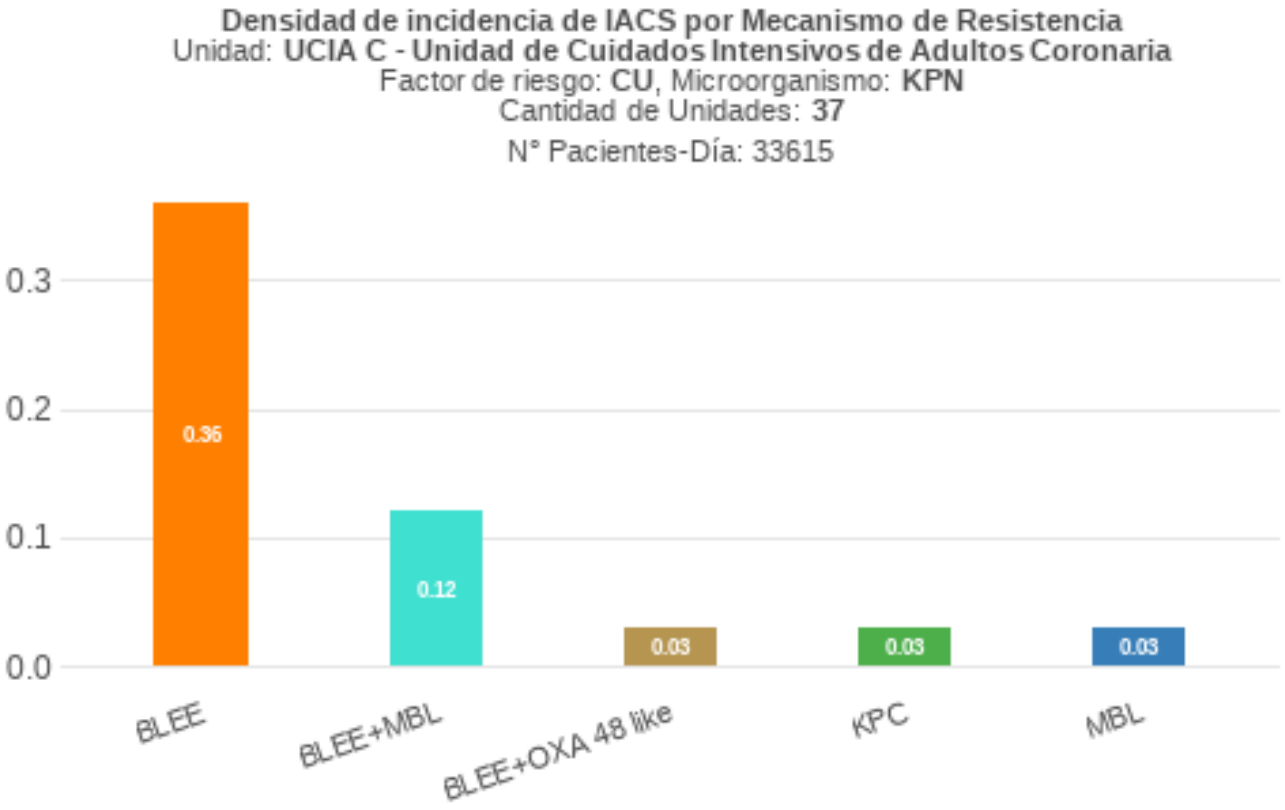
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE+KPC+MBL	3	0.11
MBL	3	0.11
KPC	2	0.07
KPC+MBL	1	0.04
BLEE+KPC+MBL+OXA 48 like	1	0.04
BLEE+MBL	1	0.04
BLEE	1	0.04



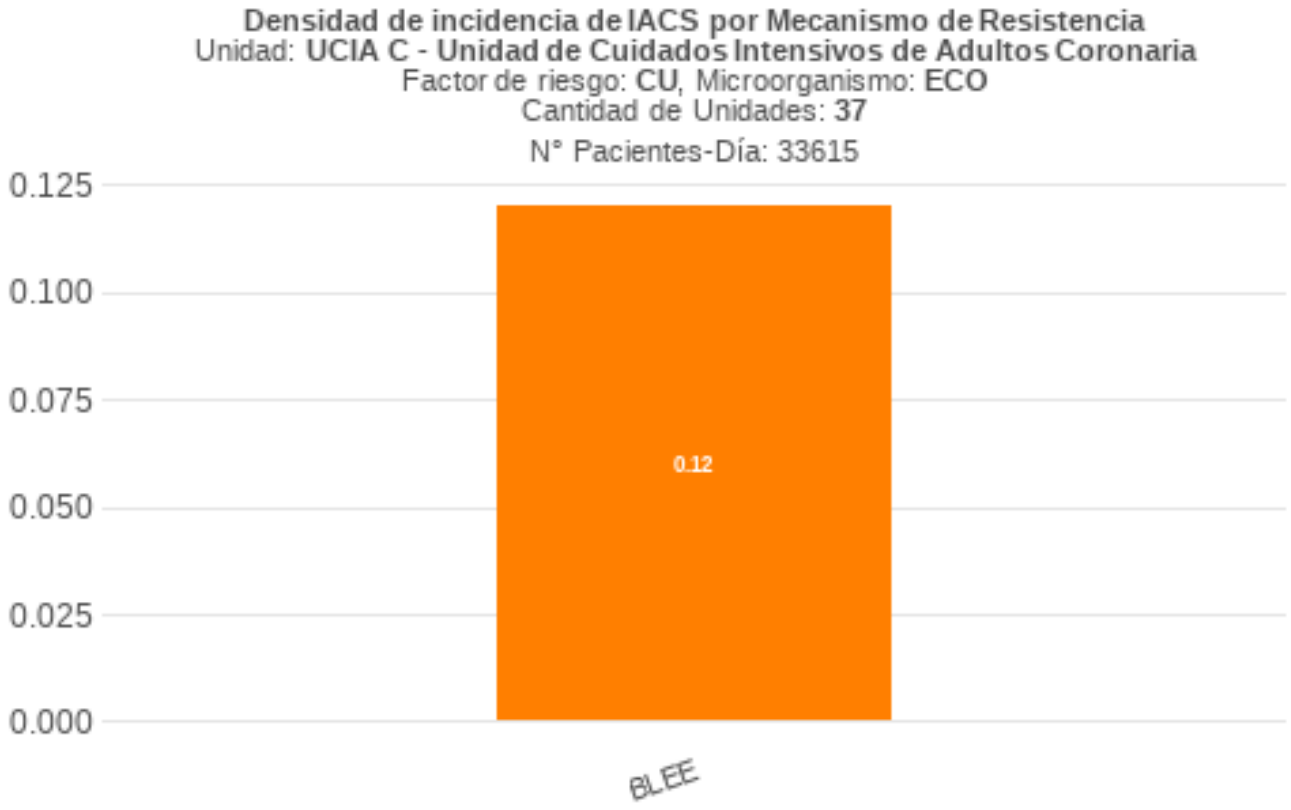
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MLSb	5	0.19
MLSb+MR	2	0.07
MR	2	0.07



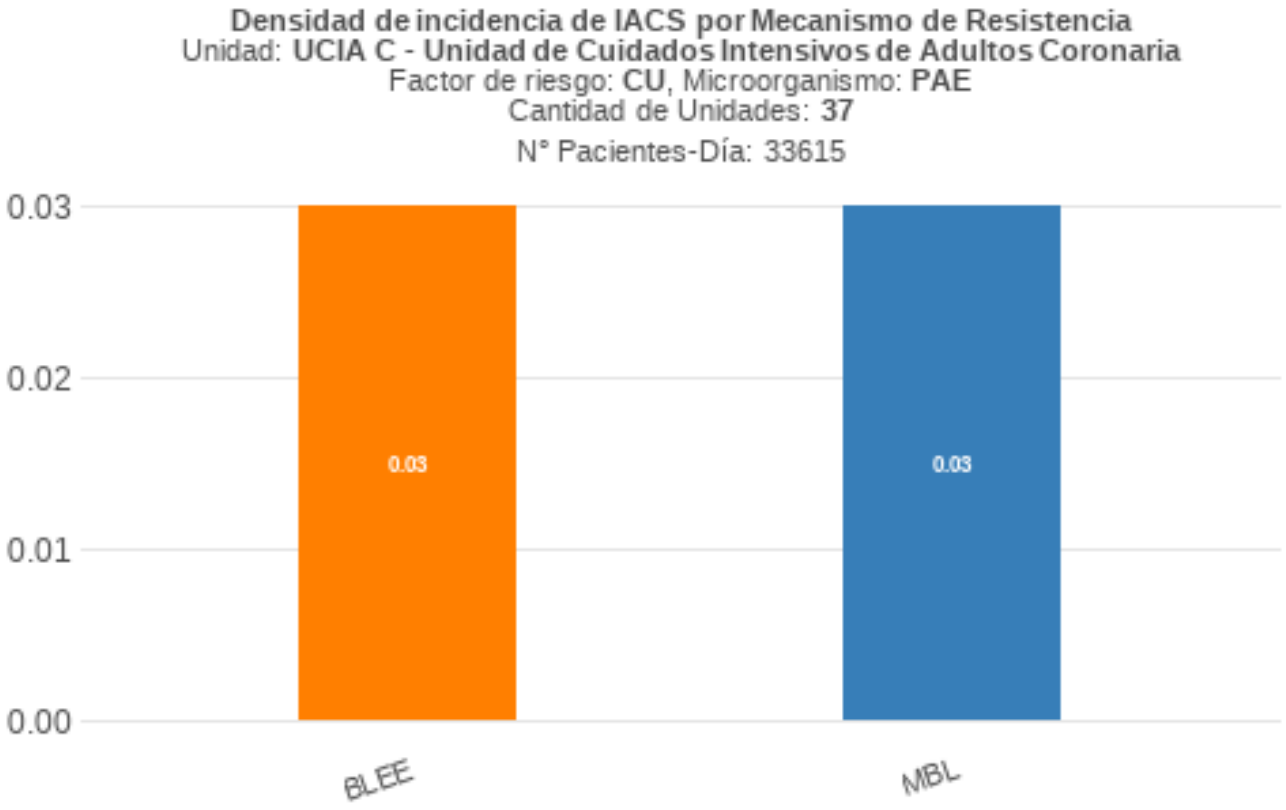
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MR	6	0.22
MLSb+MR	4	0.15



Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE	12	0.36
BLEE+MBL	4	0.12
BLEE+OXA 48 like	1	0.03
KPC	1	0.03
MBL	1	0.03

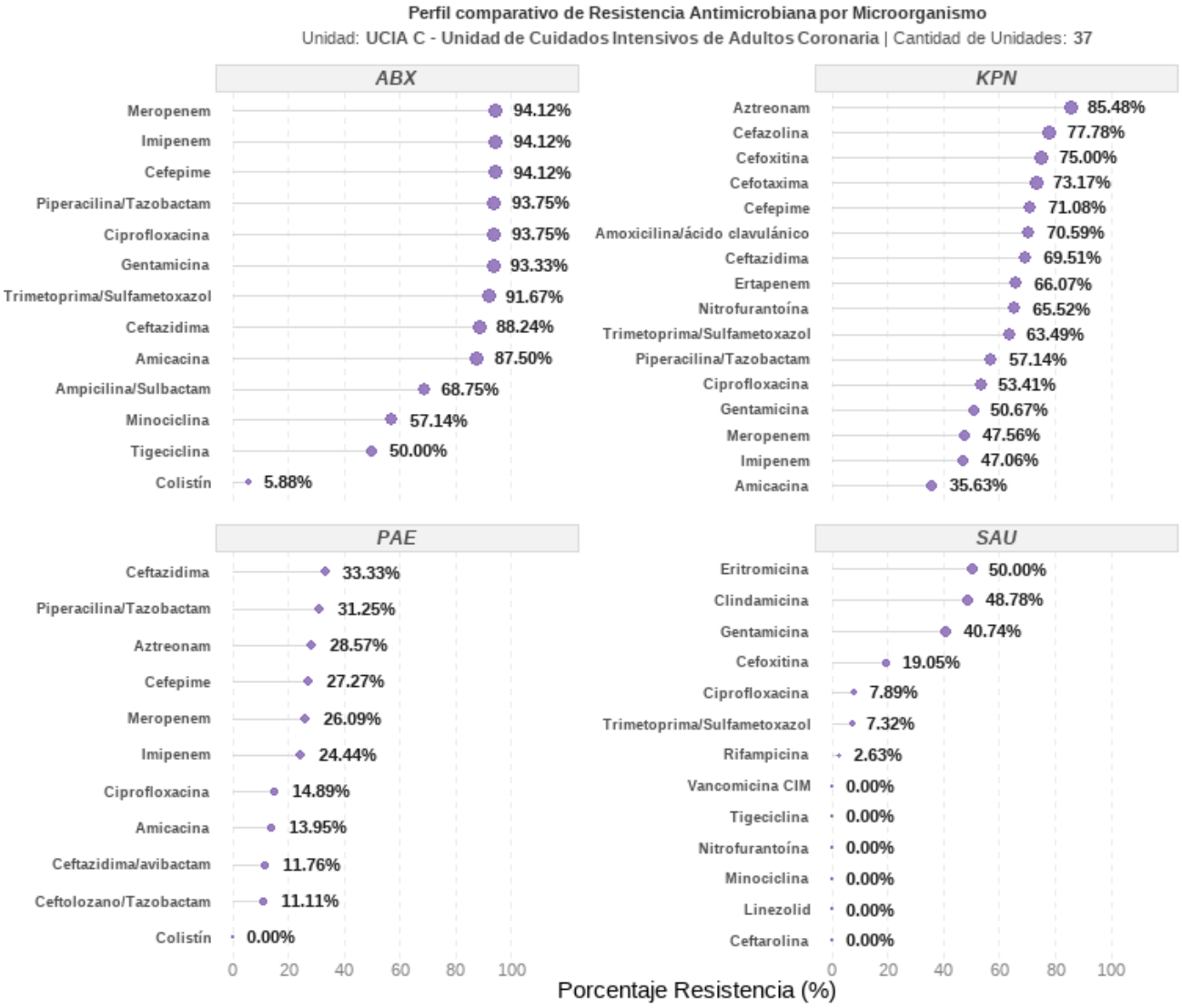


Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE	4	0.12



Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE	1	0.03
MBL	1	0.03

Resistencia de microorganismos por ATM

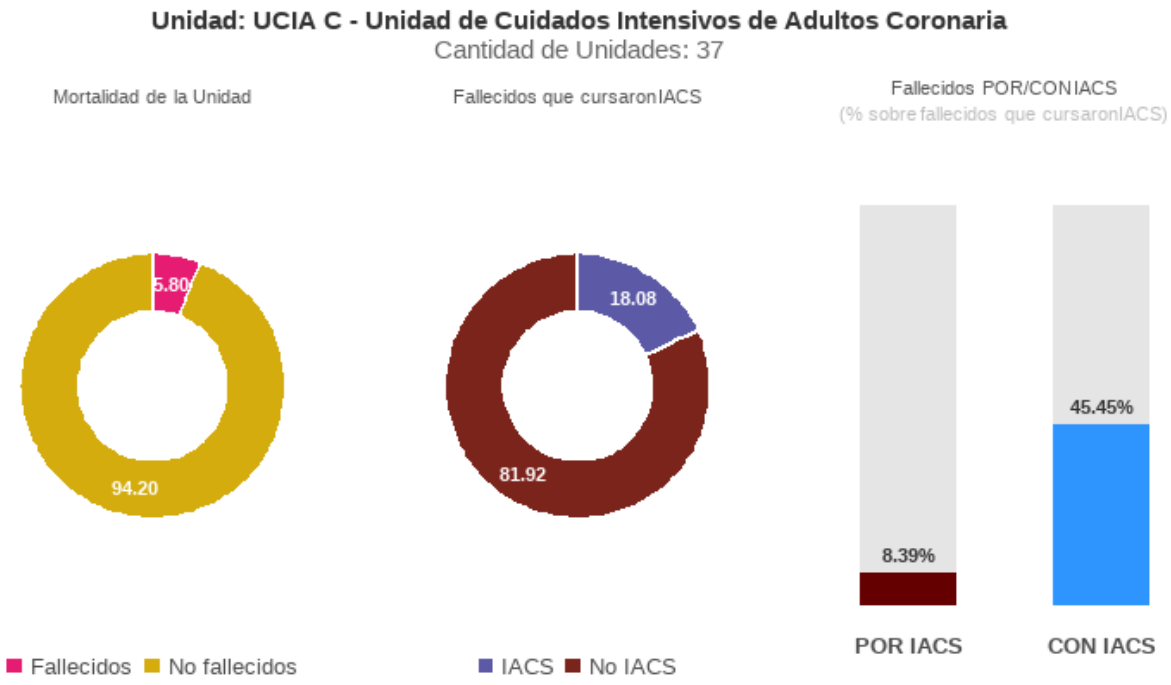


Unidad: UCIA C - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Coronaria				
Microorganismo	**ATM**	**N° Aislamientos**	**N° Resistentes**	**Porcentaje Resistencia (%)**
Acinetobacter baumannii complex	Cefepime	17	16	94.12
	Imipenem	17	16	94.12
	Meropenem	17	16	94.12
	Piperacilina/Tazobactam	16	15	93.75
	Ciprofloxacina	16	15	93.75
	Gentamicina	15	14	93.33

Unidad: UCIA C - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Coronaria				
Microorganismo	**ATM**	**N° Aislamientos**	**N° Resistentes**	**Porcentaje Resistencia (%)**
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	12	11	91.67
	Ceftazidima	17	15	88.24
	Amicacina	16	14	87.50
	Ampicilina/Sulbactam	16	11	68.75
	Minociclina	14	8	57.14
	Tigeciclina	14	7	50.00
	Colistín	17	1	5.88
Klebsiella pneumoniae	Aztreonam	62	53	85.48
	Cefazolina	72	56	77.78
	Cefoxitina	52	39	75.00
	Cefotaxima	82	60	73.17
	Cefepime	83	59	71.08
	Amoxicilina/ácido clavulánico	51	36	70.59
	Ceftazidima	82	57	69.51
	Ertapenem	56	37	66.07
	Nitrofurantoína	29	19	65.52
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	63	40	63.49
	Piperacilina/Tazobactam	84	48	57.14
	Ciprofloxacina	88	47	53.41
	Gentamicina	75	38	50.67
	Meropenem	82	39	47.56
	Imipenem	85	40	47.06
	Amicacina	87	31	35.63
Pseudomonas aeruginosa	Ceftazidima	45	15	33.33
	Piperacilina/Tazobactam	48	15	31.25
	Aztreonam	14	4	28.57
	Cefepime	33	9	27.27
	Meropenem	46	12	26.09
	Imipenem	45	11	24.44
	Ciprofloxacina	47	7	14.89

Unidad: UCIA C - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Coronaria				
Microorganismo	**ATM**	**N° Aislamientos**	**N° Resistentes**	**Porcentaje Resistencia (%)**
	Amicacina	43	6	13.95
	Ceftazidima/avibactam	17	2	11.76
	Ceftolozano/Tazobactam	18	2	11.11
	Colistín	15	0	0.00
Staphylococcus aureus	Eritromicina	38	19	50.00
	Clindamicina	41	20	48.78
	Gentamicina	27	11	40.74
	Cefoxitina	42	8	19.05
	Ciprofloxacina	38	3	7.89
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	41	3	7.32
	Rifampicina	38	1	2.63
	Linezolid	30	0	0.00
	Minociclina	28	0	0.00
	Vancomicina CIM	28	0	0.00
	Ceftarolina	20	0	0.00
	Tigeciclina	17	0	0.00
	Nitrofurantoína	11	0	0.00

D- Mortalidad



Total Pacientes	Fallecidos	Porcentaje fallecimientos (%)
13637	791	5.80

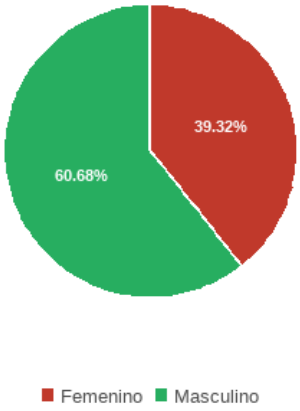
Total Fallecidos	Cursaron IACS	Fallecidos cursaron IACS (%)
791	143	18.08

Total Cursaron IACS	Fallecidos POR IACS	Fallecidos CON IACS
143	12	65

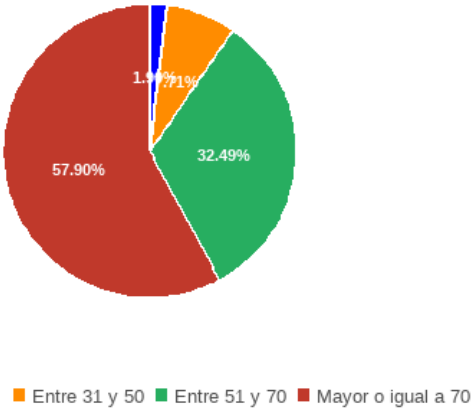
Unidad: UCIA C - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Coronaria

Cantidad de Unidades: 37

Mortalidad de la Unidad por Sexo



Mortalidad de la Unidad por Edad



Sexo	Fallecidos	Porcentaje fallecimientos (%)
Femenino	311	39.32
Masculino	480	60.68

Grupo de edad	Fallecidos	Porcentaje fallecimientos (%)
Menor o igual a 30	15	1.90
Entre 31 y 50	61	7.71
Entre 51 y 70	257	32.49
Mayor o igual a 70	458	57.90

E- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS

Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días de estadía por episodio, desde la fecha de ingreso a la unidad hasta la fecha de diagnóstico de la infección.

Unidad	Nº de IACS	Días de Estadía	Media	Mediana
UCIA C - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Coronaria	312	4905	15.72	9

F- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS por Factor de Riesgo

Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días de estadía por episodio, desde la fecha de colocación del factor de riesgo hasta la fecha de diagnóstico de la infección.

Unidad: UCIA C - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Coronaria				
Descripción	**Nº de IACS**	**Días de Estadía**	**Media**	**Mediana**
ARM	133	1846	13.88	7
CC	79	1066	13.49	9
CU	93	971	10.44	8

G- Mediana de días de estadía con IACS

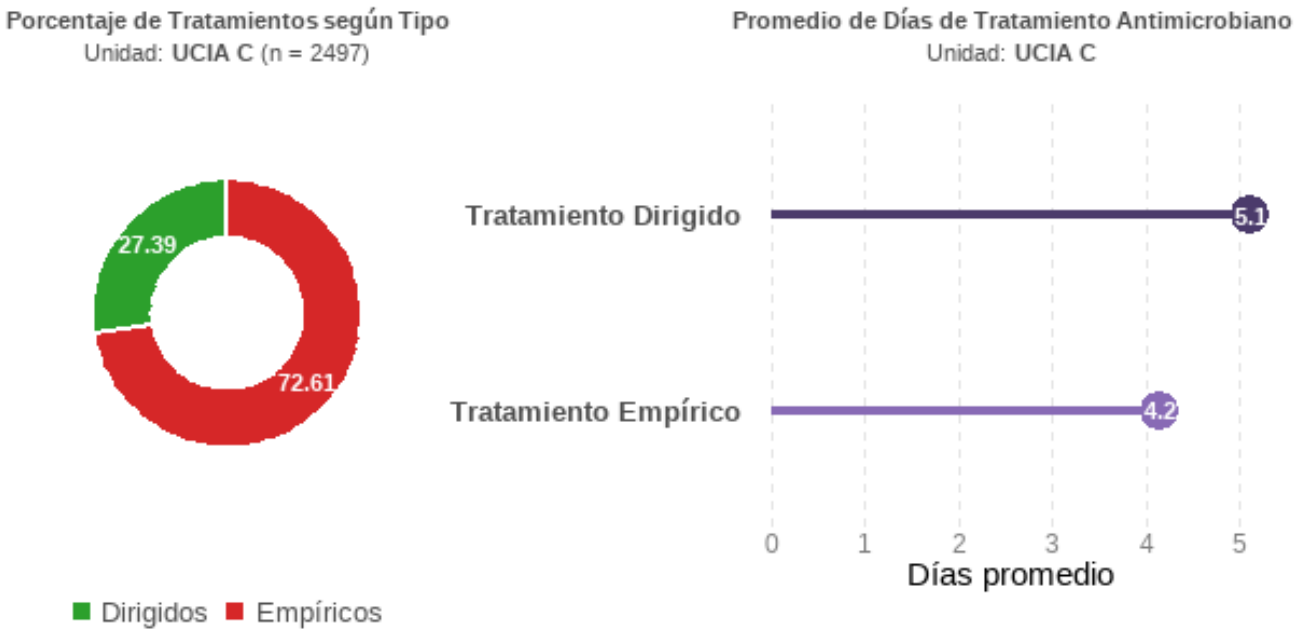
Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días de estadía por episodio, desde la fecha de diagnóstico de la infección hasta la fecha de alta de la IACS. Se incluyen en este indicador los episodios cerrados únicamente.

Unidad	Nº de IACS	Días de Estadía	Media	Mediana
UCIA C - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Coronaria	227	2198	9.68	8

H- Uso de antimicrobianos

Para realizar la vigilancia del uso de antimicrobianos deben registrarse en el sistema todos los pacientes ingresados en las unidades a vigilar y todos los antimicrobianos recibidos por dichos pacientes.

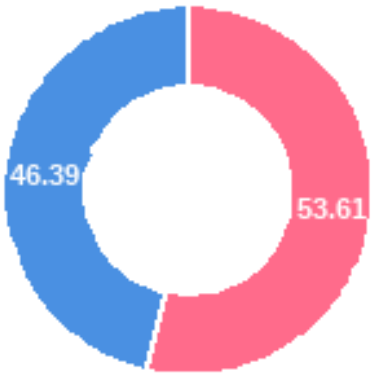
Tratamientos empíricos y dirigidos



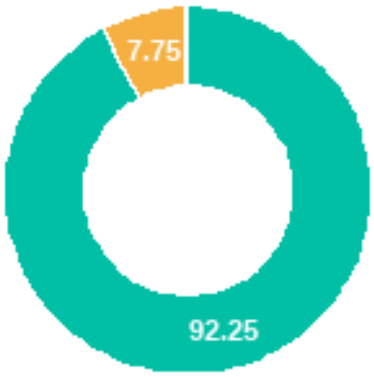
Ttos Empíricos	Ttos Dirigidos	% Ttos Empíricos	% Ttos Dirigidos
1813	684	72.61	27.39

Días Tto Empírico	Días Tto Dirigido	Promedio Días de Tto Empírico	Promedio Días de Tto Dirigido
7523	3490	4.15	5.10

Porcentaje de Tratamientos Empíricos según Duración



Porcentaje de Tratamientos Dirigidos según Duración

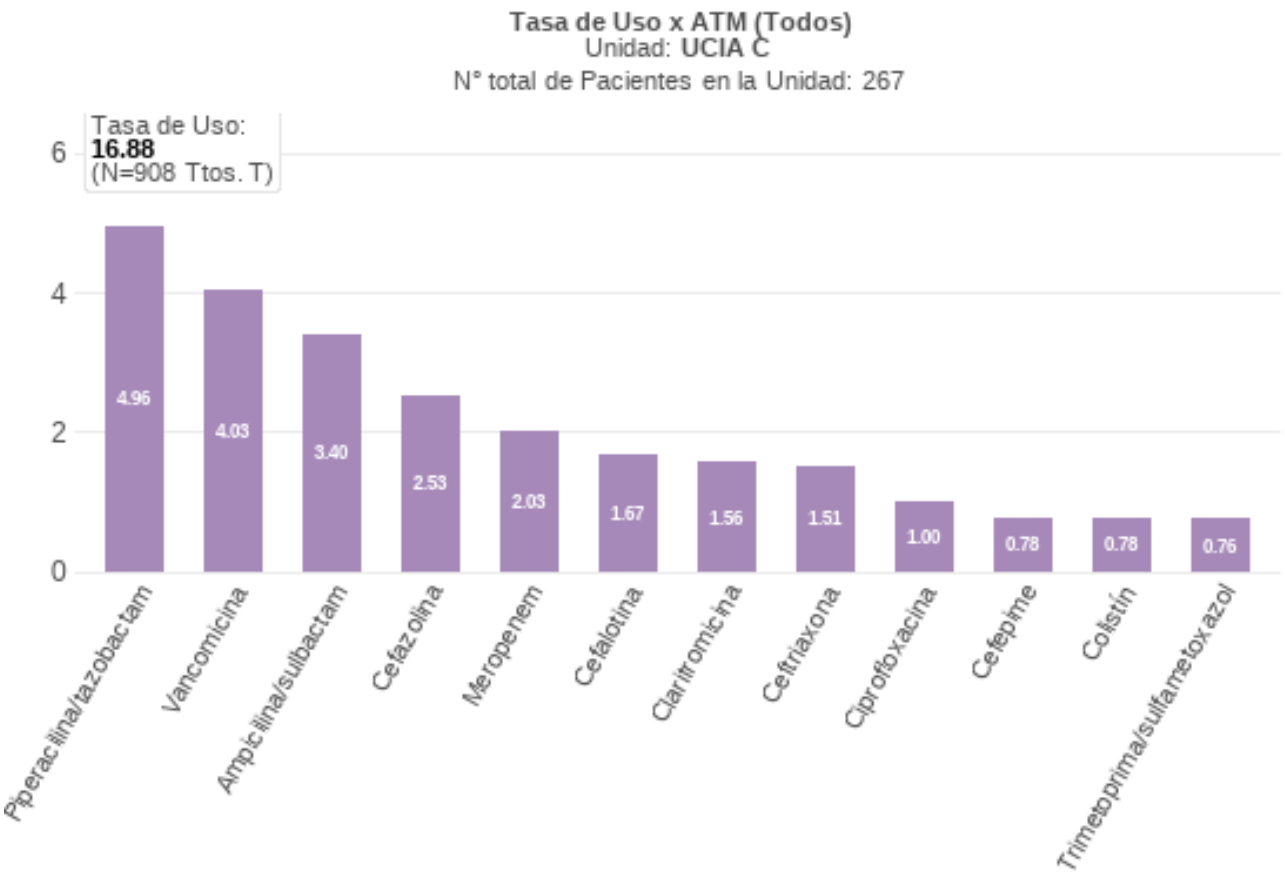


Empíricos <= 72 hs Empíricos > 72 hs Dirigidos <= 10 días Dirigidos > 10 días

Ttos Empíricos	Ttos <=72hs	Ttos >72hs
1813	972	841

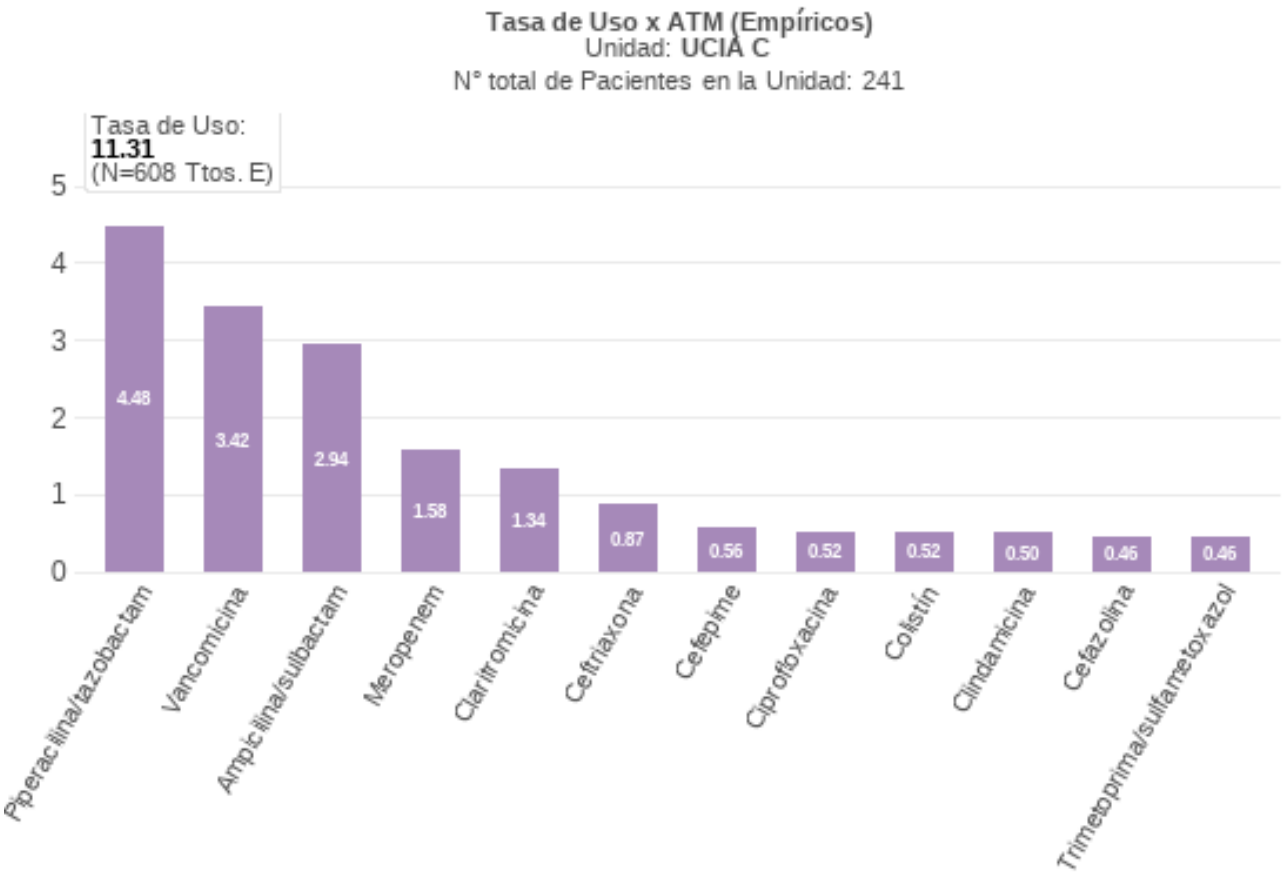
Ttos Dirigidos	Ttos <=10 días	Ttos >10 días
684	631	53

Tasa global de uso de antimicrobianos



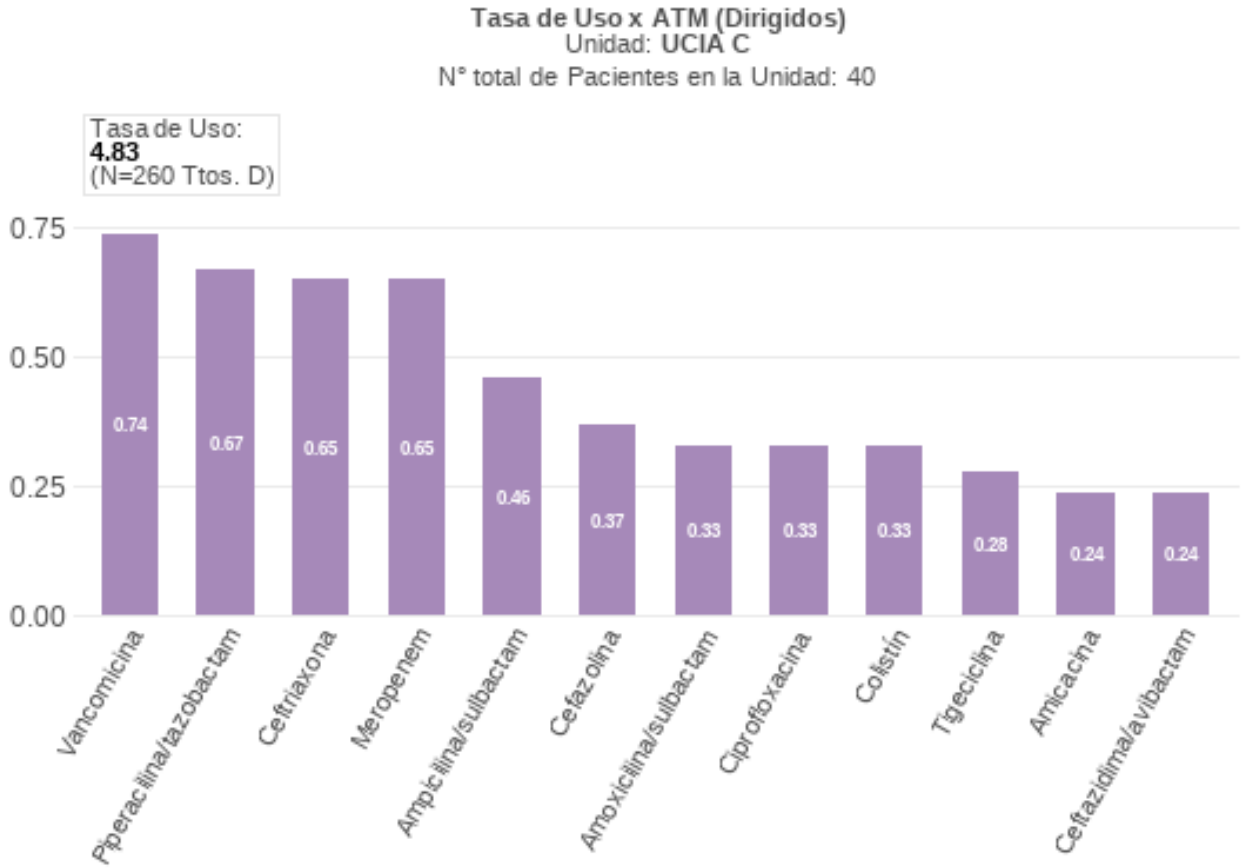
ATM	Total pacientes con ATM	Tasa de uso x ATM (%)
Piperacilina/tazobactam	267	4.96
Vancomicina	217	4.03
Ampicilina/sulbactam	183	3.40
Cefazolina	136	2.53
Meropenem	109	2.03
Cefalotina	90	1.67
Claritromicina	84	1.56
Ceftriaxona	81	1.51
Ciprofloxacina	54	1.00
Cefepime	42	0.78
Colistín	42	0.78
Trimetoprima/sulfametoxazol	41	0.76

Tasa de uso de tratamientos empíricos



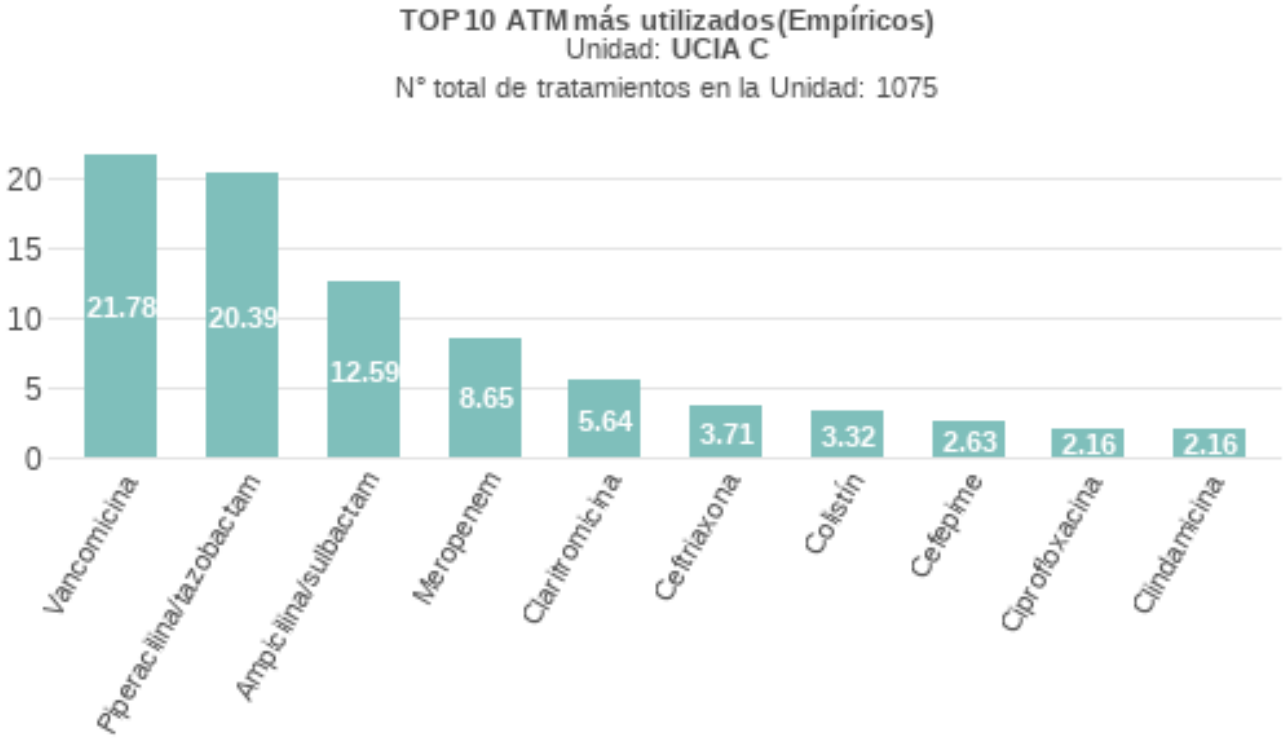
ATM	Total pacientes con ATM	Tasa de uso x ATM (%)
Piperacilina/tazobactam	241	4.48
Vancomicina	184	3.42
Ampicilina/sulbactam	158	2.94
Meropenem	85	1.58
Claritromicina	72	1.34
Ceftriaxona	47	0.87
Cefepime	30	0.56
Colistín	28	0.52
Ciprofloxacina	28	0.52
Clindamicina	27	0.50
Cefazolina	25	0.46
Trimetoprima/sulfametoxazol	25	0.46

Tasa de uso de tratamientos dirigidos



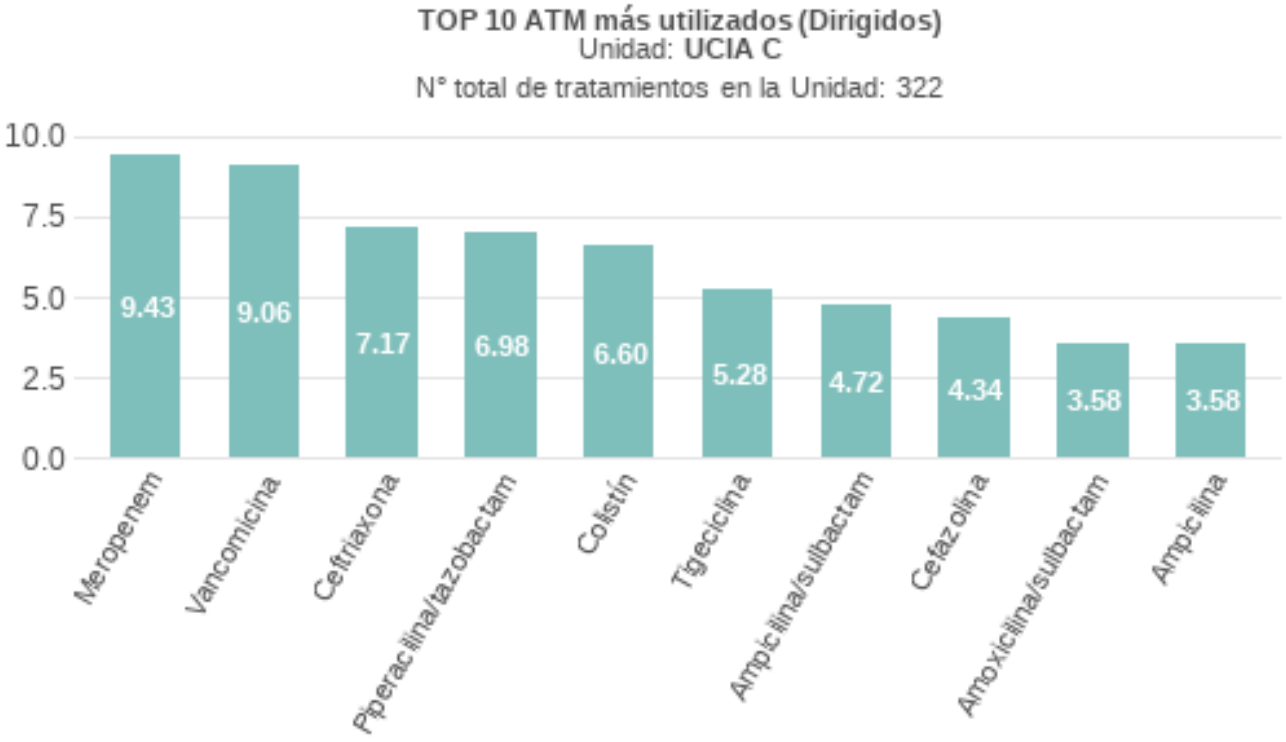
ATM	Total pacientes con ATM	Tasa de uso x ATM (%)
Vancomicina	40	0.74
Piperacilina/tazobactam	36	0.67
Ceftriaxona	35	0.65
Meropenem	35	0.65
Ampicilina/sulbactam	25	0.46
Cefazolina	20	0.37
Amoxicilina/sulbactam	18	0.33
Ciprofloxacina	18	0.33
Colistín	18	0.33
Tigeciclina	15	0.28
Amicacina	13	0.24
Ceftazidima/avibactam	13	0.24

ATM más usados en tratamientos empíricos



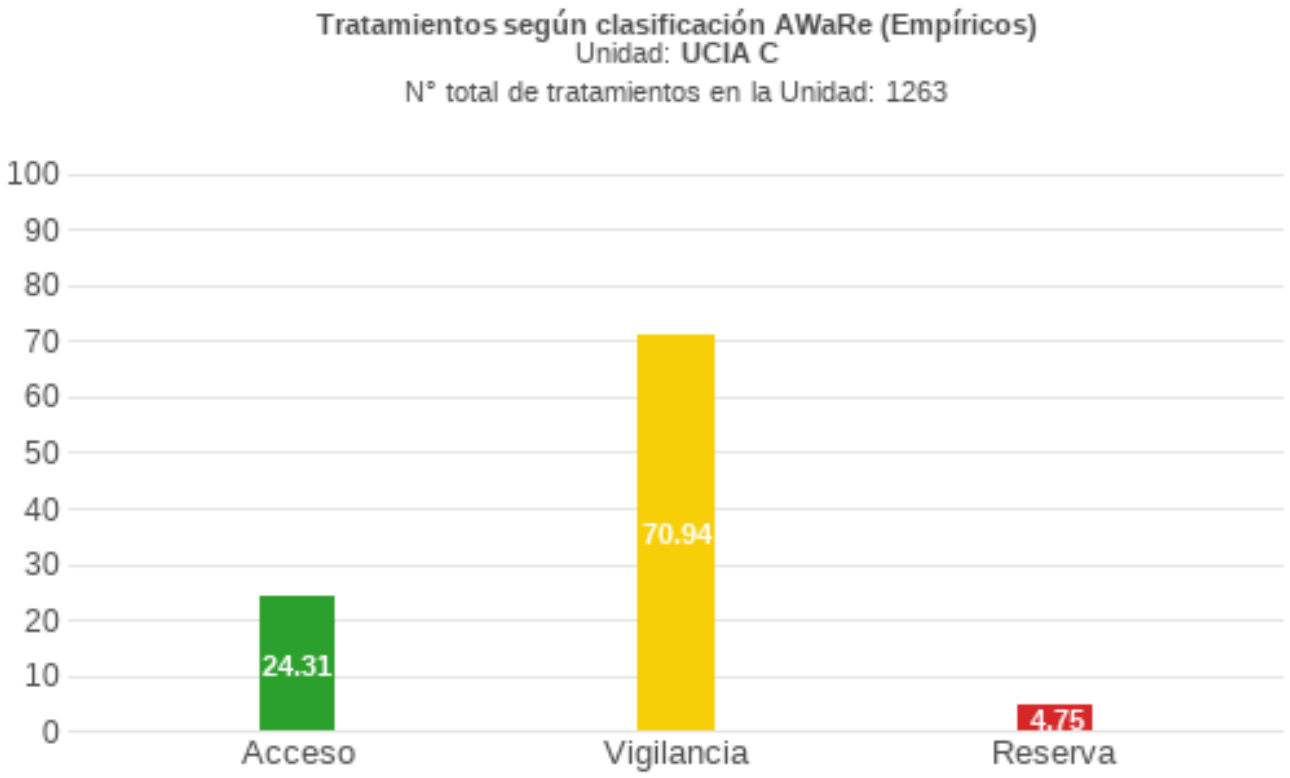
ATM	Total Tratamientos ATM	% sobre el Total de Tratamientos
Vancomicina	282	21.78
Piperacilina/tazobactam	264	20.39
Ampicilina/sulbactam	163	12.59
Meropenem	112	8.65
Claritromicina	73	5.64
Ceftriaxona	48	3.71
Colistín	43	3.32
Cefepime	34	2.63
Ciprofloxacina	28	2.16
Clindamicina	28	2.16

ATM más usados en tratamientos dirigidos



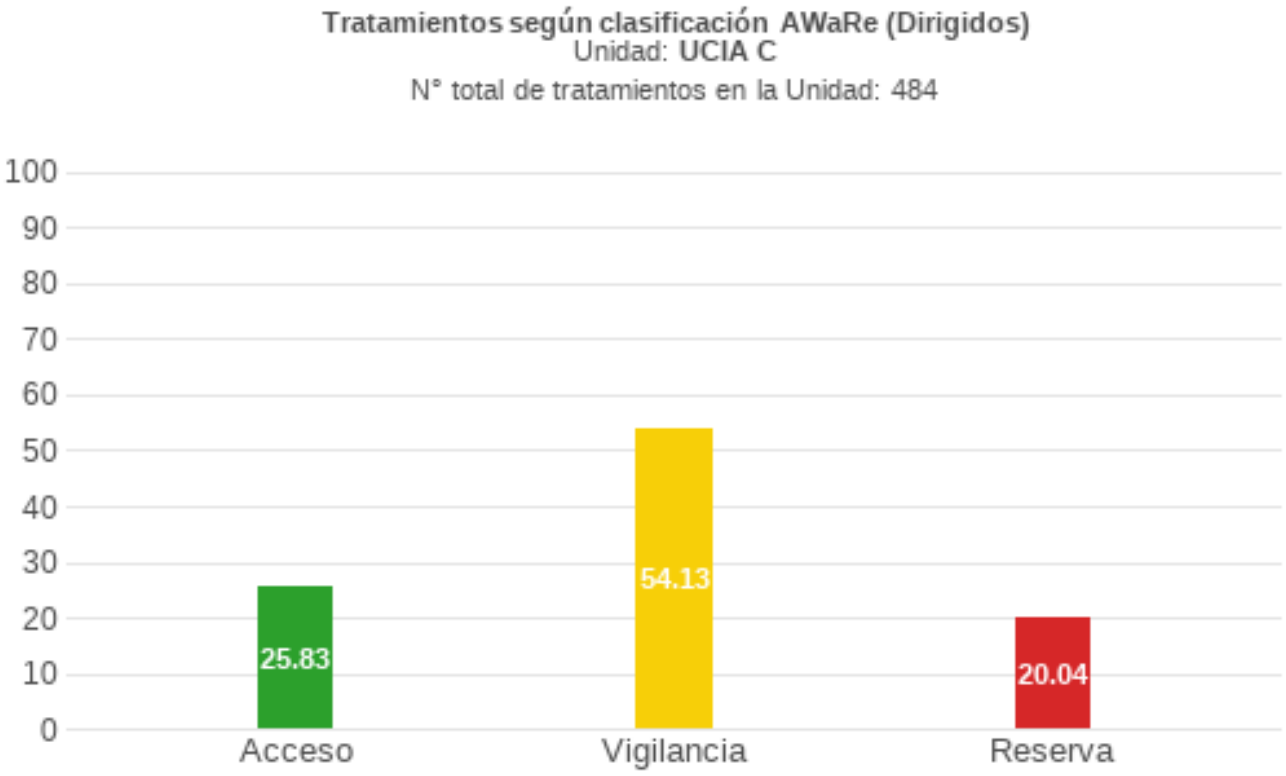
ATM	Total Tratamientos ATM	% sobre el Total de Tratamientos
Meropenem	50	9.43
Vancomicina	48	9.06
Ceftriaxona	38	7.17
Piperacilina/tazobactam	37	6.98
Colistín	35	6.60
Tigeciclina	28	5.28
Ampicilina/sulbactam	25	4.72
Cefazolina	23	4.34
Amoxicilina/sulbactam	19	3.58
Ampicilina	19	3.58

Tratamientos empíricos según clasificación AWaRe



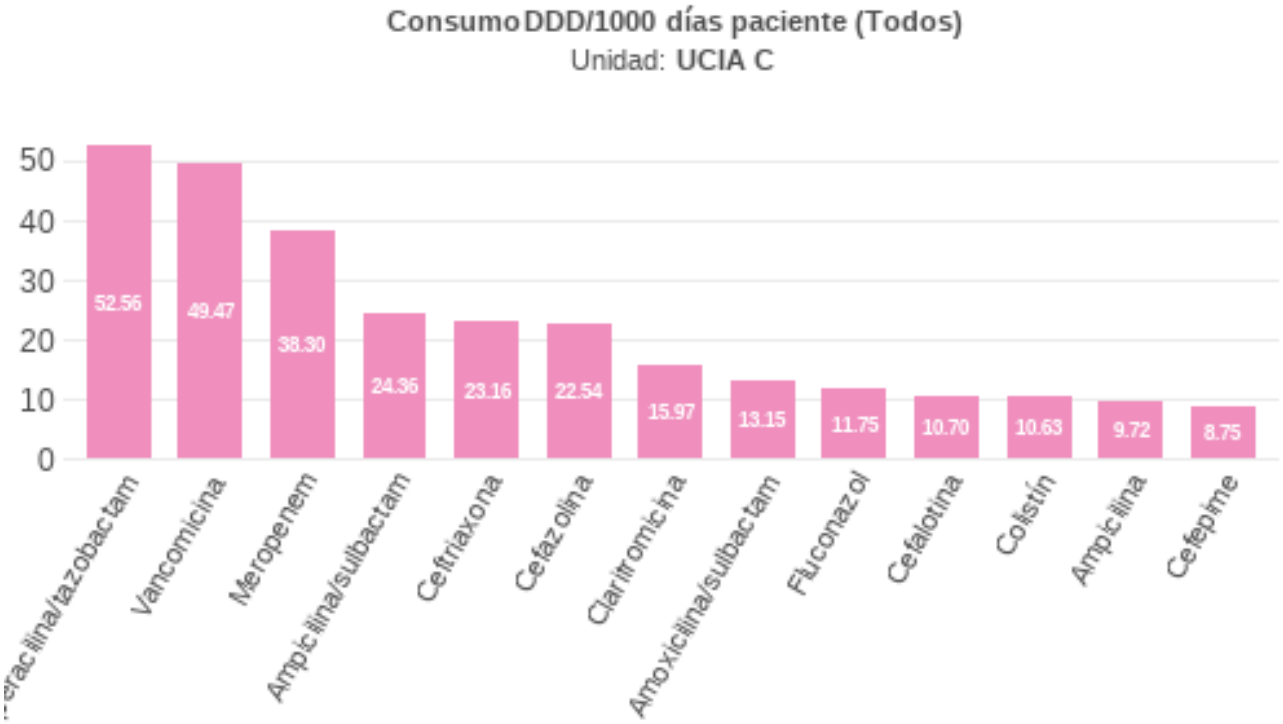
Clasificación	N de Tratamientos	Porcentaje (%)
Vigilancia	896	70.94
Acceso	307	24.31
Reserva	60	4.75

Tratamientos dirigidos según clasificación AWaRe



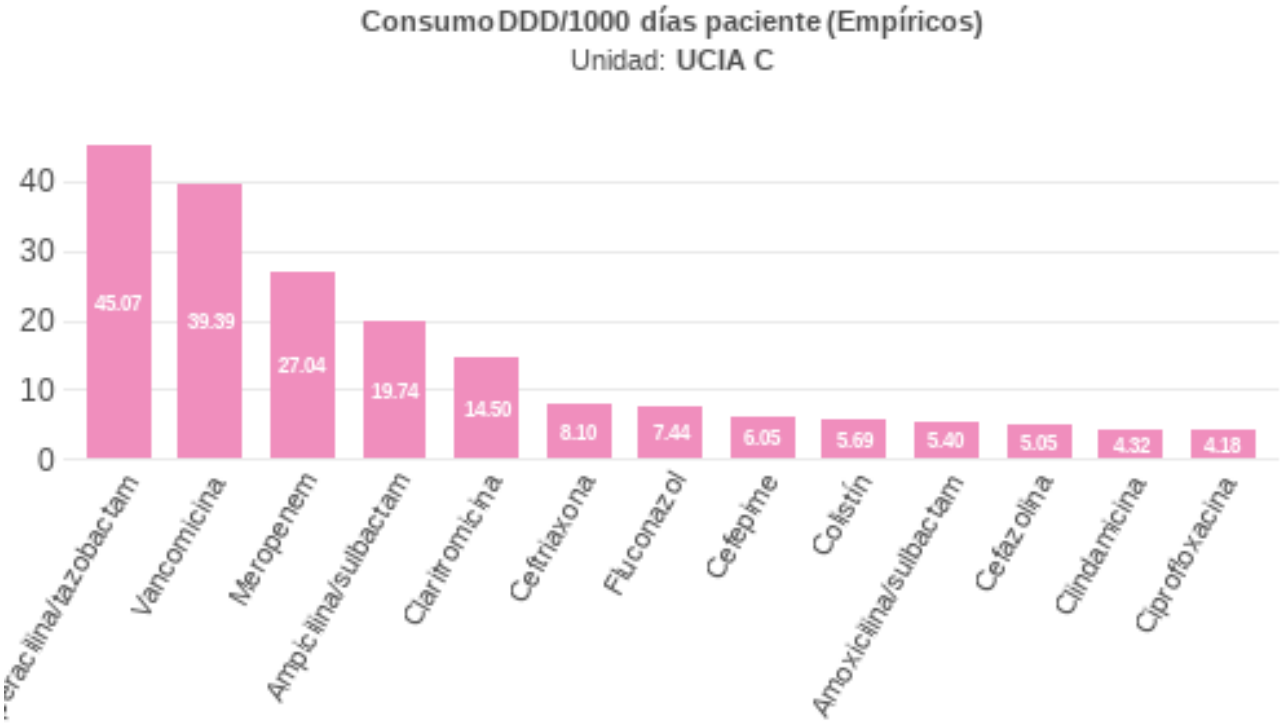
Clasificación	N de Tratamientos	Porcentaje (%)
Vigilancia	262	54.13
Acceso	125	25.83
Reserva	97	20.04

DDD cada 1000 días paciente (Global)



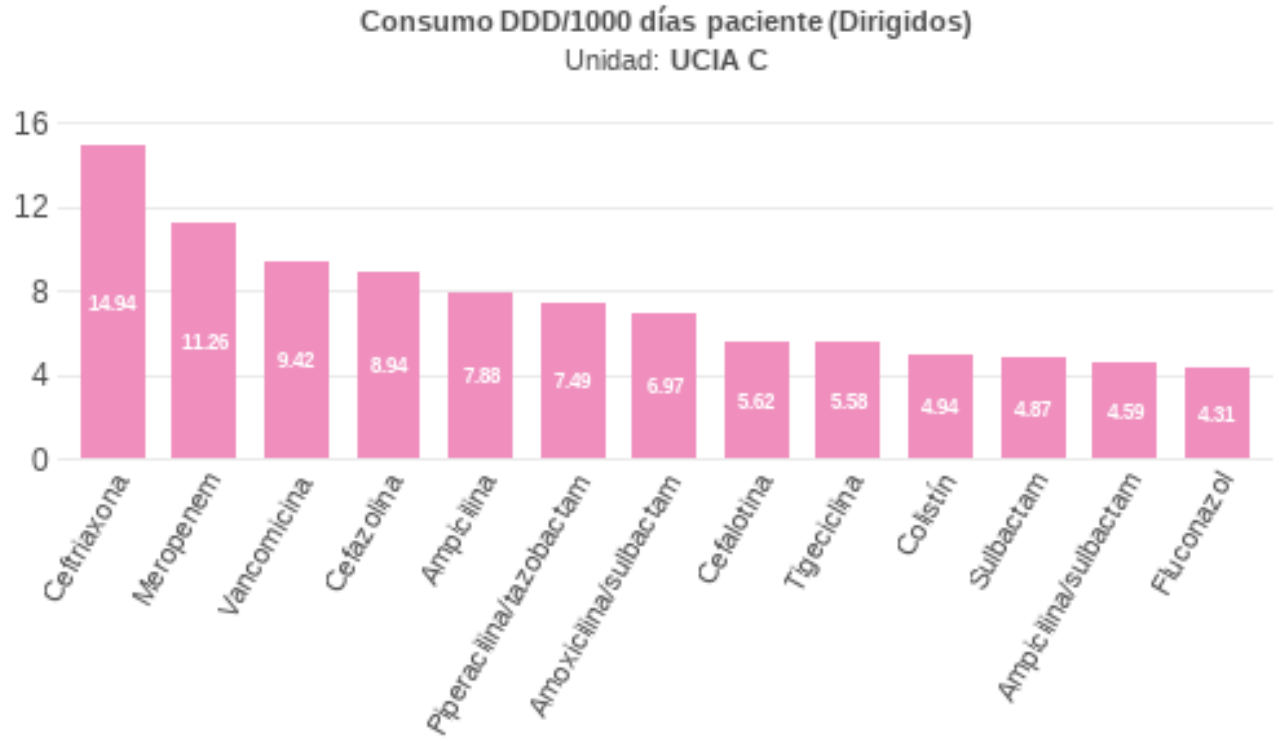
ATM	Consumo (gr)	Consumo DDD/1000 días paciente
Piperacilina/tazobactam	1328.15	52.56
Vancomicina	1250.00	49.47
Meropenem	967.83	38.30
Ampicilina/sulbactam	615.58	24.36
Ceftriaxona	585.20	23.16
Cefazolina	569.67	22.54
Claritromicina	403.50	15.97
Amoxicilina/sulbactam	332.33	13.15
Fluconazol	297.00	11.75
Cefalotina	270.25	10.70
Colistín	268.50	10.63
Ampicilina	245.67	9.72
Cefepime	221.00	8.75

DDD cada 1000 días paciente (Empíricos)



ATM	Consumo (gr)	Consumo DDD/1000 días paciente
Piperacilina/tazobactam	1138.87	45.07
Vancomicina	995.25	39.39
Meropenem	683.33	27.04
Ampicilina/sulbactam	498.83	19.74
Claritromicina	366.50	14.50
Ceftriaxona	204.70	8.10
Fluconazol	188.00	7.44
Cefepime	152.75	6.05
Colistín	143.67	5.69
Amoxicilina/sulbactam	136.33	5.40
Cefazolina	127.67	5.05
Clindamicina	109.27	4.32
Ciprofloxacina	105.50	4.18

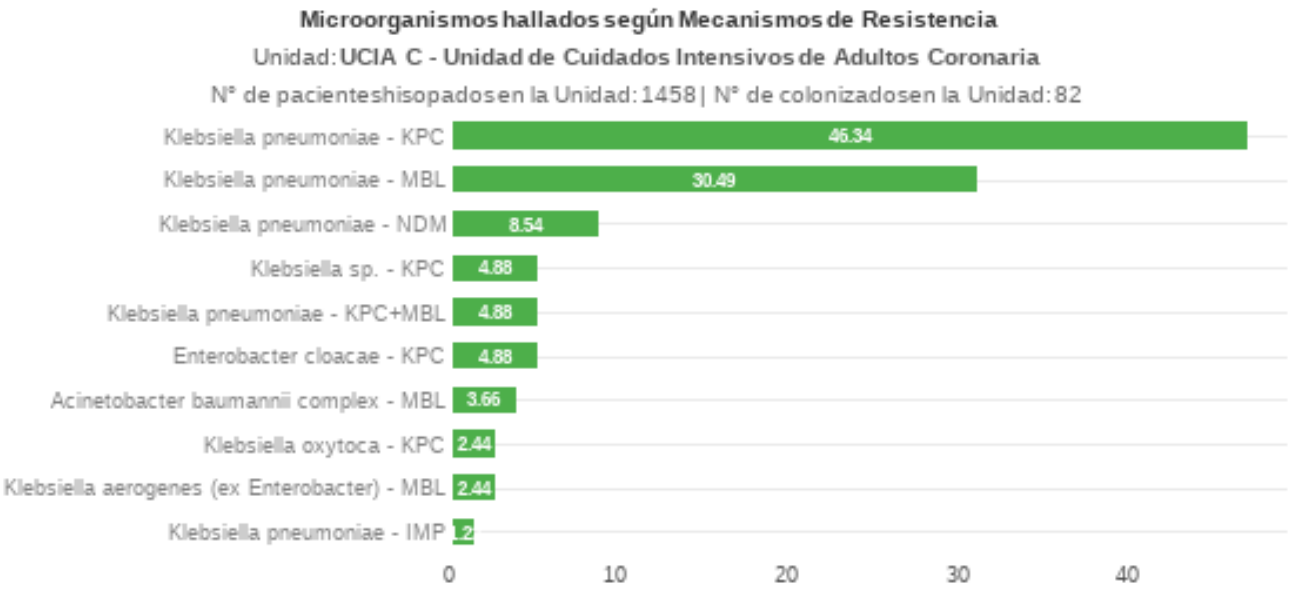
DDD cada 1000 días paciente (Dirigidos)



ATM	Consumo (gr)	Consumo DDD/1000 días paciente
Ceftriaxona	377.50	14.94
Meropenem	284.50	11.26
Vancomicina	238.00	9.42
Cefazolina	226.00	8.94
Ampicilina	199.00	7.88
Piperacilina/tazobactam	189.28	7.49
Amoxicilina/sulbactam	176.00	6.97
Cefalotina	142.00	5.62
Tigeciclina	141.00	5.58
Colistín	124.83	4.94
Sulbactam	123.00	4.87
Ampicilina/sulbactam	116.08	4.59
Fluconazol	109.00	4.31

I- Vigilancia de colonización

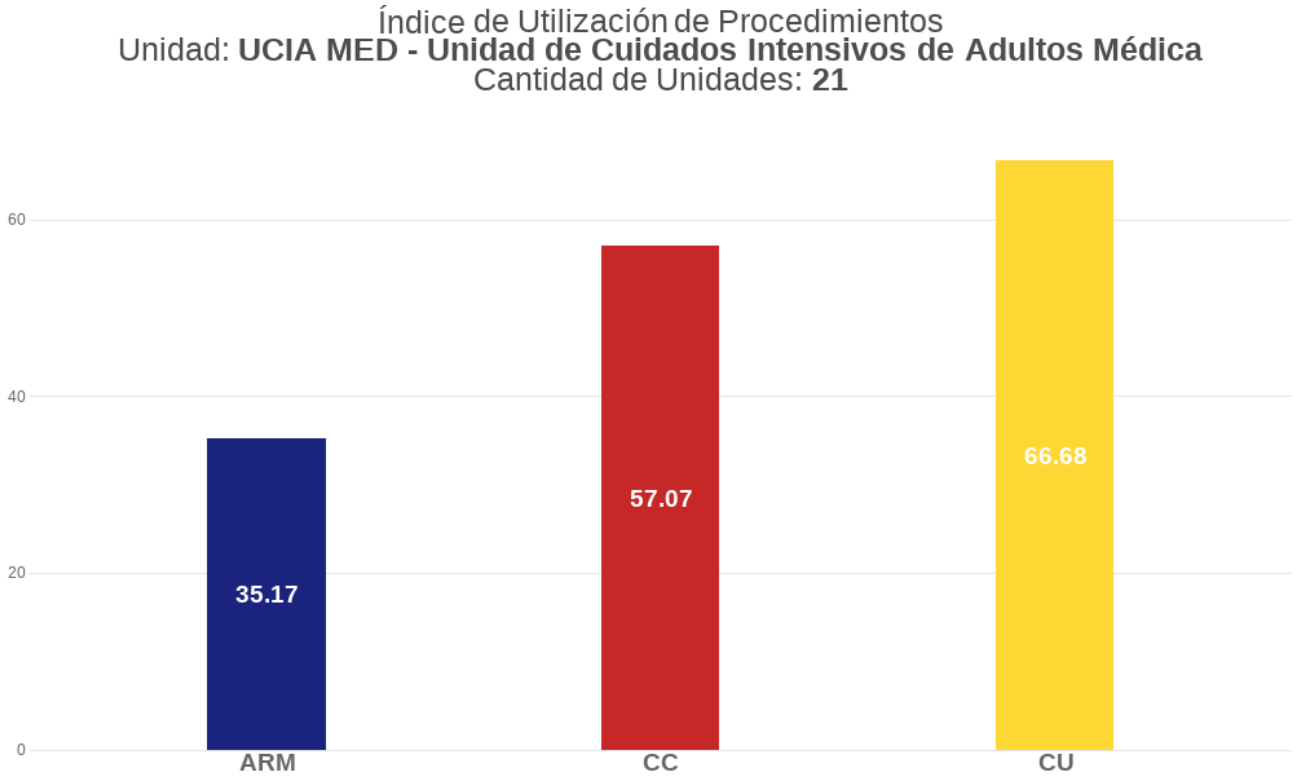
Cantidad de Instituciones que reportan: 26				
Unidad	**Pac. Hisopados**	**Pac. Colonizados**	**% Pac. Colonizados**	**Media de Días hasta Colonización**
Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Coronaria	1458	82	5.62	11.55



Mecanismos de Resistencia	Nº Pac. Colonizados por Mec.	% Pac. Colonizados por Mec.
Klebsiella pneumoniae - KPC	38	46.34
Klebsiella pneumoniae - MBL	25	30.49
Klebsiella pneumoniae - NDM	7	8.54
Klebsiella sp. - KPC	4	4.88
Klebsiella pneumoniae - KPC+MBL	4	4.88
Enterobacter cloacae - KPC	4	4.88
Acinetobacter baumannii complex - MBL	3	3.66
Klebsiella aerogenes (ex Enterobacter) - MBL	2	2.44
Klebsiella oxytoca - KPC	2	2.44
Klebsiella pneumoniae - IMP	1	1.22

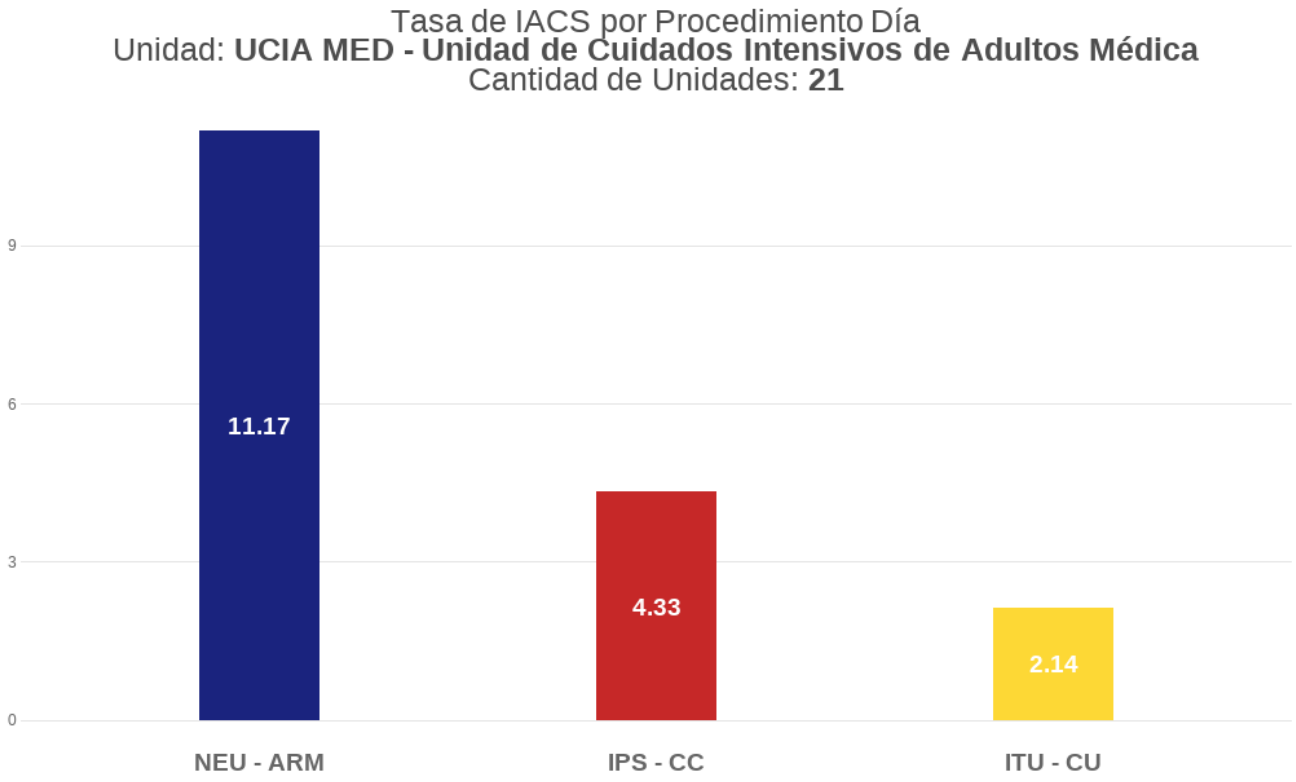
3.Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos Médica (UCIA MED)

A- Índice de utilización de procedimientos



Procedimiento	Procedimientos Día	Pacientes Día	Porcentaje (%)
ARM - Asistencia respiratoria mecánica	21487	61091	35.17
CC - Catéter central	34863	61091	57.07
CU - Catéter urinario	40738	61091	66.68

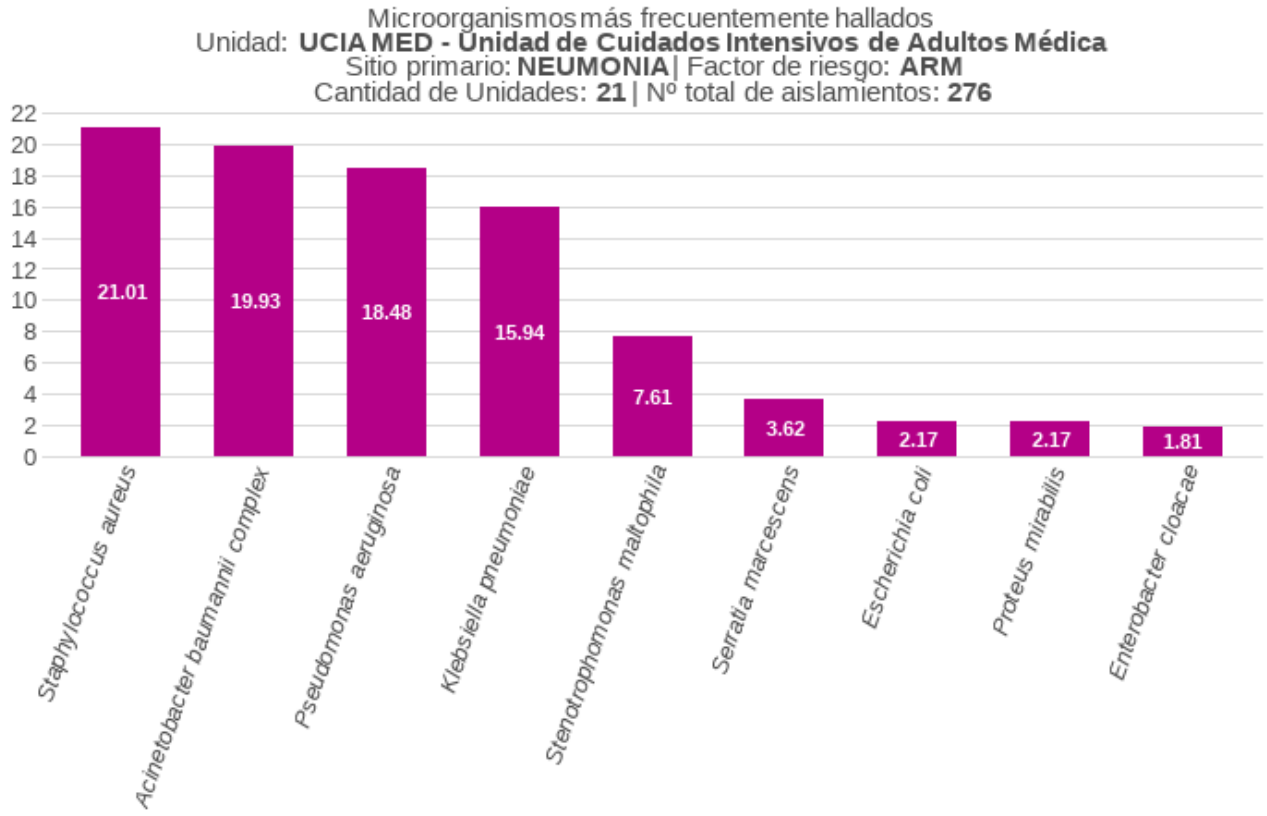
B- Tasa de Infección asociada a Procedimientos Día



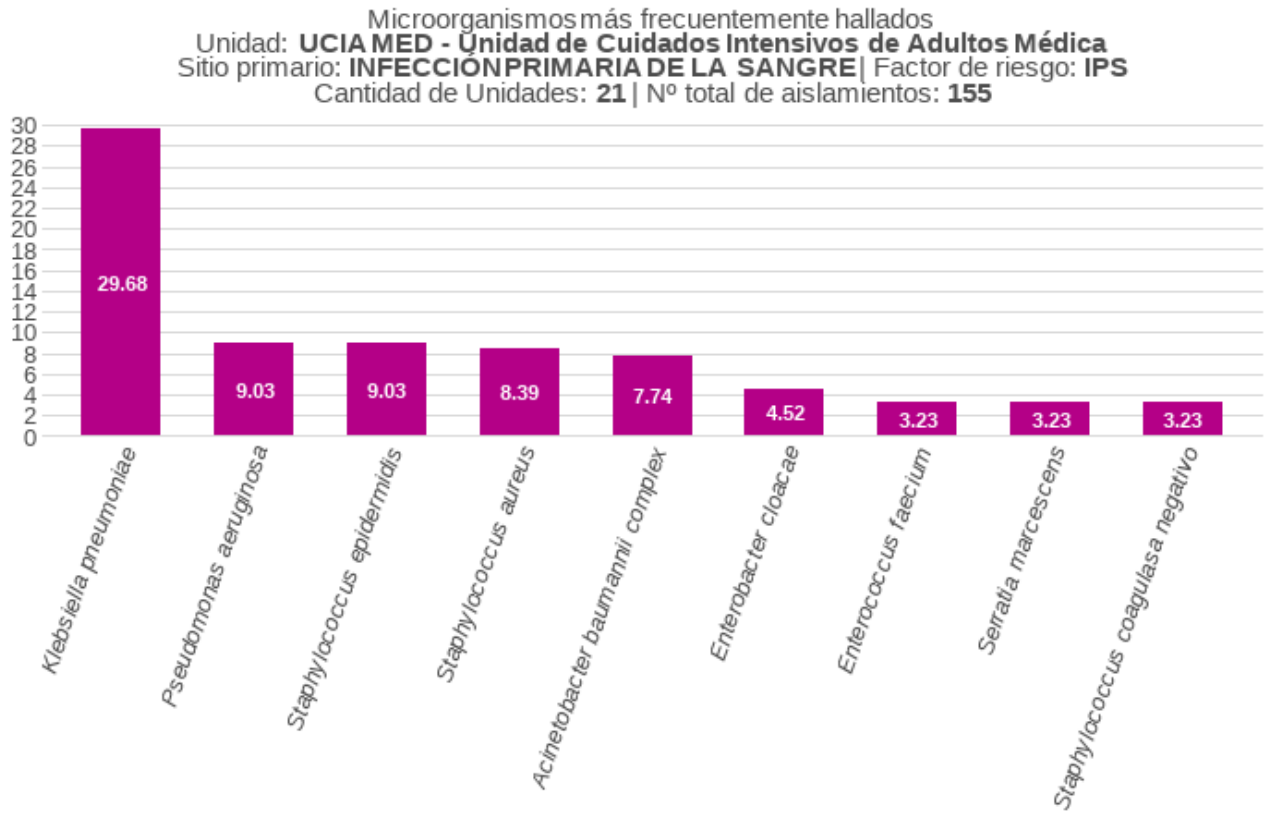
Procedimiento	Nº de IACS	Procedimientos Día	Tasa IACS (‰)
NEU - ARM	240	21487	11.17
IPS - CC	151	34863	4.33
ITU - CU	87	40738	2.14

C- Microorganismos

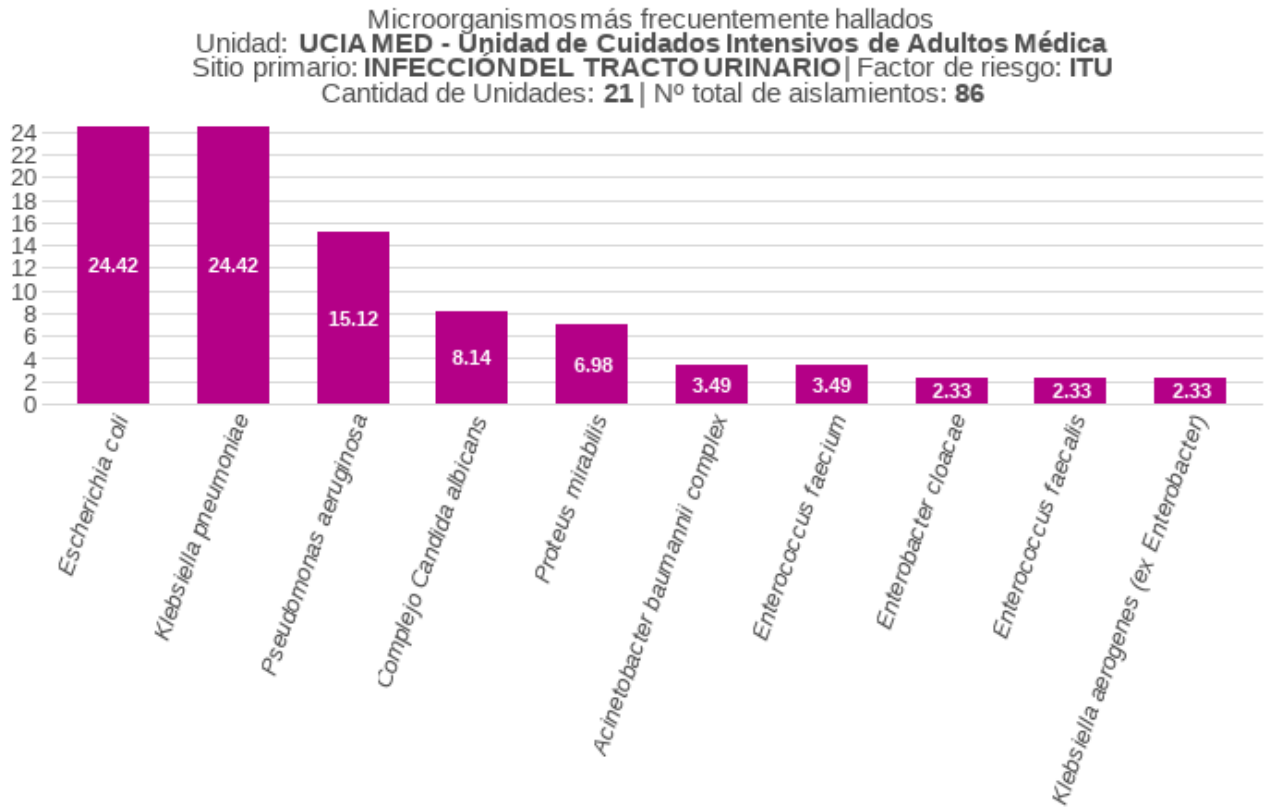
Microorganismos más frecuentemente hallados



Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Staphylococcus aureus	58	21.01
Acinetobacter baumannii complex	55	19.93
Pseudomonas aeruginosa	51	18.48
Klebsiella pneumoniae	44	15.94
Stenotrophomonas maltophila	21	7.61
Serratia marcescens	10	3.62
Escherichia coli	6	2.17
Proteus mirabilis	6	2.17
Enterobacter cloacae	5	1.81

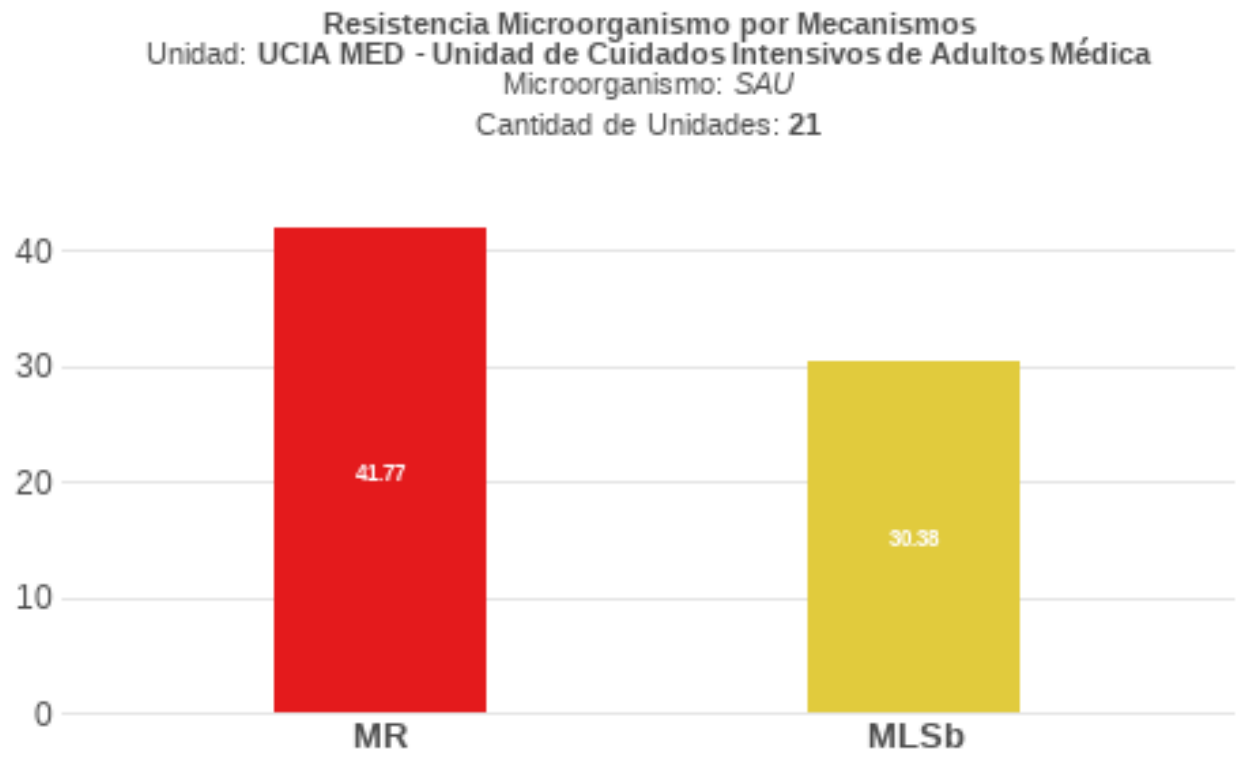


Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Klebsiella pneumoniae	46	29.68
Pseudomonas aeruginosa	14	9.03
Staphylococcus epidermidis	14	9.03
Staphylococcus aureus	13	8.39
Acinetobacter baumannii complex	12	7.74
Enterobacter cloacae	7	4.52
Enterococcus faecium	5	3.23
Serratia marcescens	5	3.23
Staphylococcus coagulasa negativo	5	3.23



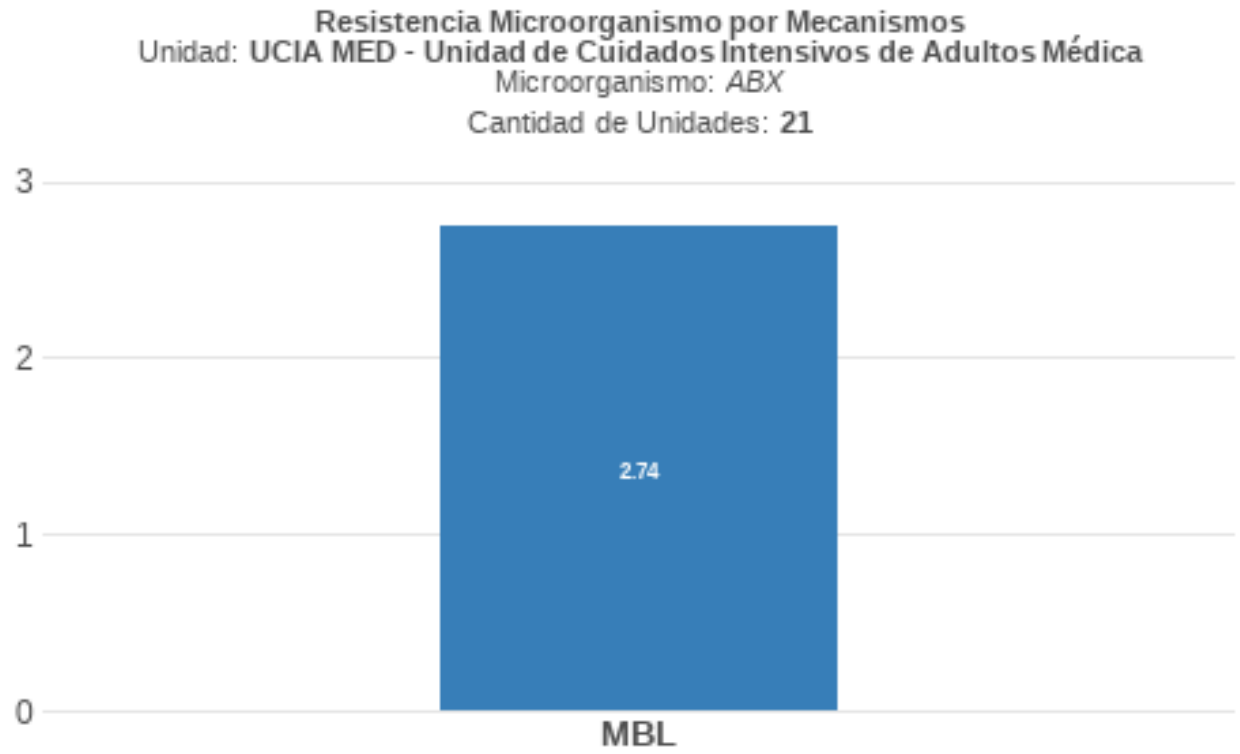
Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Klebsiella pneumoniae	21	24.42
Escherichia coli	21	24.42
Pseudomonas aeruginosa	13	15.12
Complejo Candida albicans	7	8.14
Proteus mirabilis	6	6.98
Acinetobacter baumannii complex	3	3.49
Enterococcus faecium	3	3.49
Enterococcus faecalis	2	2.33
Enterobacter cloacae	2	2.33
Klebsiella aerogenes (ex Enterobacter)	2	2.33

Resistencia de los microorganismos por mecanismo*

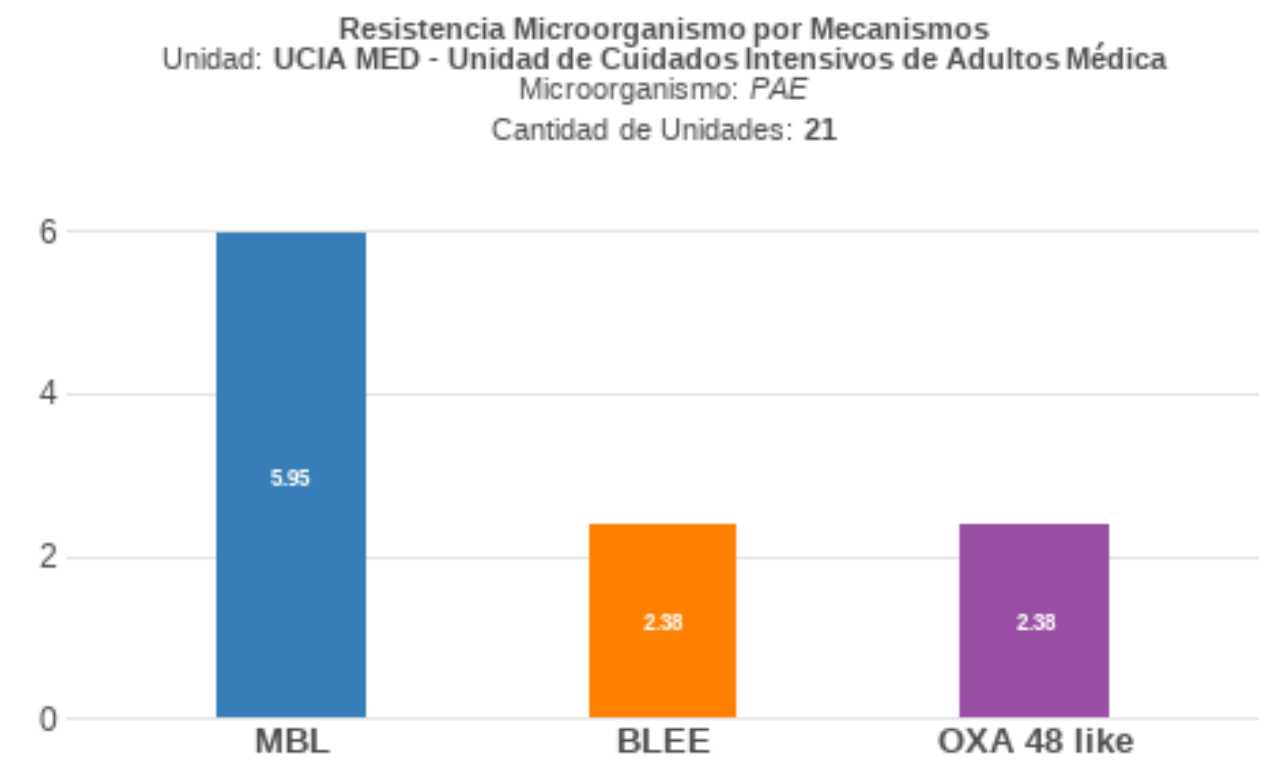


Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
MR	79	33	41.77
MLSb	79	24	30.38

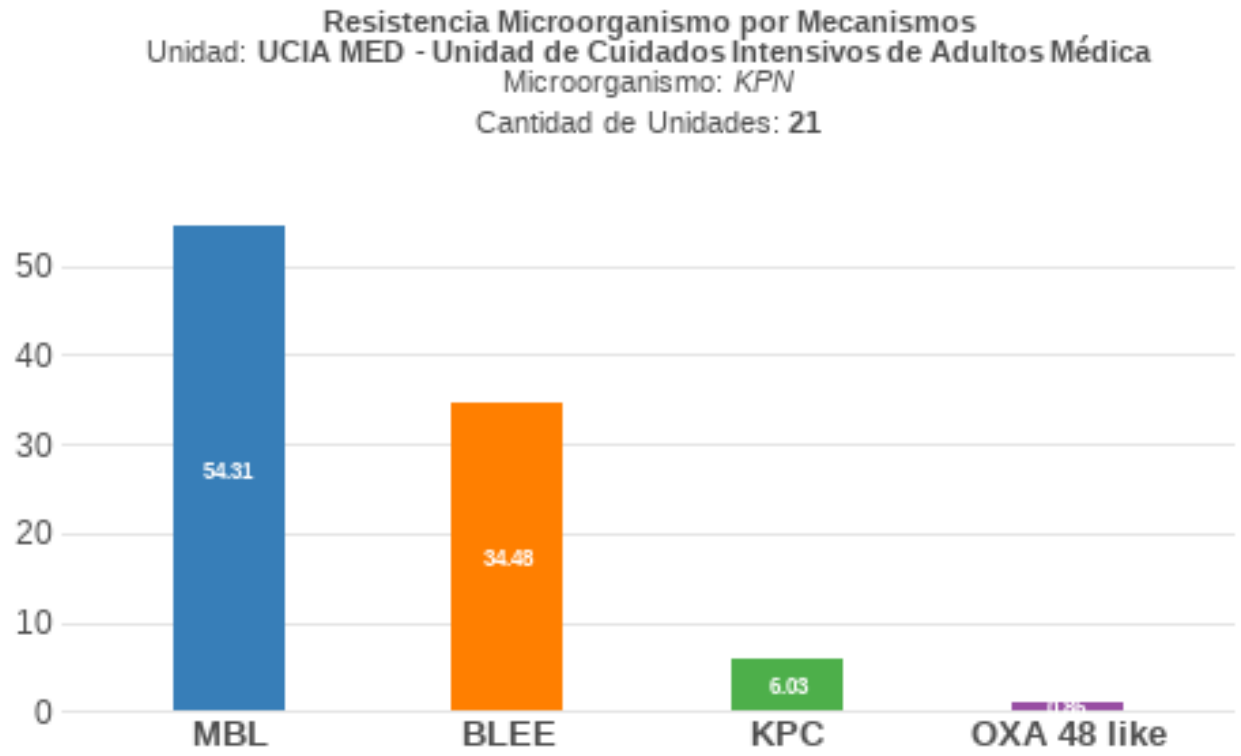
*Incluye los aislamientos de las IACS reportadas para todos los sitios primarios de infección



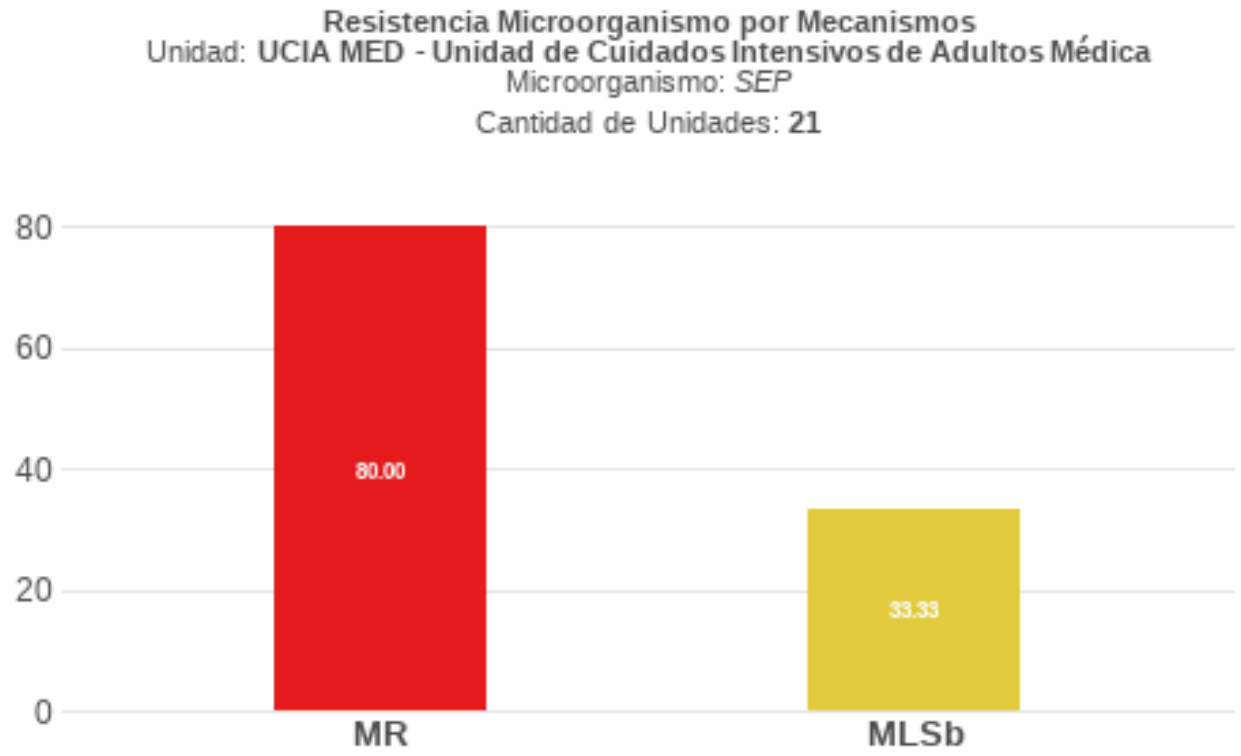
Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
MBL	73	2	2.74
BLEE	73	0	0.00
KPC	73	0	0.00



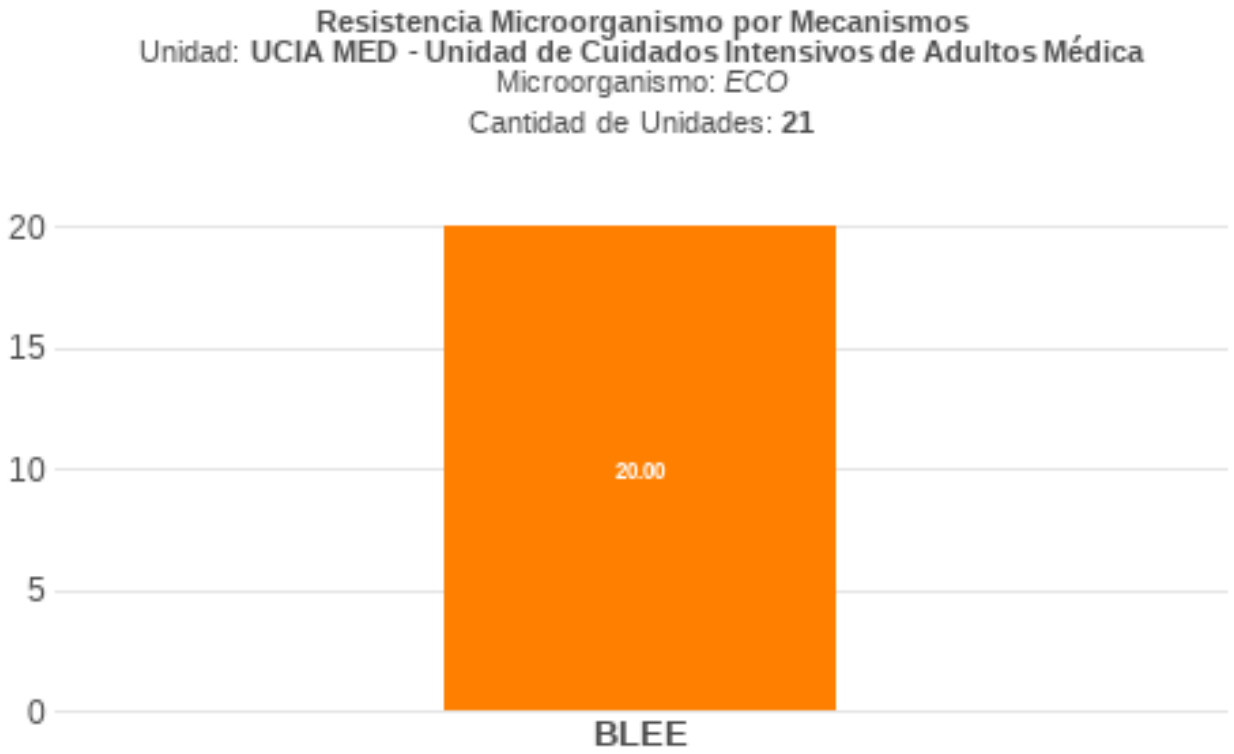
Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
MBL	84	5	5.95
OXA 48 like	84	2	2.38
BLEE	84	2	2.38
KPC	84	0	0.00



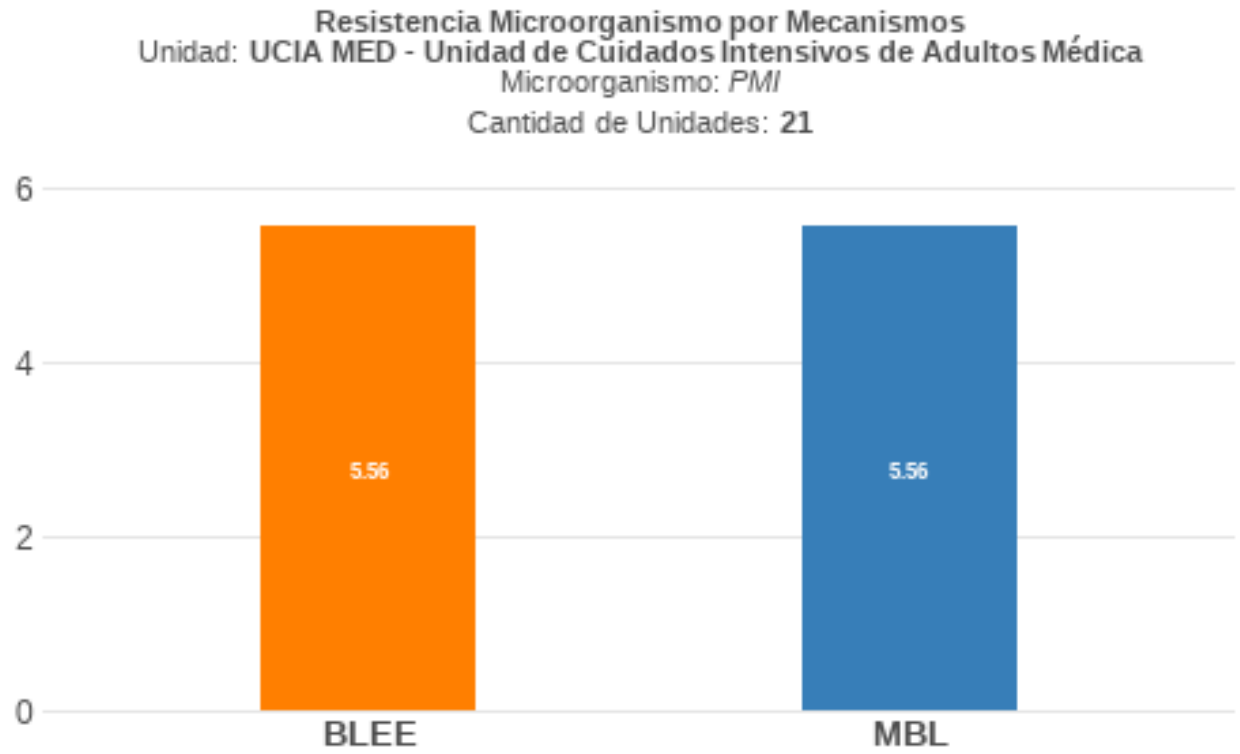
Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
MBL	116	63	54.31
BLEE	116	40	34.48
KPC	116	7	6.03
OXA 48 like	116	1	0.86



Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
MR	15	12	80.00
MLSb	15	5	33.33

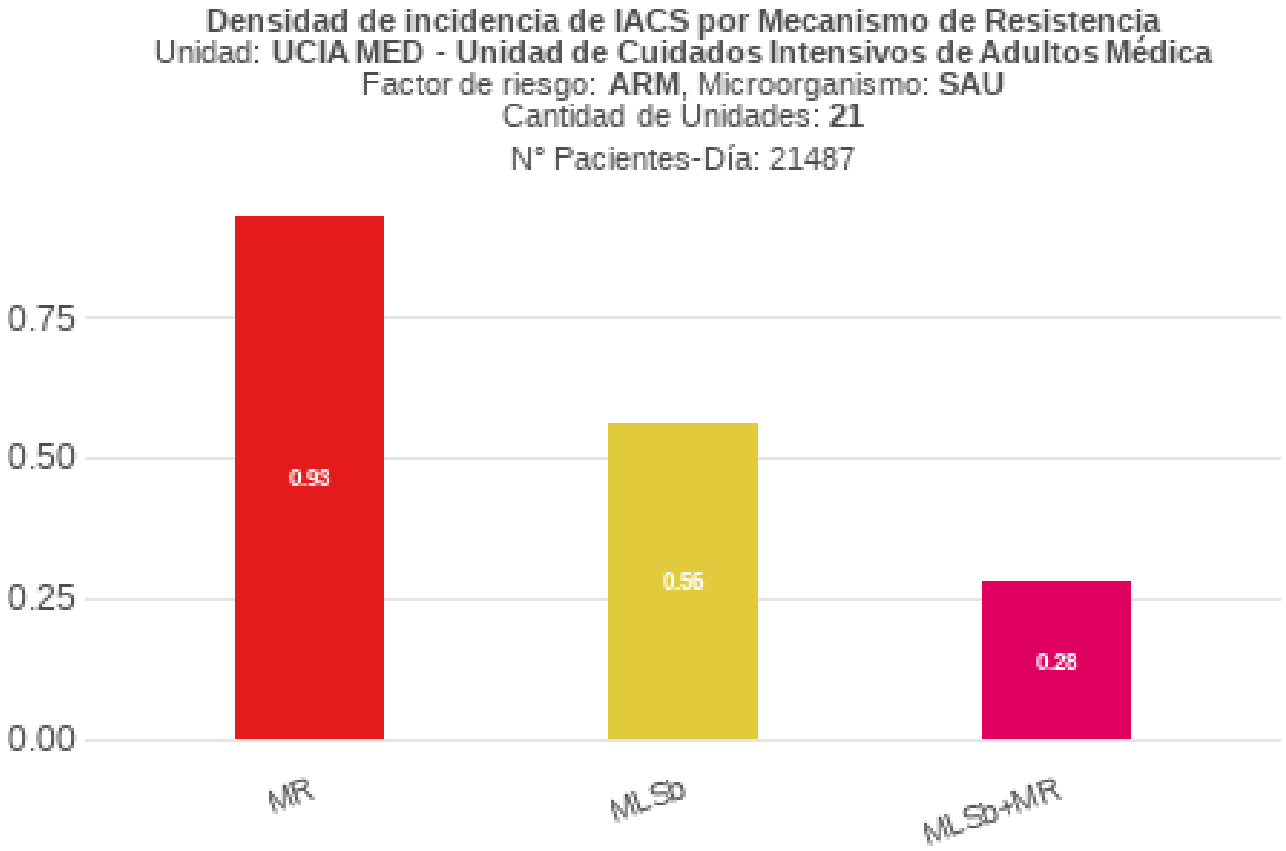


Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
BLEE	30	6	20.00
KPC	30	0	0.00
MBL	30	0	0.00
OXA 48 like	30	0	0.00

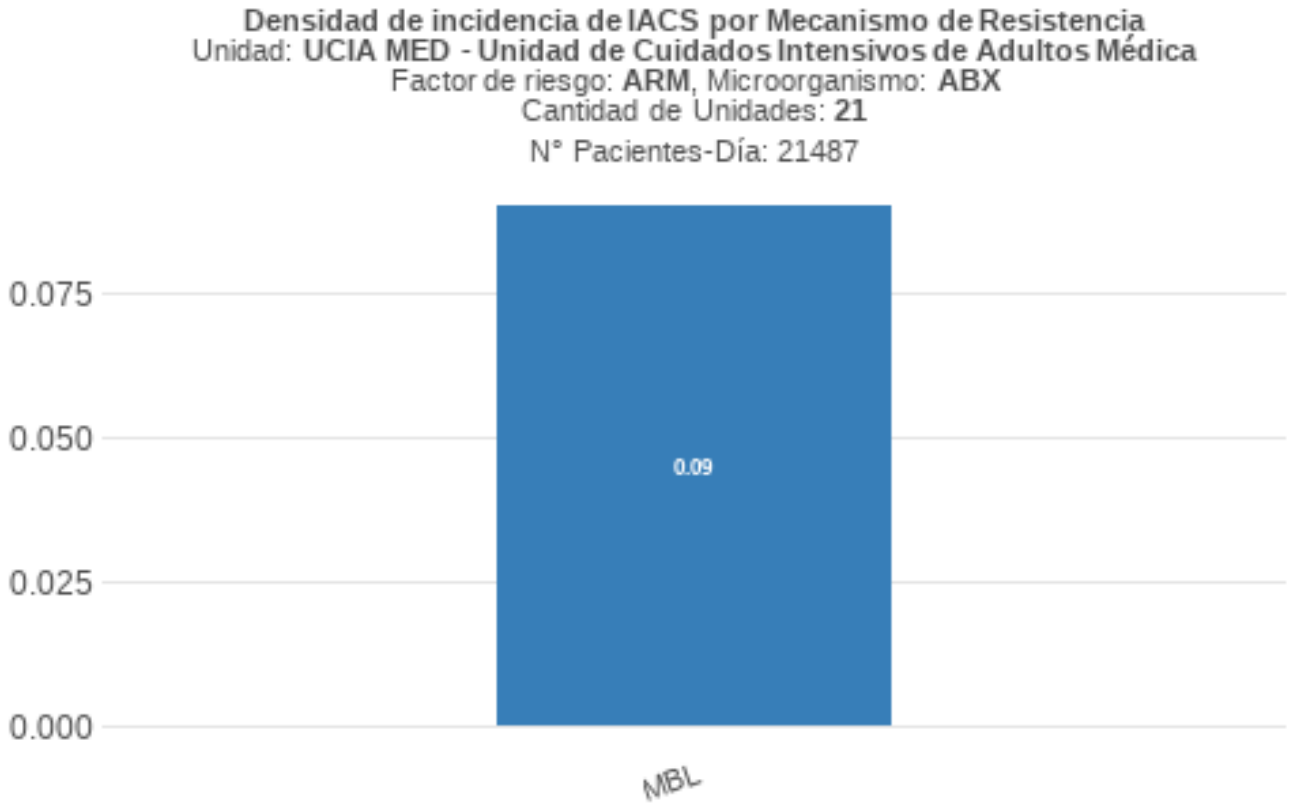


Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
BLEE	18	1	5.56
MBL	18	1	5.56
OXA 48 like	18	0	0.00
KPC	18	0	0.00

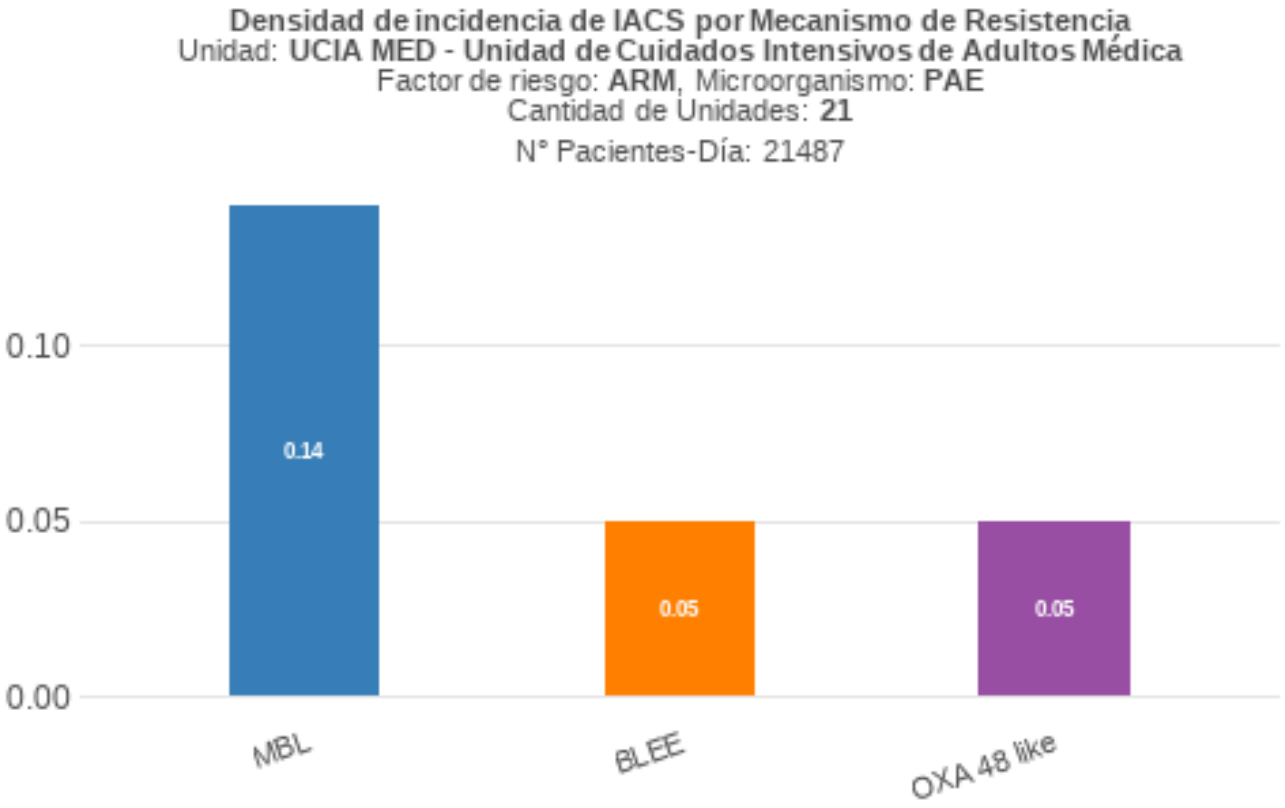
Densidad de Incidencia de IACS por Mecanismo de Resistencia



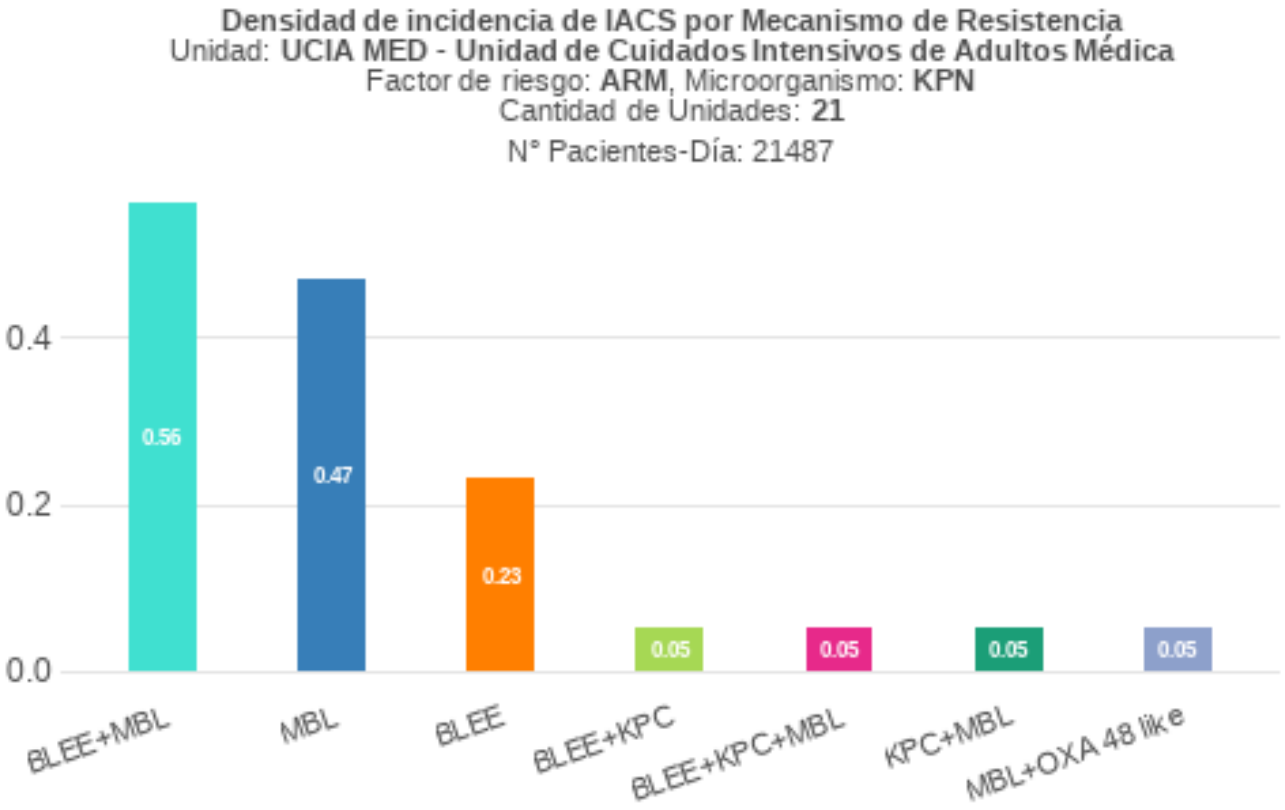
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MR	20	0.93
MLSb	12	0.56
MLSb+MR	6	0.28



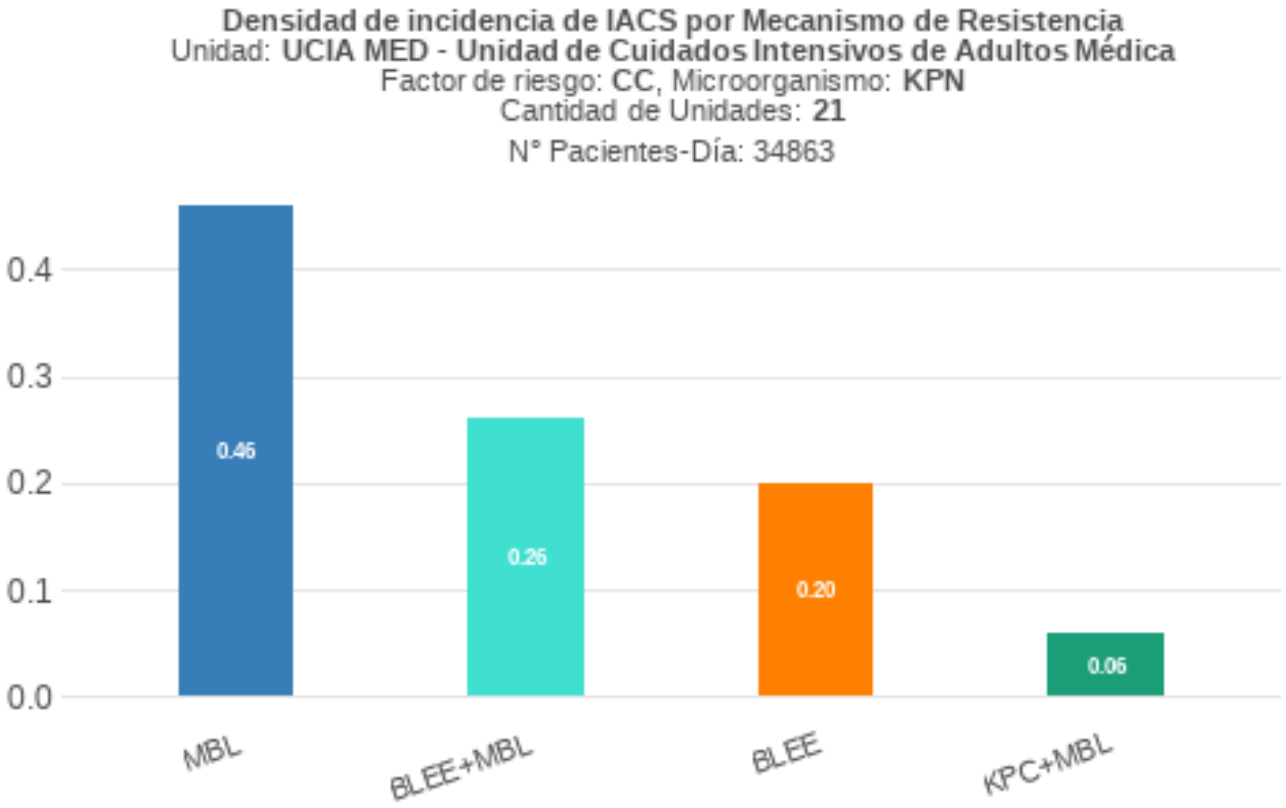
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MBL	2	0.09



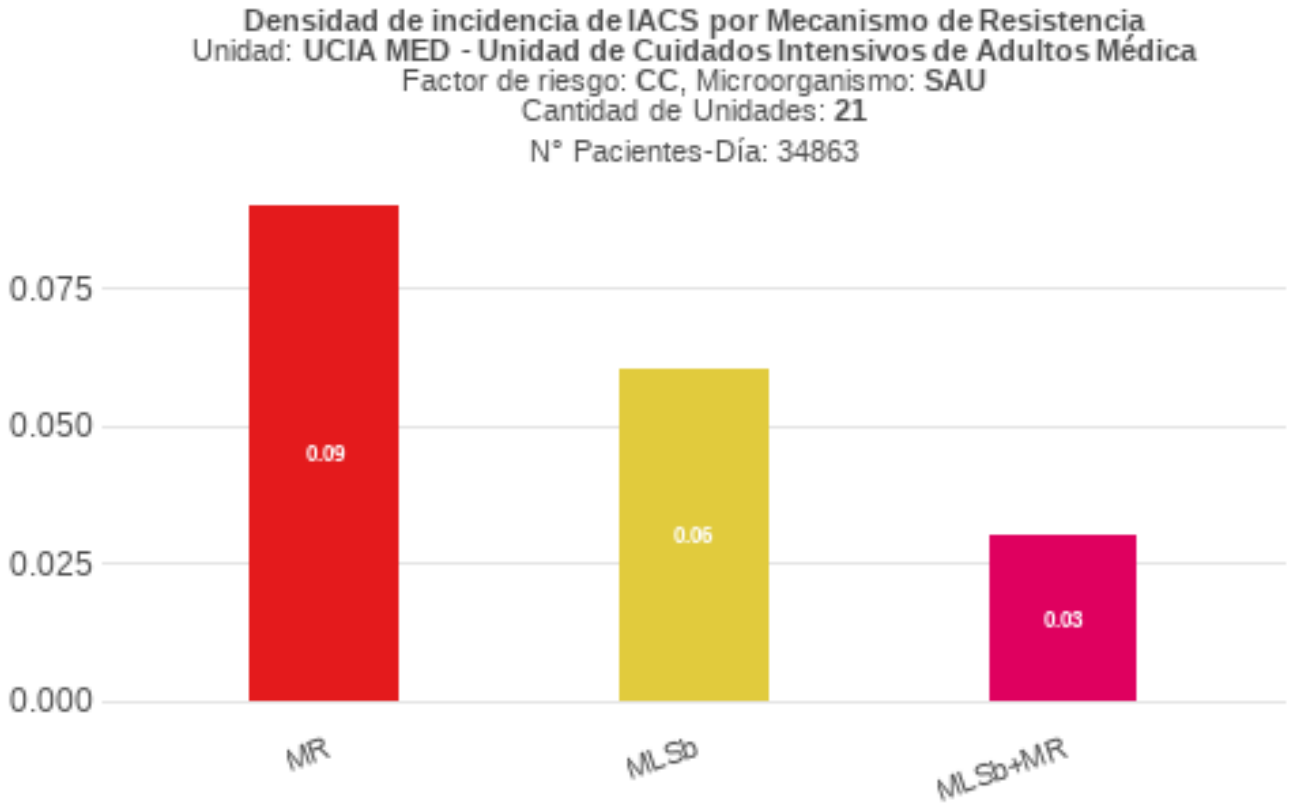
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MBL	3	0.14
OXA 48 like	1	0.05
BLEE	1	0.05



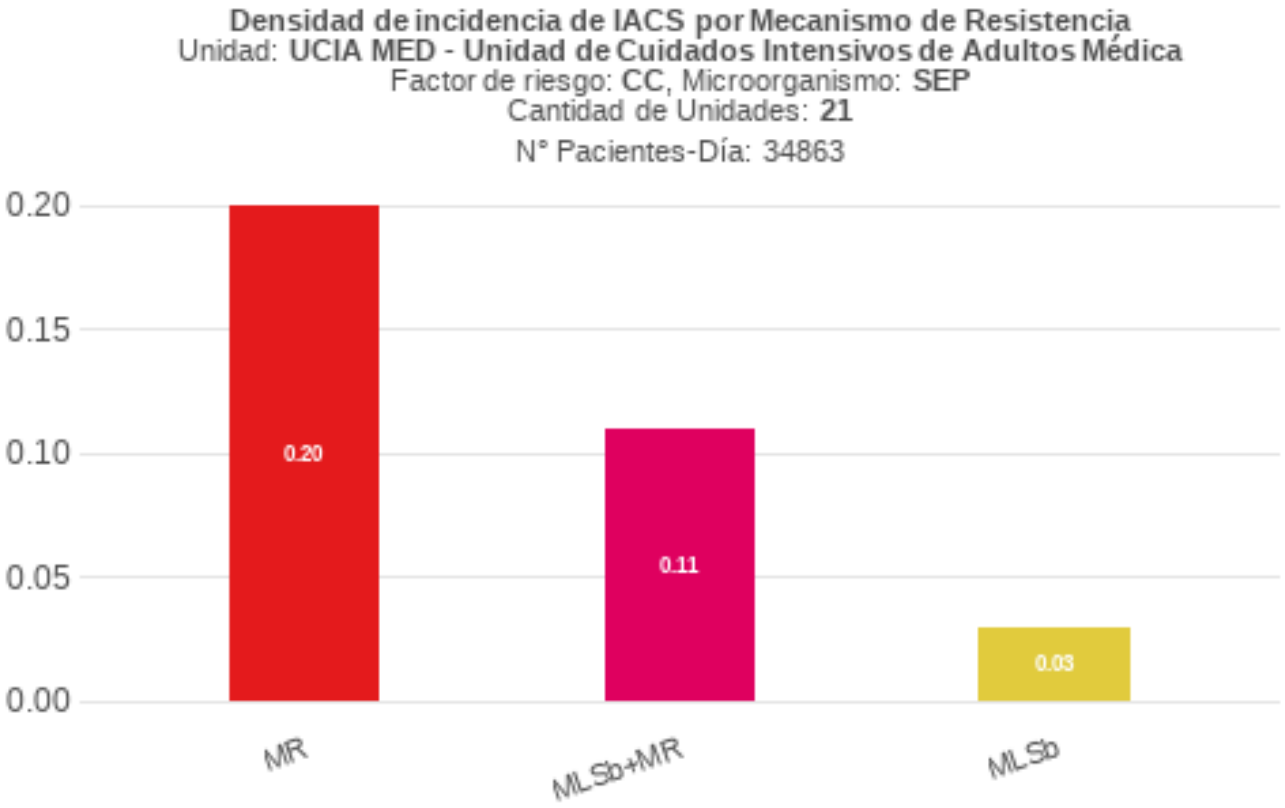
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE+MBL	12	0.56
MBL	10	0.47
BLEE	5	0.23
BLEE+KPC	1	0.05
BLEE+KPC+MBL	1	0.05
MBL+OXA 48 like	1	0.05
KPC+MBL	1	0.05



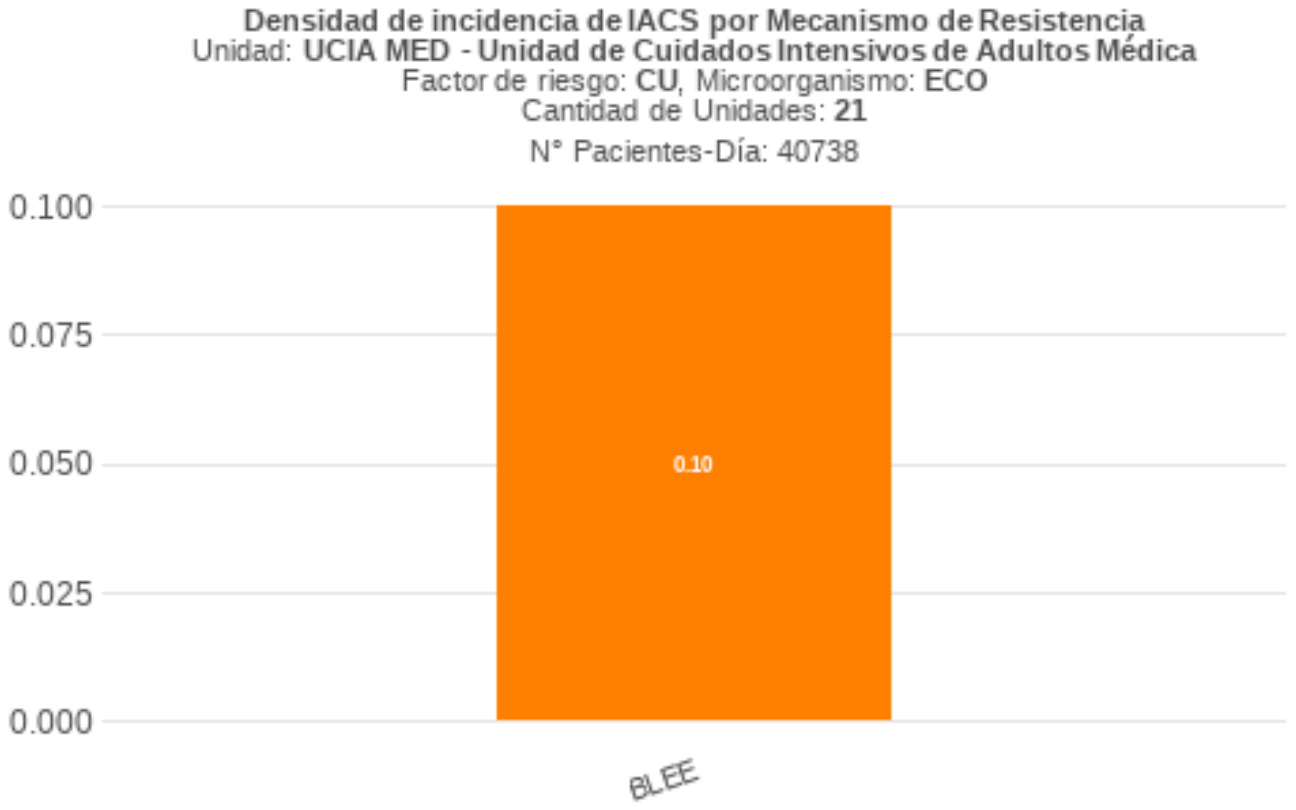
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MBL	16	0.46
BLEE+MBL	9	0.26
BLEE	7	0.20
KPC+MBL	2	0.06



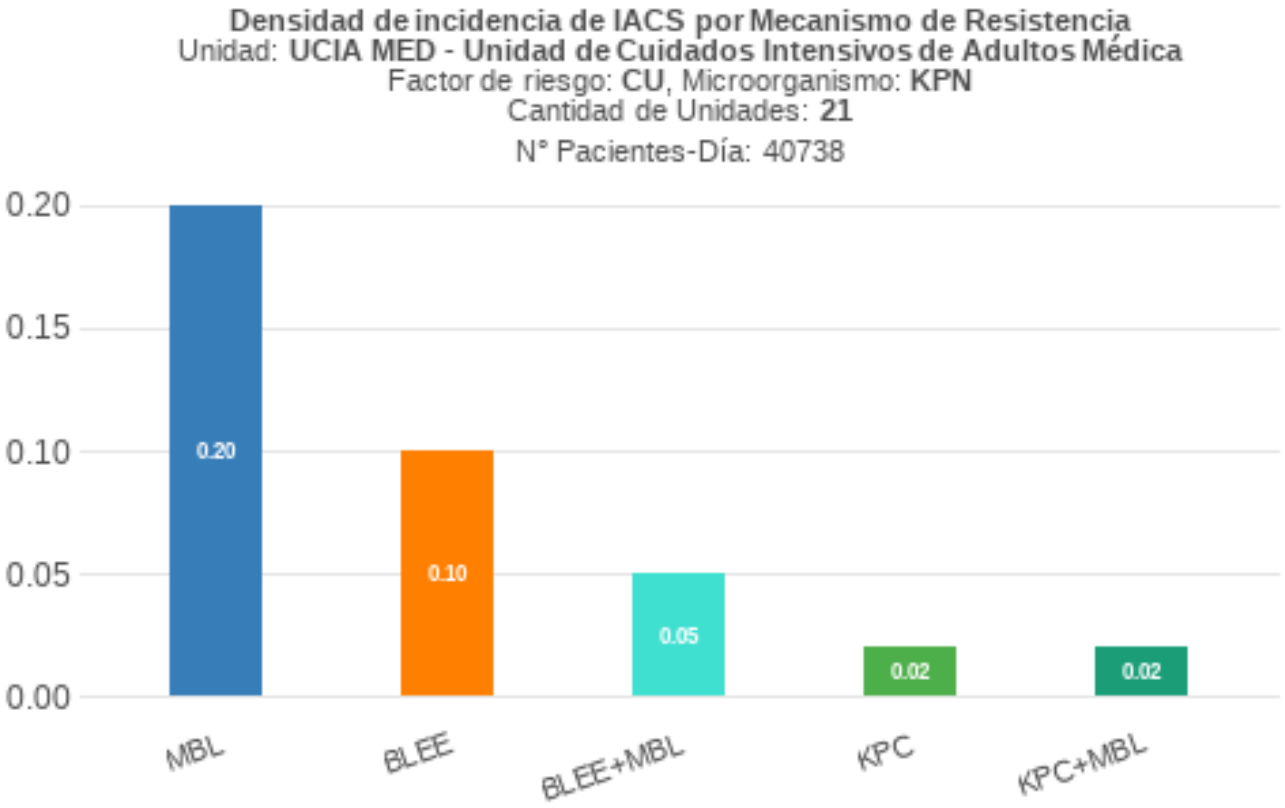
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MR	3	0.09
MLSb	2	0.06
MLSb+MR	1	0.03



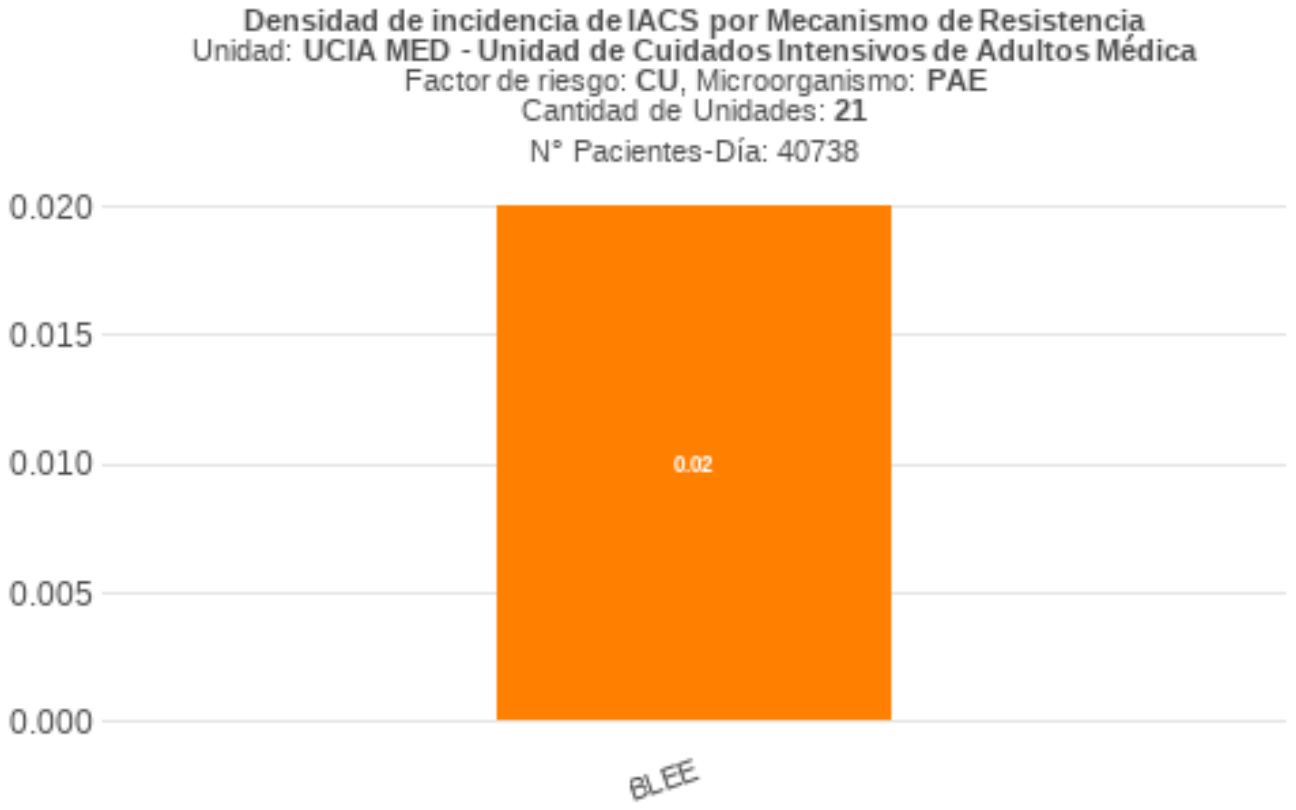
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MR	7	0.20
MLSb+MR	4	0.11
MLSb	1	0.03



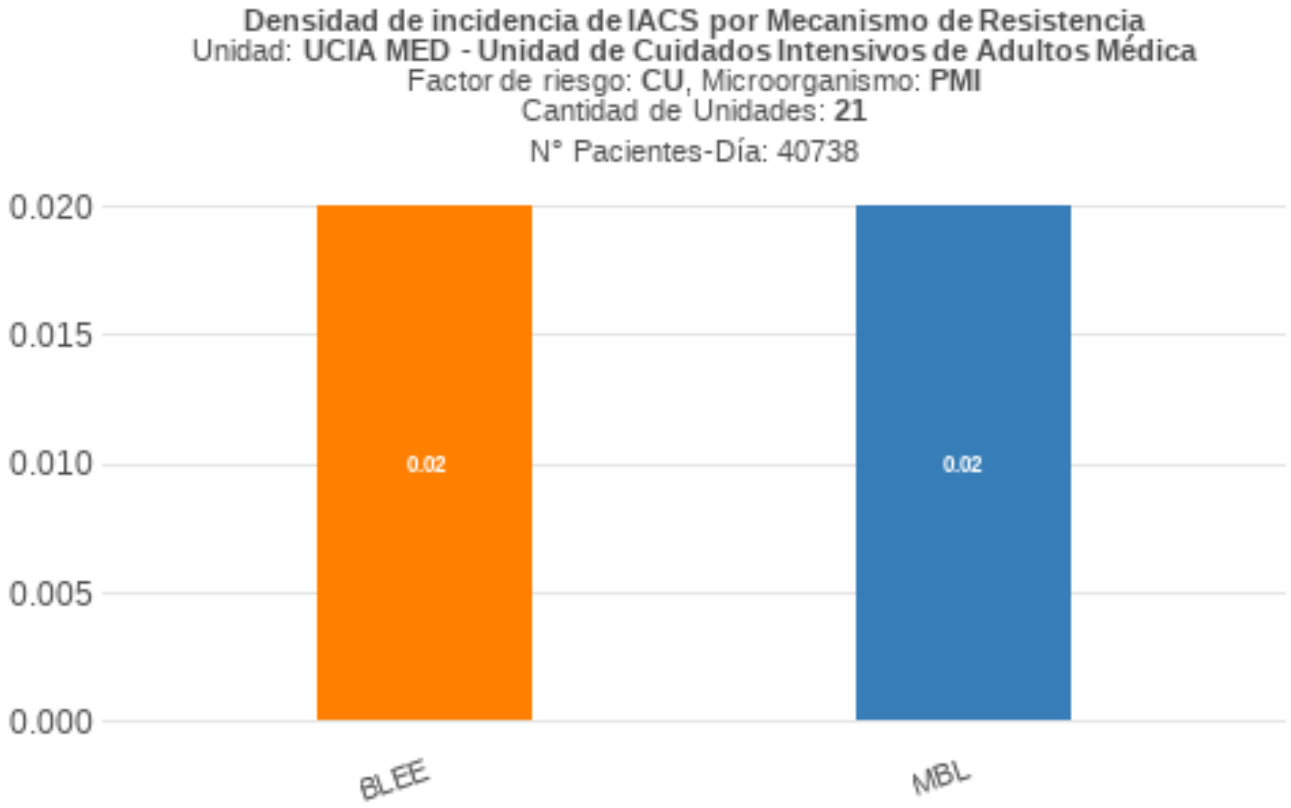
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE	4	0.10



Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MBL	8	0.20
BLEE	4	0.10
BLEE+MBL	2	0.05
KPC	1	0.02
KPC+MBL	1	0.02

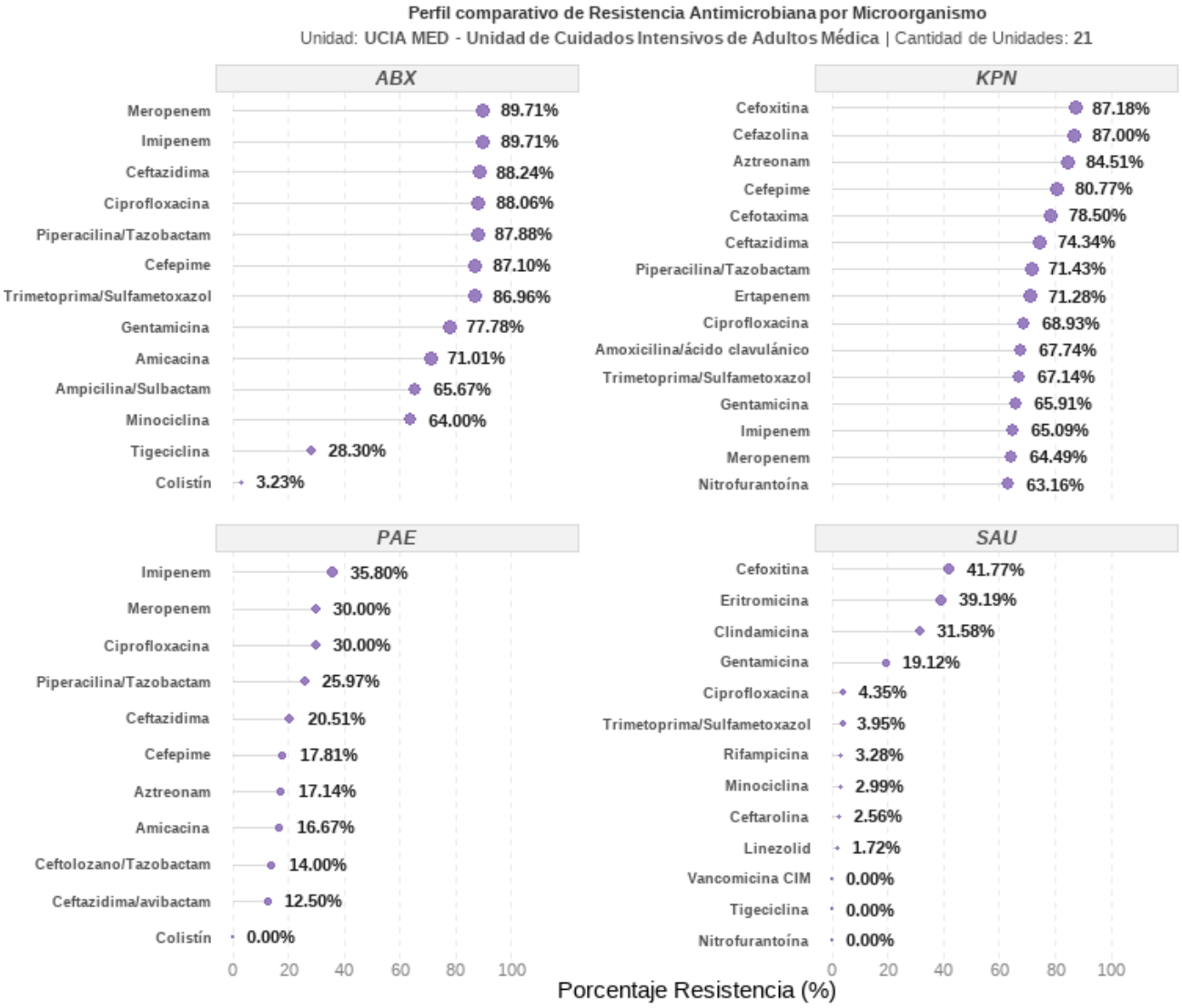


Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE	1	0.02



Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE	1	0.02
MBL	1	0.02

Resistencia de microorganismos por ATM

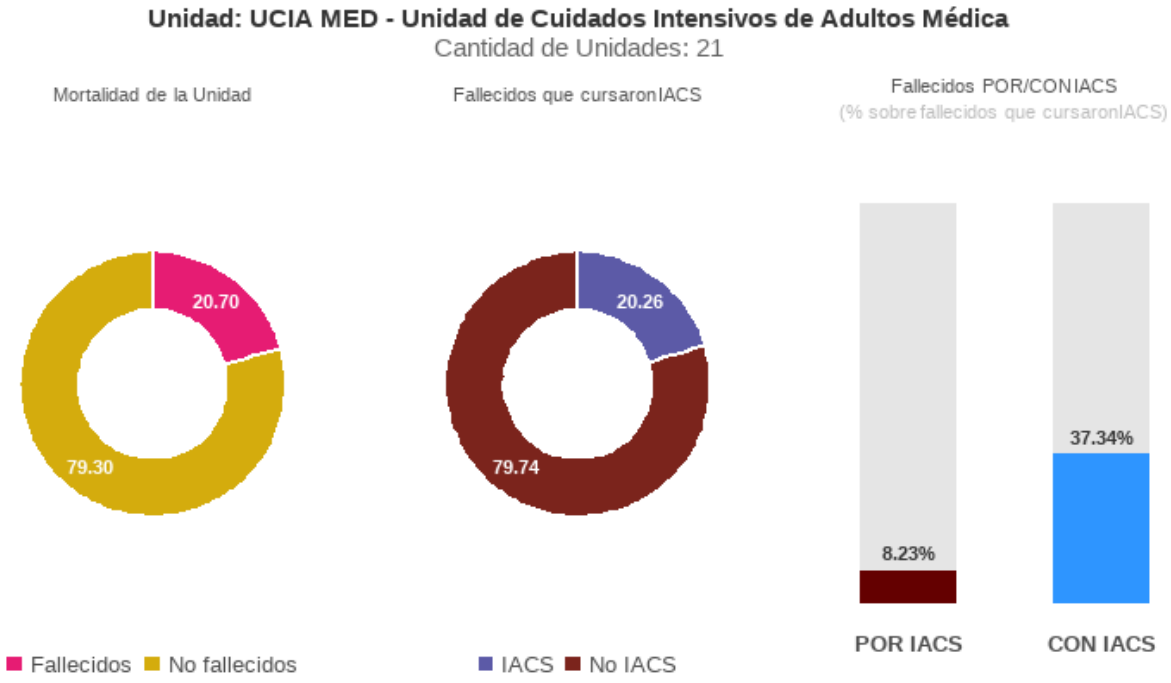


Unidad: UCIA MED - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médica				
Microorganismo	**ATM**	**N° Aislamientos**	**N° Resistentes**	**Porcentaje Resistencia (%)**
Acinetobacter baumannii complex	Imipenem	68	61	89.71
	Meropenem	68	61	89.71
	Ceftazidima	68	60	88.24
	Ciprofloxacina	67	59	88.06
	Piperacilina/Tazobactam	66	58	87.88
	Cefepime	62	54	87.10

Unidad: UCIA MED - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médica				
Microorganismo	**ATM**	**N° Aislamientos**	**N° Resistentes**	**Porcentaje Resistencia (%)**
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	46	40	86.96
	Gentamicina	54	42	77.78
	Amicacina	69	49	71.01
	Ampicilina/Sulbactam	67	44	65.67
	Minociclina	50	32	64.00
	Tigeciclina	53	15	28.30
	Colistín	62	2	3.23
Klebsiella pneumoniae	Cefoxitina	78	68	87.18
	Cefazolina	100	87	87.00
	Aztreonam	71	60	84.51
	Cefepime	104	84	80.77
	Cefotaxima	107	84	78.50
	Ceftazidima	113	84	74.34
	Piperacilina/Tazobactam	98	70	71.43
	Ertapenem	94	67	71.28
	Ciprofloxacina	103	71	68.93
	Amoxicilina/ácido clavulánico	31	21	67.74
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	70	47	67.14
	Gentamicina	88	58	65.91
	Imipenem	106	69	65.09
	Meropenem	107	69	64.49
	Nitrofurantoína	19	12	63.16
Pseudomonas aeruginosa	Imipenem	81	29	35.80
	Meropenem	80	24	30.00
	Ciprofloxacina	80	24	30.00
	Piperacilina/Tazobactam	77	20	25.97
	Ceftazidima	78	16	20.51
	Cefepime	73	13	17.81
	Aztreonam	35	6	17.14
	Amicacina	60	10	16.67

Unidad: UCIA MED - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médica				
Microorganismo	**ATM**	**N° Aislamientos**	**N° Resistentes**	**Porcentaje Resistencia (%)**
	Ceftolozano/Tazobactam	50	7	14.00
	Ceftazidima/avibactam	48	6	12.50
	Colistín	38	0	0.00
Staphylococcus aureus	Cefoxitina	79	33	41.77
	Eritromicina	74	29	39.19
	Clindamicina	76	24	31.58
	Gentamicina	68	13	19.12
	Ciprofloxacina	69	3	4.35
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	76	3	3.95
	Rifampicina	61	2	3.28
	Minociclina	67	2	2.99
	Ceftarolina	39	1	2.56
	Linezolid	58	1	1.72
	Vancomicina CIM	52	0	0.00
	Tigeciclina	49	0	0.00
	Nitrofurantoína	7	0	0.00

D- Mortalidad



Total Pacientes	Fallecidos	Porcentaje fallecimientos (%)
3769	780	20.70

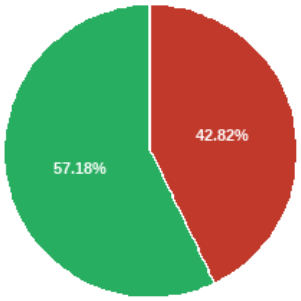
Total Fallecidos	Cursaron IACS	Fallecidos cursaron IACS (%)
780	158	20.26

Total Cursaron IACS	Fallecidos POR IACS	Fallecidos CON IACS
158	13	59

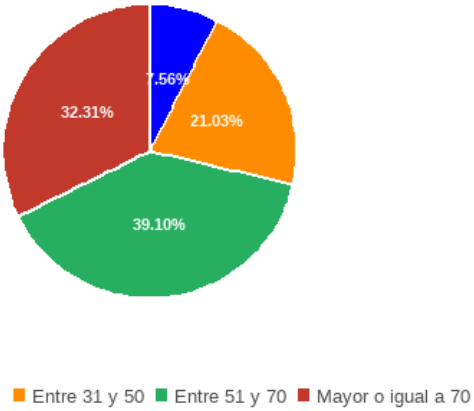
Unidad: UCIA MED - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médica

Cantidad de Unidades: 21

Mortalidad de la Unidad por Sexo



Mortalidad de la Unidad por Edad



Sexo	Fallecidos	Porcentaje fallecimientos (%)
Femenino	334	42.82
Masculino	446	57.18

Grupo de edad	Fallecidos	Porcentaje fallecimientos (%)
Menor o igual a 30	59	7.56
Entre 31 y 50	164	21.03
Entre 51 y 70	305	39.10
Mayor o igual a 70	252	32.31

E- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS

Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días de estadía por episodio, desde la fecha de ingreso a la unidad hasta la fecha de diagnóstico de la infección.

Unidad	Nº de IACS	Días de Estadía	Media	Mediana
UCIA MED - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médica	495	10695	21.61	12

F- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS por Factor de Riesgo

Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días de estadía por episodio, desde la fecha de colocación del factor de riesgo hasta la fecha de diagnóstico de la infección.

Unidad: UCIA MED - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médica				
Descripción	**Nº de IACS**	**Días de Estadía**	**Media**	**Mediana**
ARM	240	4008	16.70	10
CC	151	3709	24.56	10
CU	87	1509	17.34	11

G- Mediana de días de estadía con IACS

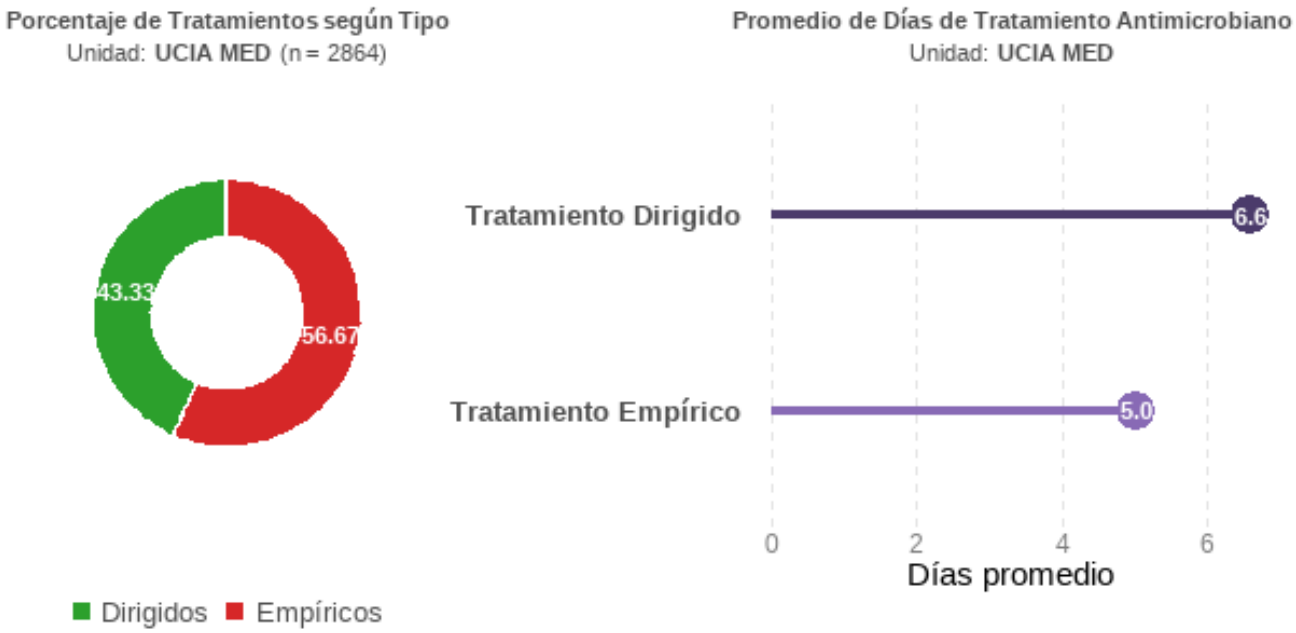
Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días de estadía por episodio, desde la fecha de diagnóstico de la infección hasta la fecha de alta de la IACS. Se incluyen en este indicador los episodios cerrados únicamente.

Unidad	Nº de IACS	Días de Estadía	Media	Mediana
UCIA MED - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médica	312	3221	10.32	9

H- Uso de antimicrobianos

Para realizar la vigilancia del uso de antimicrobianos deben registrarse en el sistema todos los pacientes ingresados en las unidades a vigilar y todos los antimicrobianos recibidos por dichos pacientes.

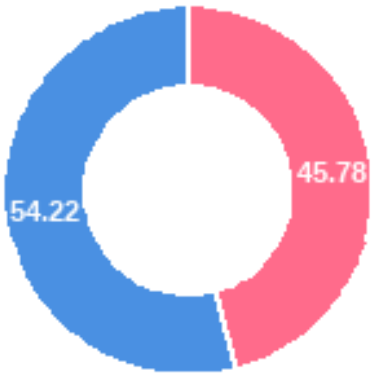
Tratamientos empíricos y dirigidos



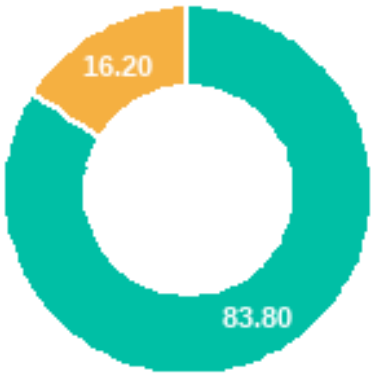
Ttos Empíricos	Ttos Dirigidos	% Ttos Empíricos	% Ttos Dirigidos
1623	1241	56.67	43.33

Días Tto Empírico	Días Tto Dirigido	Promedio Días de Tto Empírico	Promedio Días de Tto Dirigido
8131	8158	5.01	6.57

Porcentaje de Tratamientos Empíricos según Duración



Porcentaje de Tratamientos Dirigidos según Duración

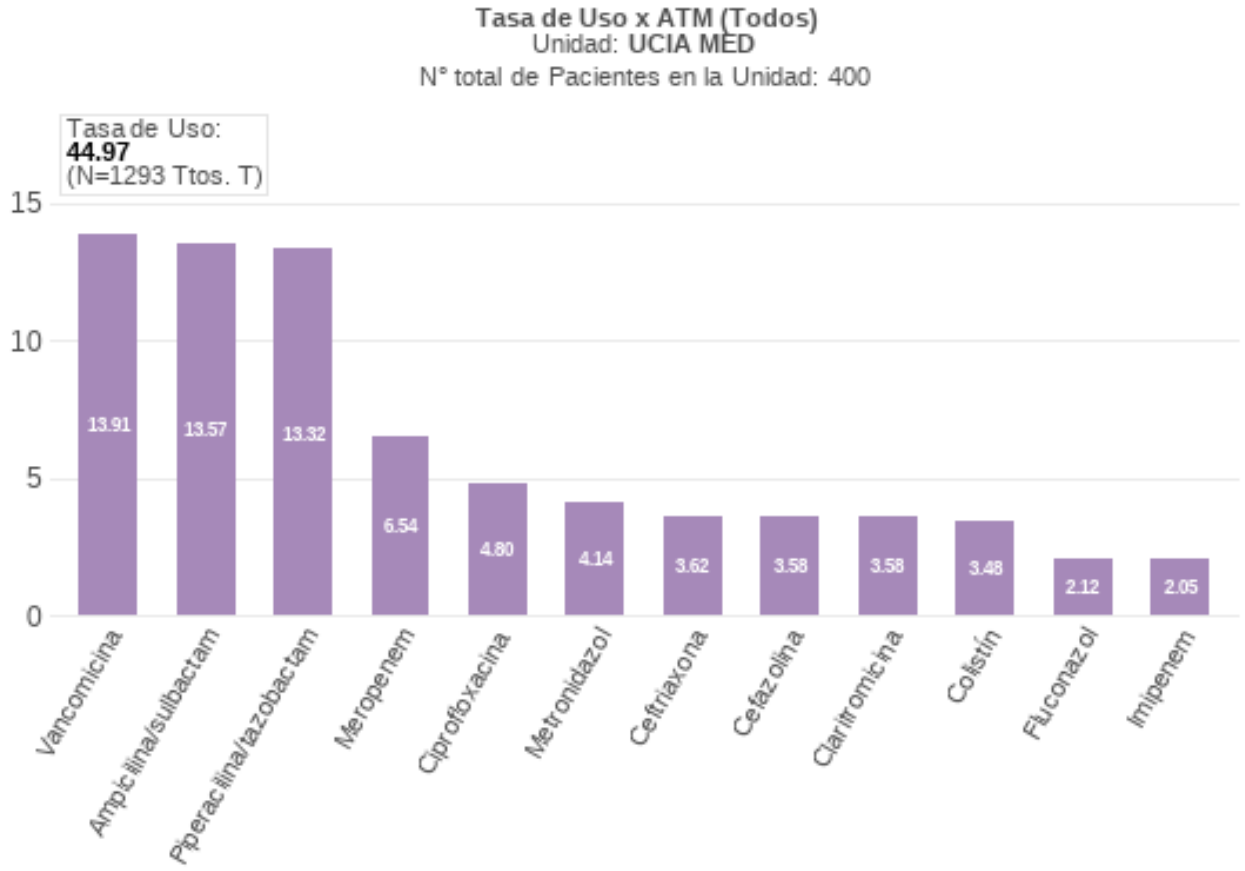


Empíricos <= 72 hs Empíricos > 72 hs Dirigidos <= 10 días Dirigidos > 10 días

Ttos Empíricos	Ttos <=72hs	Ttos >72hs
1623	743	880

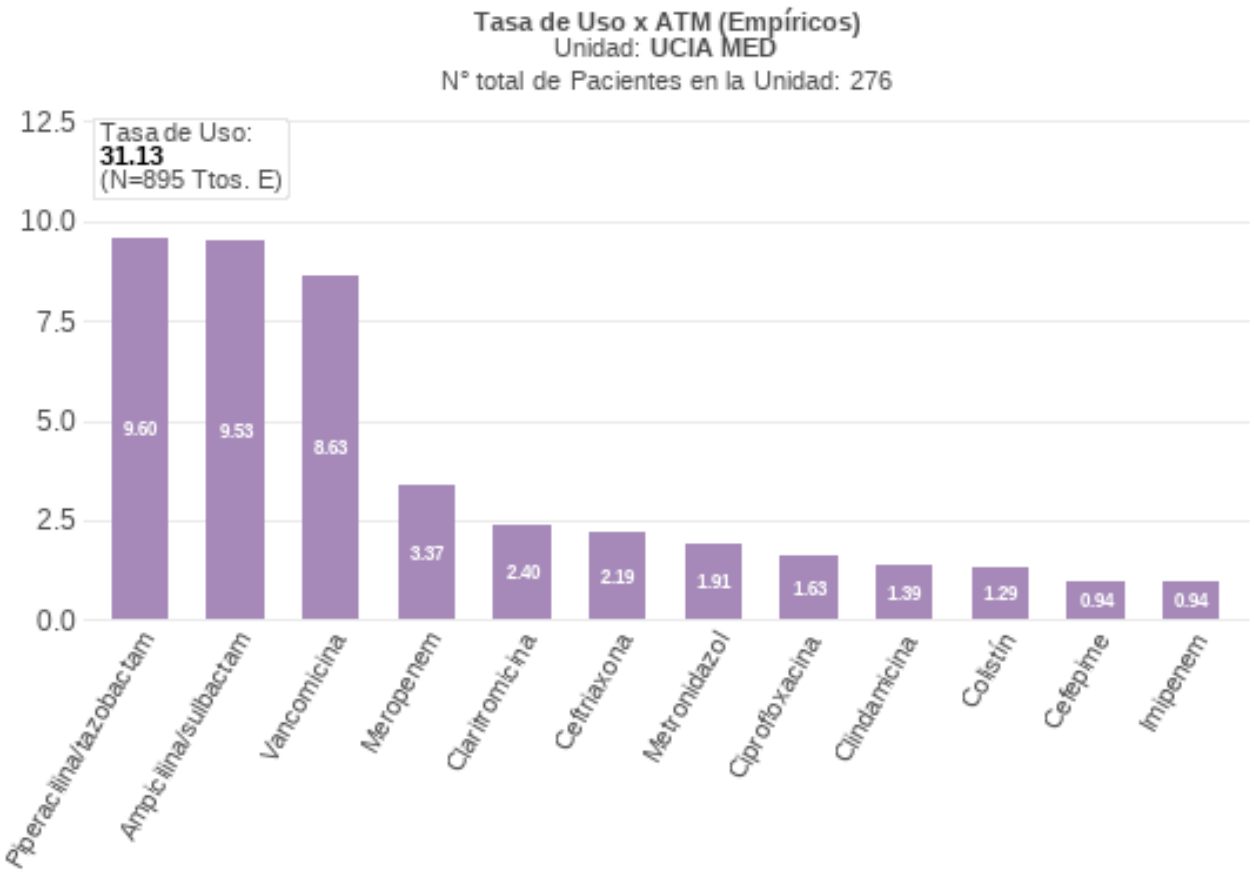
Ttos Dirigidos	Ttos <=10 días	Ttos >10 días
1241	1040	201

Tasa global de uso de antimicrobianos



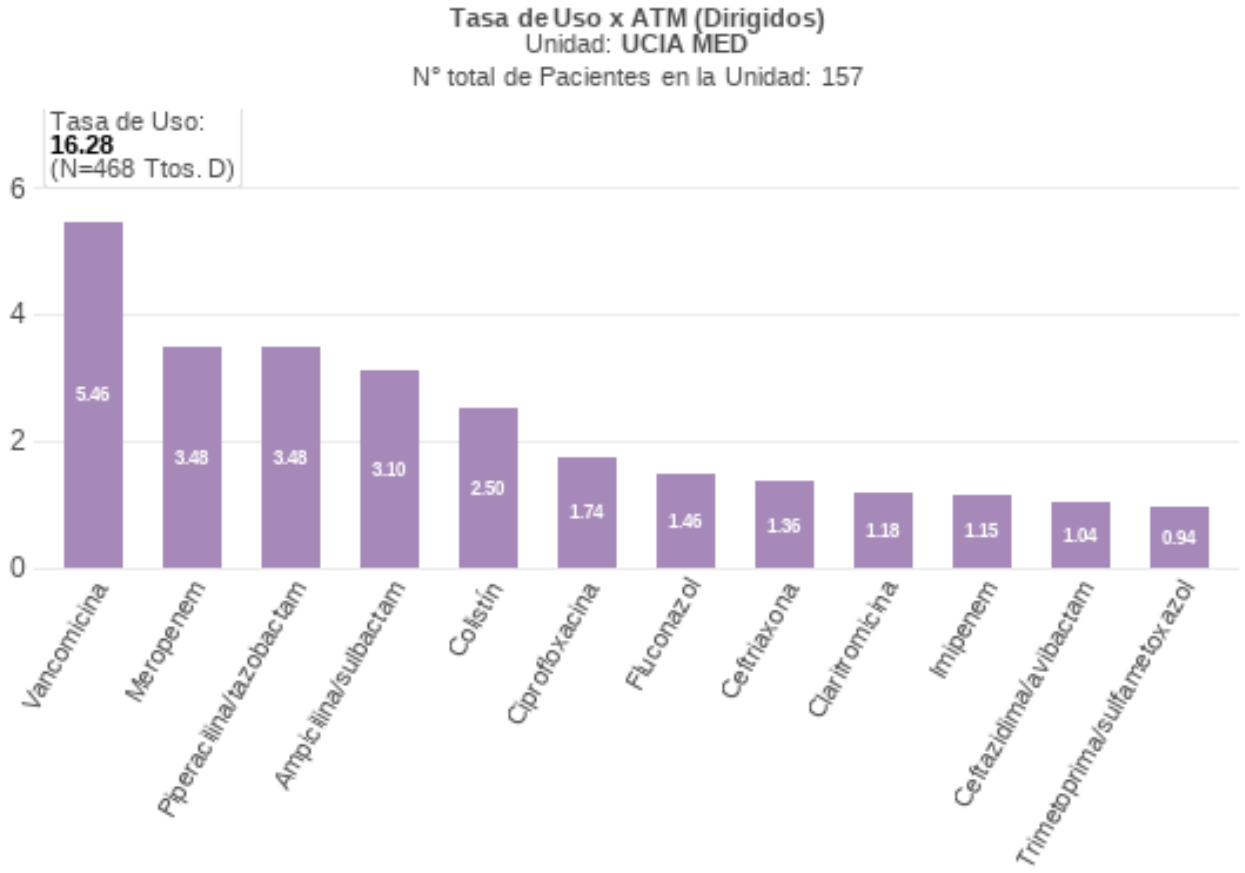
ATM	Total pacientes con ATM	Tasa de uso x ATM (%)
Vancomicina	400	13.91
Ampicilina/sulbactam	390	13.57
Piperacilina/tazobactam	383	13.32
Meropenem	188	6.54
Ciprofloxacina	138	4.80
Metronidazol	119	4.14
Ceftriaxona	104	3.62
Cefazolina	103	3.58
Claritromicina	103	3.58
Colistín	100	3.48
Fluconazol	61	2.12
Imipenem	59	2.05

Tasa de uso de tratamientos empíricos



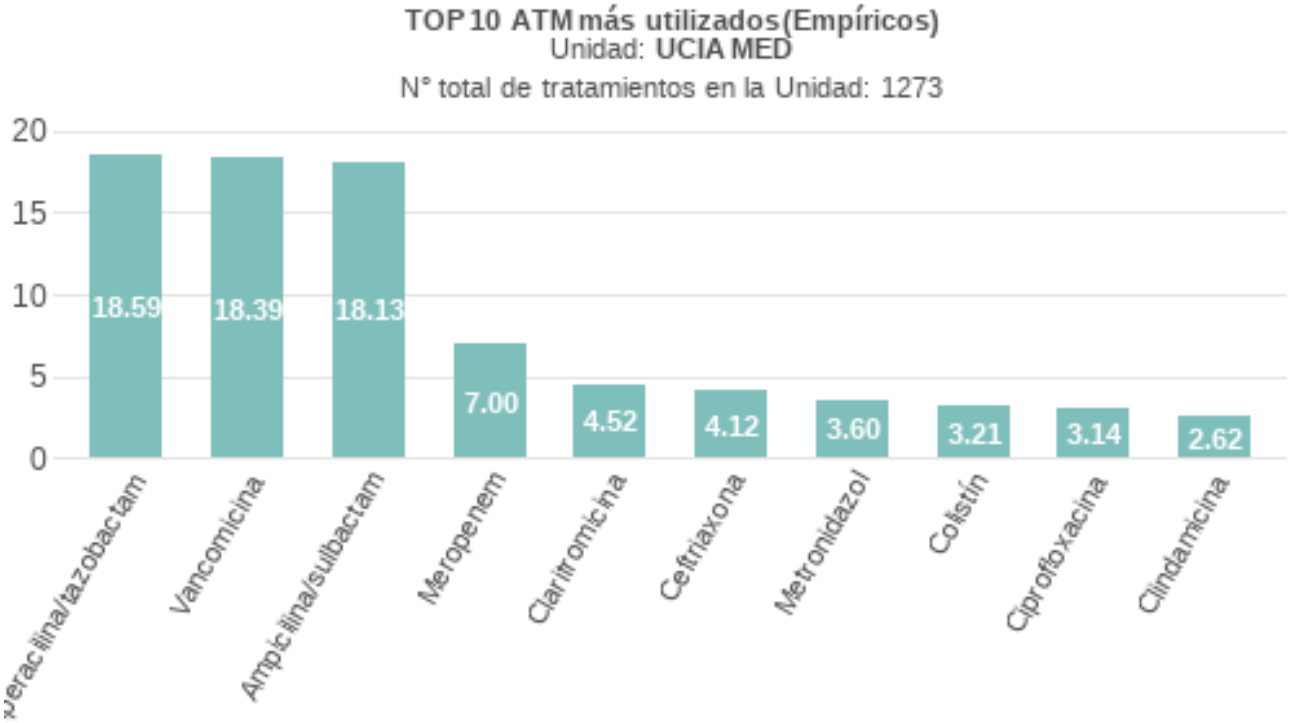
ATM	Total pacientes con ATM	Tasa de uso x ATM (%)
Piperacilina/tazobactam	276	9.60
Ampicilina/sulbactam	274	9.53
Vancomicina	248	8.63
Meropenem	97	3.37
Claritromicina	69	2.40
Ceftriaxona	63	2.19
Metronidazol	55	1.91
Ciprofloxacina	47	1.63
Clindamicina	40	1.39
Colistín	37	1.29
Cefepime	27	0.94
Imipenem	27	0.94

Tasa de uso de tratamientos dirigidos



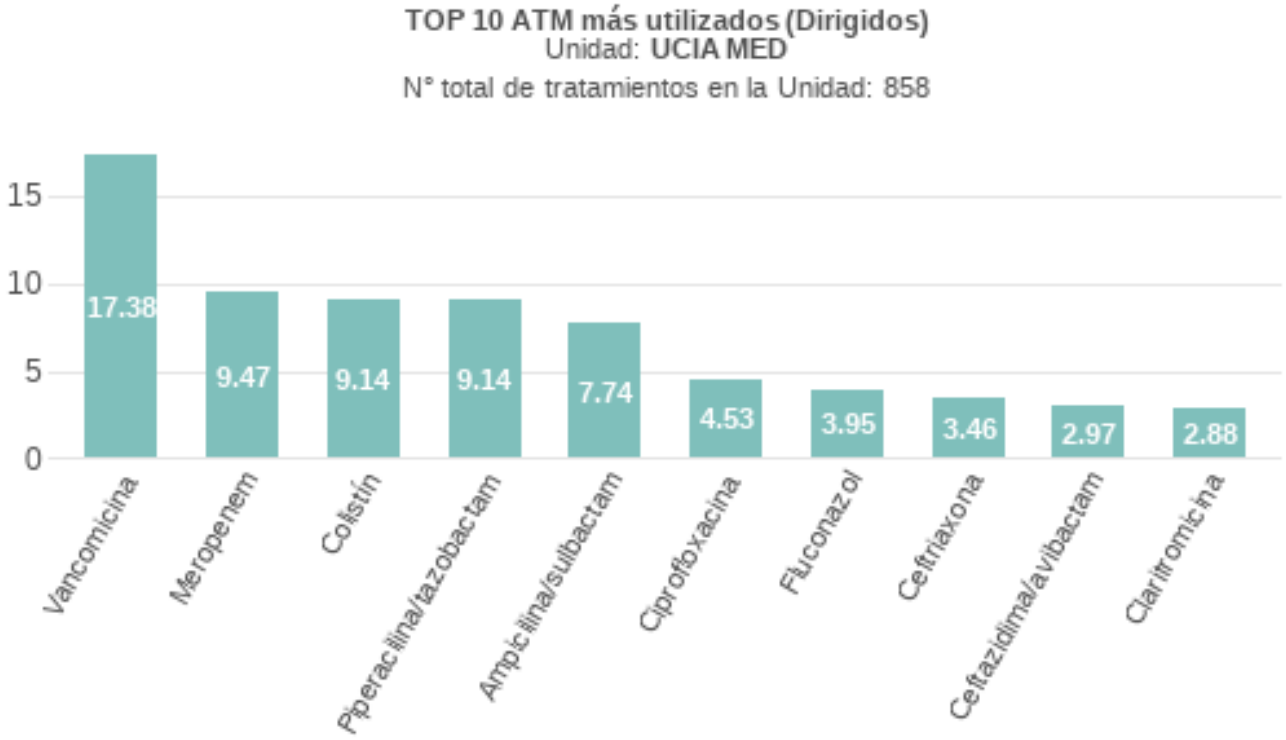
ATM	Total pacientes con ATM	Tasa de uso x ATM (%)
Vancomicina	157	5.46
Piperacilina/tazobactam	100	3.48
Meropenem	100	3.48
Ampicilina/sulbactam	89	3.10
Colistín	72	2.50
Ciprofloxacina	50	1.74
Fluconazol	42	1.46
Ceftriaxona	39	1.36
Claritromicina	34	1.18
Imipenem	33	1.15
Ceftazidima/avibactam	30	1.04
Trimetoprima/sulfametoxazol	27	0.94

ATM más usados en tratamientos empíricos



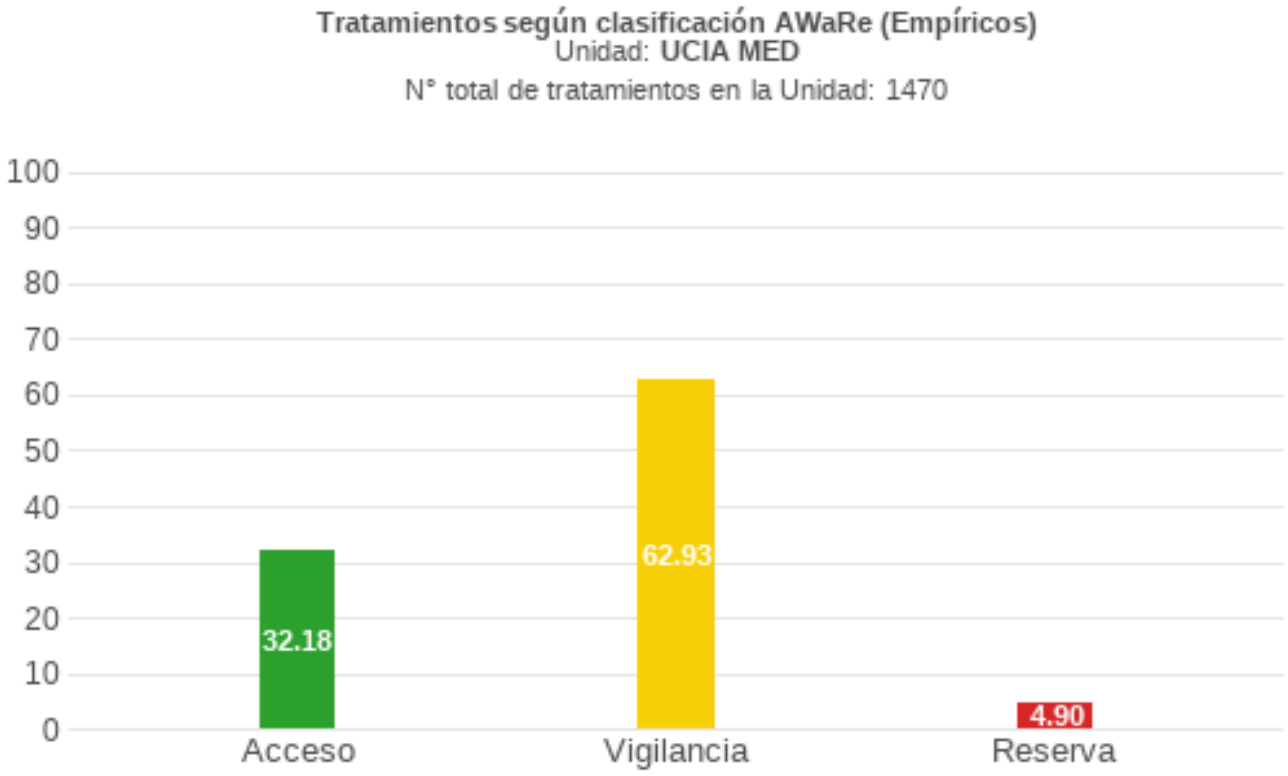
ATM	Total Tratamientos ATM	% sobre el Total de Tratamientos
Piperacilina/tazobactam	284	18.59
Vancomicina	281	18.39
Ampicilina/sulbactam	277	18.13
Meropenem	107	7.00
Claritromicina	69	4.52
Ceftriaxona	63	4.12
Metronidazol	55	3.60
Colistín	49	3.21
Ciprofloxacina	48	3.14
Clindamicina	40	2.62

ATM más usados en tratamientos dirigidos



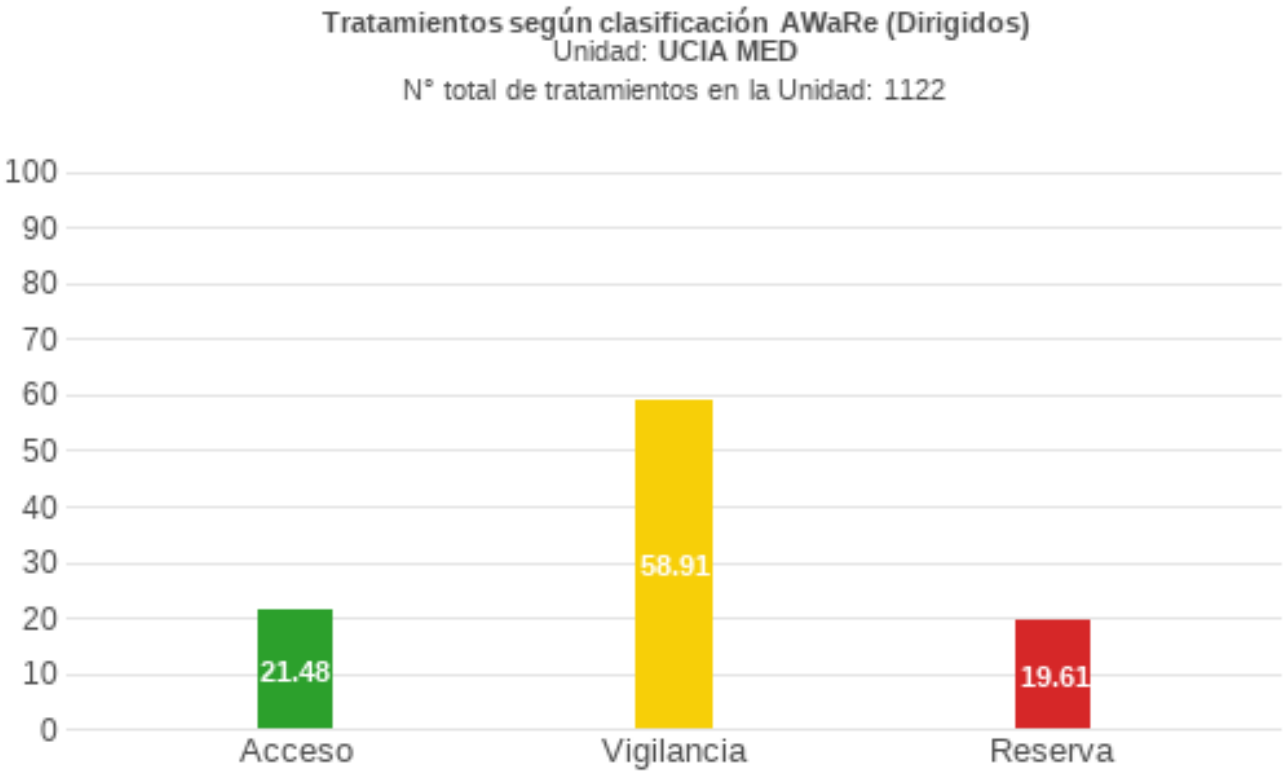
ATM	Total Tratamientos ATM	% sobre el Total de Tratamientos
Vancomicina	211	17.38
Meropenem	115	9.47
Colistín	111	9.14
Piperacilina/tazobactam	111	9.14
Ampicilina/sulbactam	94	7.74
Ciprofloxacina	55	4.53
Fluconazol	48	3.95
Ceftriaxona	42	3.46
Ceftazidima/avibactam	36	2.97
Claritromicina	35	2.88

Tratamientos empíricos según clasificación AWaRe



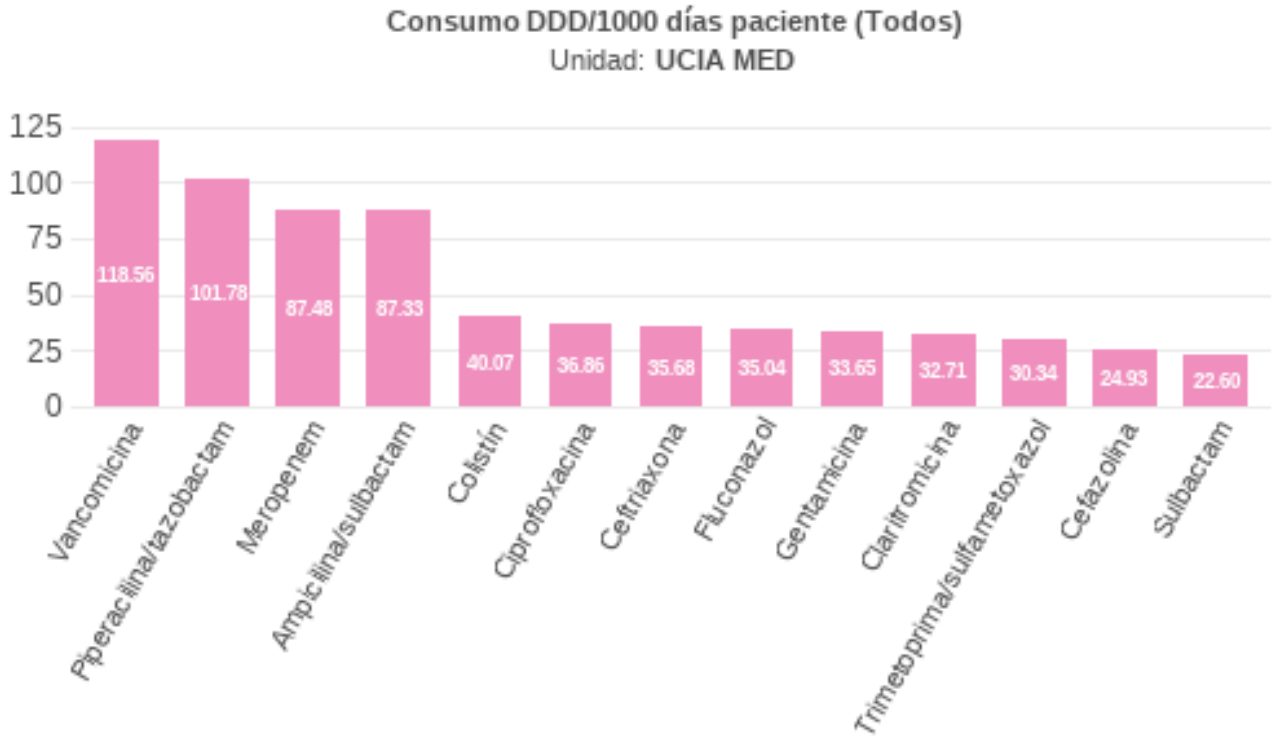
Clasificación	N de Tratamientos	Porcentaje (%)
Vigilancia	925	62.93
Acceso	473	32.18
Reserva	72	4.90

Tratamientos dirigidos según clasificación AWaRe



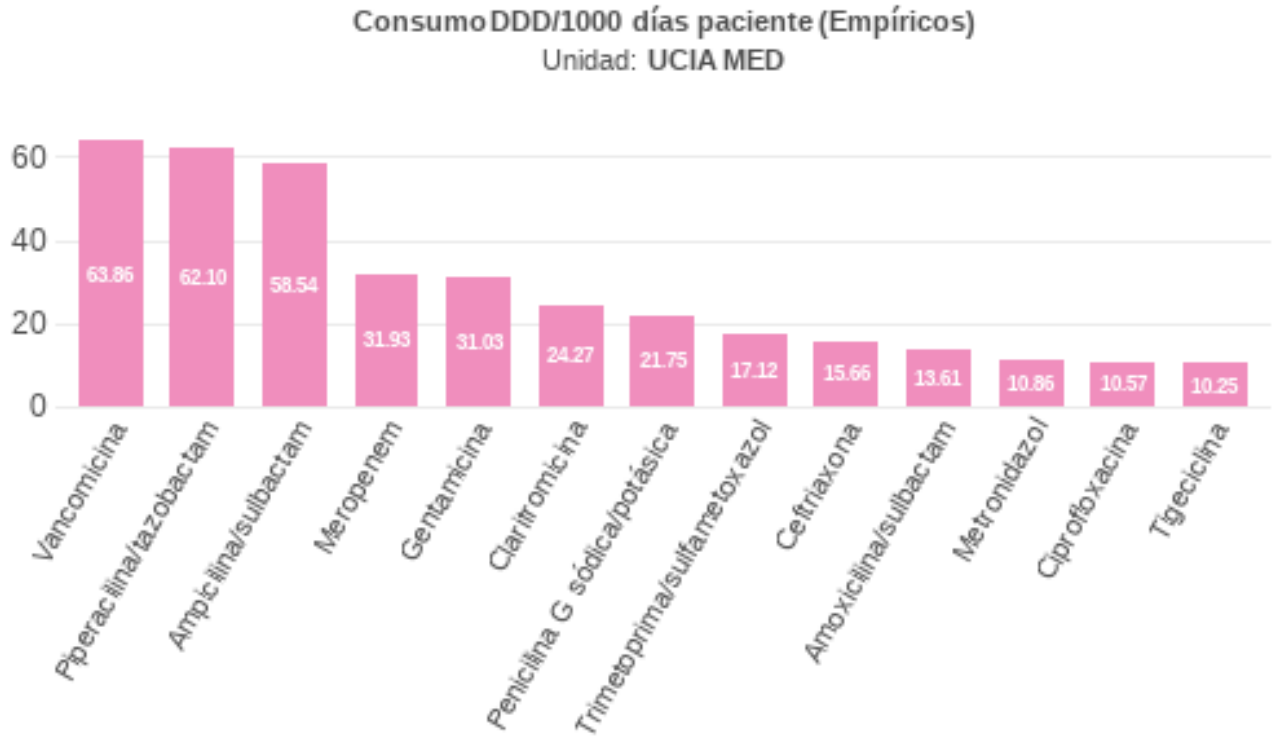
Clasificación	N de Tratamientos	Porcentaje (%)
Vigilancia	661	58.91
Acceso	241	21.48
Reserva	220	19.61

DDD cada 1000 días paciente (Global)



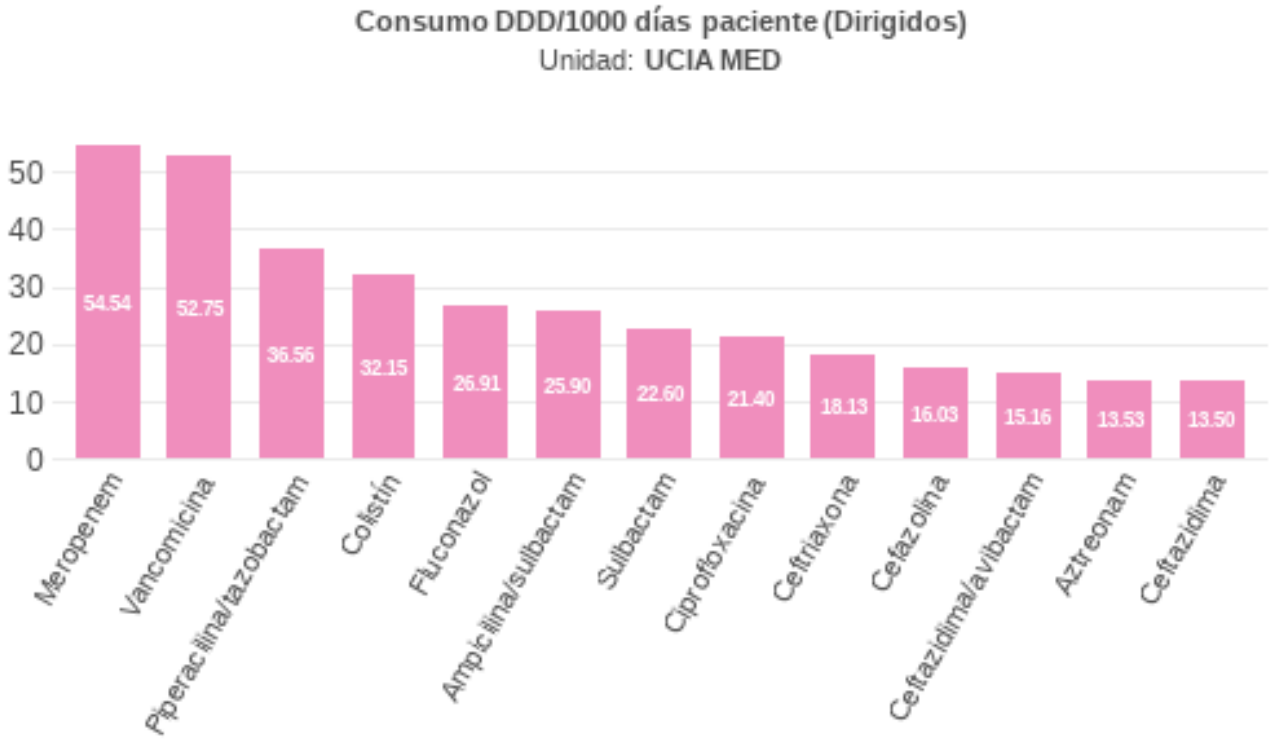
ATM	Consumo (gr)	Consumo DDD/1000 días paciente
Vancomicina	2543.85	118.56
Piperacilina/tazobactam	2183.70	101.78
Meropenem	1876.97	87.48
Ampicilina/sulbactam	1873.71	87.33
Colistín	859.72	40.07
Ciprofloxacina	790.88	36.86
Ceftriaxona	765.50	35.68
Fluconazol	751.82	35.04
Gentamicina	721.96	33.65
Claritromicina	701.80	32.71
Trimetoprima/sulfametoxazol	651.00	30.34
Cefazolina	535.00	24.93
Sulbactam	485.00	22.60

DDD cada 1000 días paciente (Empíricos)



ATM	Consumo (gr)	Consumo DDD/1000 días paciente
Vancomicina	1370.25	63.86
Piperacilina/tazobactam	1332.38	62.10
Ampicilina/sulbactam	1256.05	58.54
Meropenem	685.13	31.93
Gentamicina	665.83	31.03
Claritromicina	520.80	24.27
Penicilina G sódica/potásica	466.67	21.75
Trimetoprima/sulfametoxazol	367.43	17.12
Ceftriaxona	336.00	15.66
Amoxicilina/sulbactam	292.00	13.61
Metronidazol	233.08	10.86
Ciprofloxacina	226.76	10.57
Tigeciclina	220.00	10.25

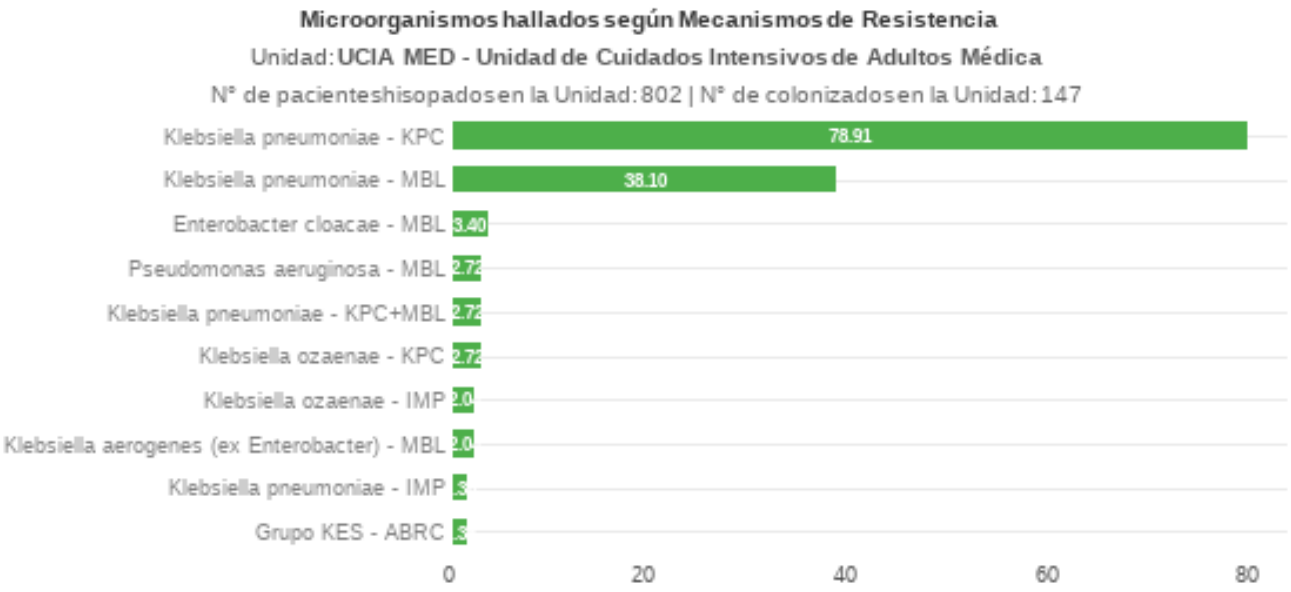
DDD cada 1000 días paciente (Dirigidos)



ATM	Consumo (gr)	Consumo DDD/1000 días paciente
Meropenem	1170.17	54.54
Vancomicina	1131.85	52.75
Piperacilina/tazobactam	784.41	36.56
Colistín	689.90	32.15
Fluconazol	577.46	26.91
Ampicilina/sulbactam	555.67	25.90
Sulbactam	485.00	22.60
Ciprofloxacina	459.12	21.40
Ceftriaxona	389.00	18.13
Cefazolina	344.00	16.03
Ceftazidima/avibactam	325.29	15.16
Aztreonam	290.38	13.53
Ceftazidima	289.75	13.50

I- Vigilancia de colonización

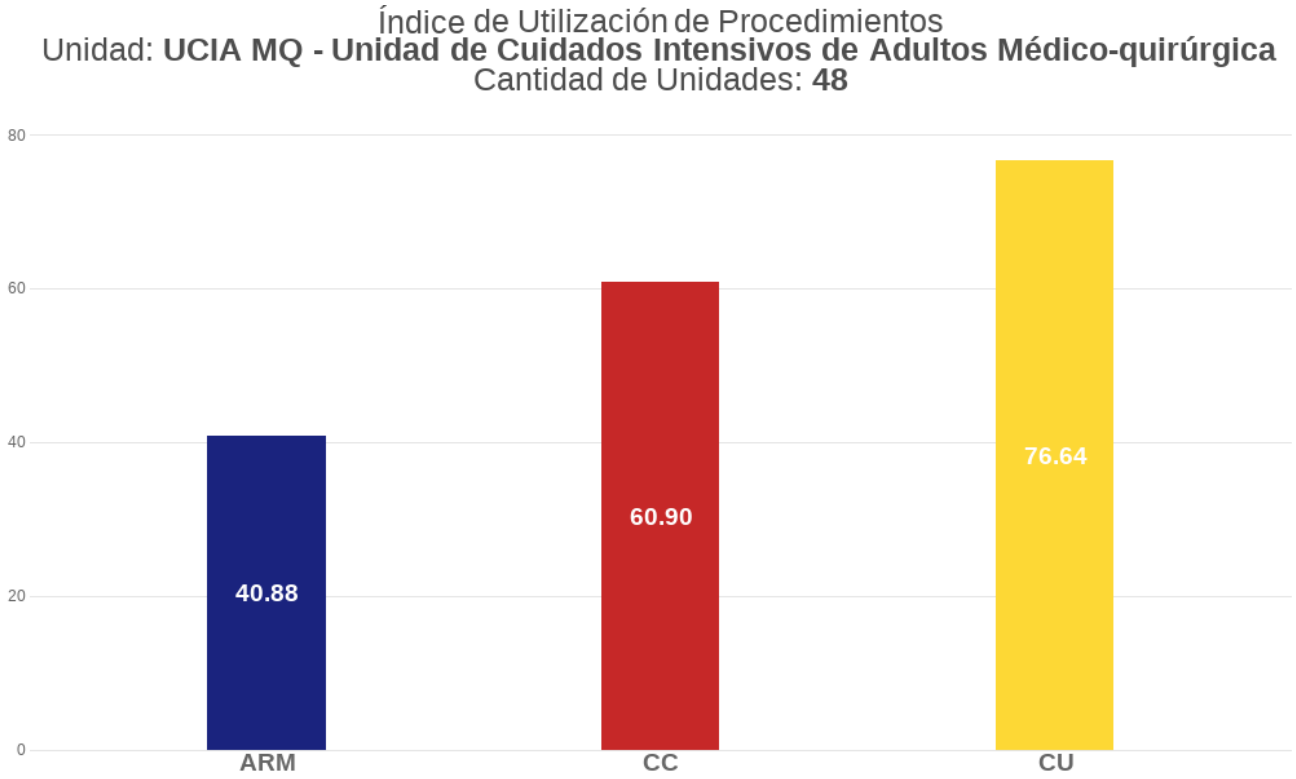
Cantidad de Instituciones que reportan: 15				
Unidad	**Pac. Hisopados**	**Pac. Colonizados**	**% Pac. Colonizados**	**Media de Días hasta Colonización**
Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médica	802	147	18.33	19.66



Mecanismos de Resistencia	Nº Pac. Colonizados por Mec.	% Pac. Colonizados por Mec.
Klebsiella pneumoniae - KPC	116	78.91
Klebsiella pneumoniae - MBL	56	38.10
Enterobacter cloacae - MBL	5	3.40
Pseudomonas aeruginosa - MBL	4	2.72
Klebsiella pneumoniae - KPC+MBL	4	2.72
Klebsiella ozaenae - KPC	4	2.72
Klebsiella aerogenes (ex Enterobacter) - MBL	3	2.04
Klebsiella ozaenae - IMP	3	2.04
Grupo KES - ABRC	2	1.36
Klebsiella pneumoniae - IMP	2	1.36

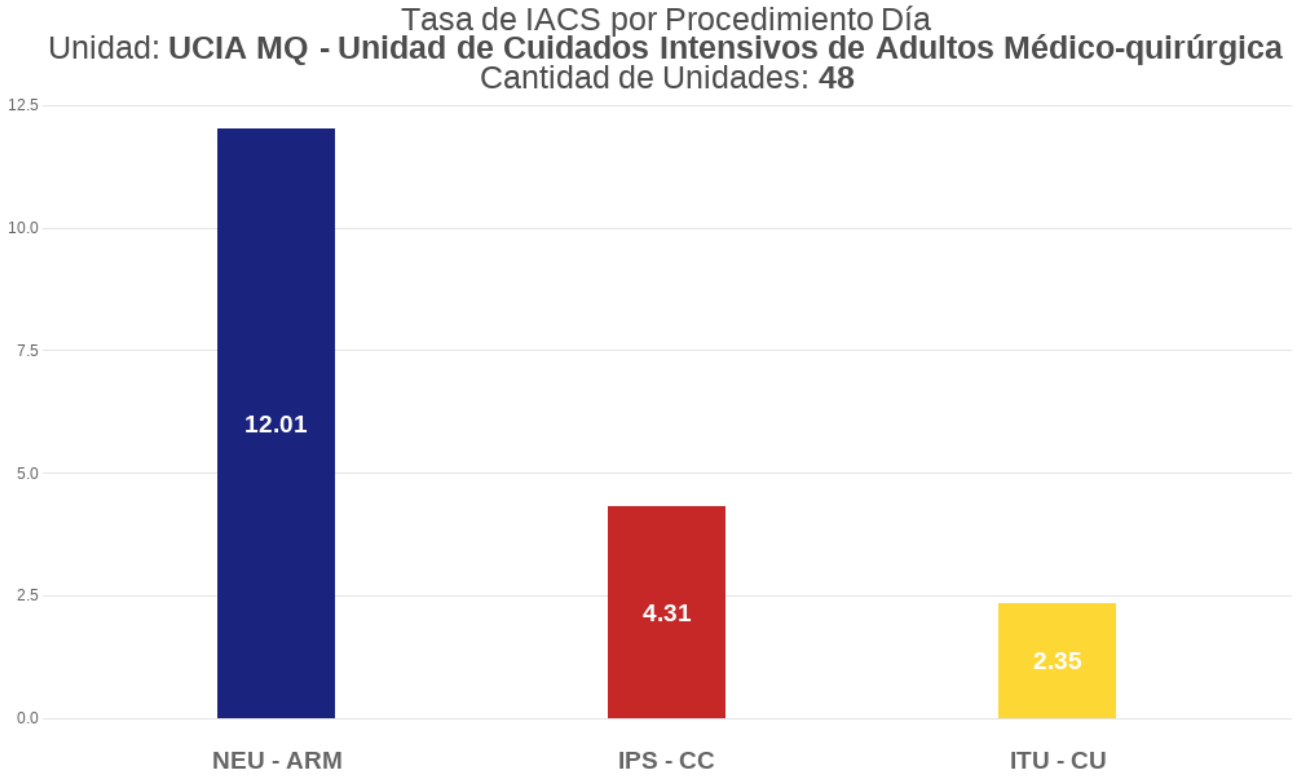
4.Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos Medico Quirúrgica (UCIA MQ)

A- Índice de utilización de procedimientos



Procedimiento	Procedimientos Día	Pacientes Día	Porcentaje (%)
ARM - Asistencia respiratoria mecánica	60527	148044	40.88
CC - Catéter central	90160	148044	60.90
CU - Catéter urinario	113458	148044	76.64

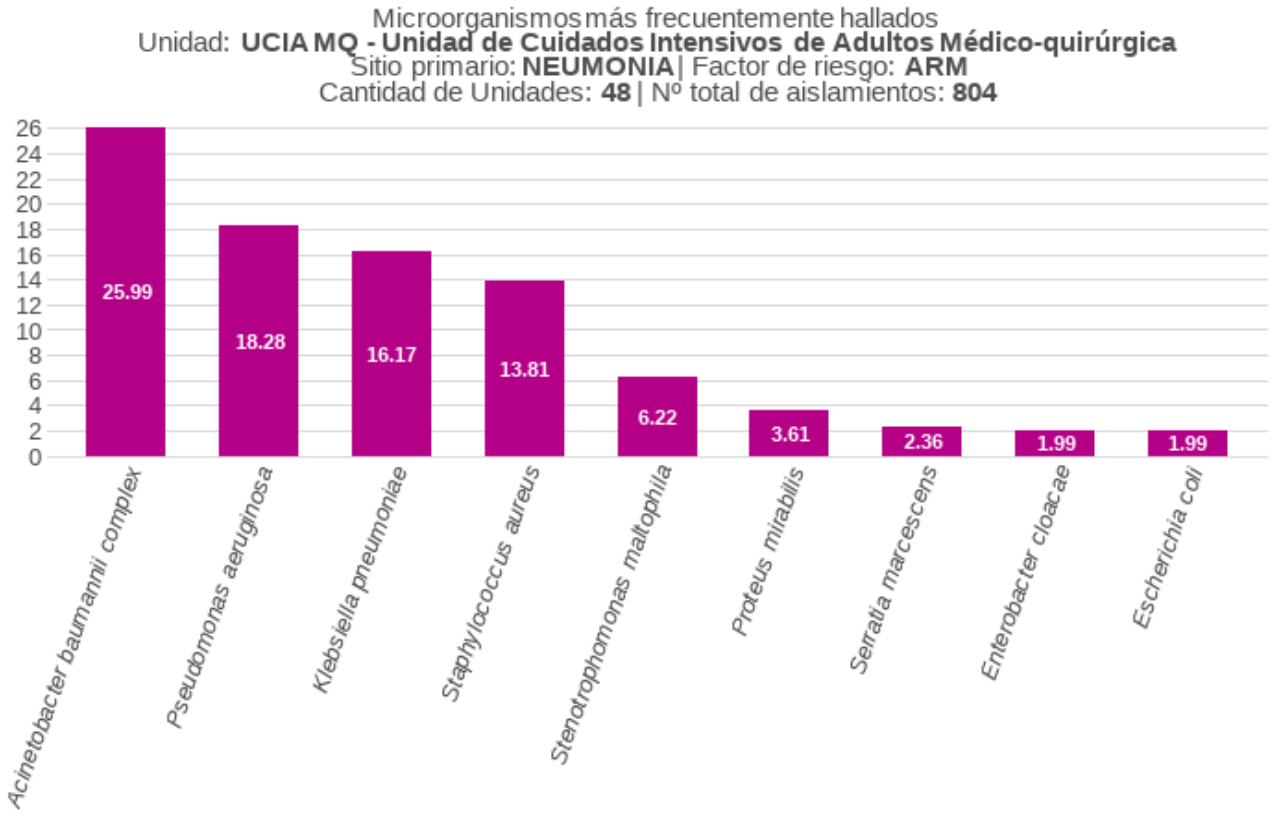
B- Tasa de Infección asociada a Procedimientos Día



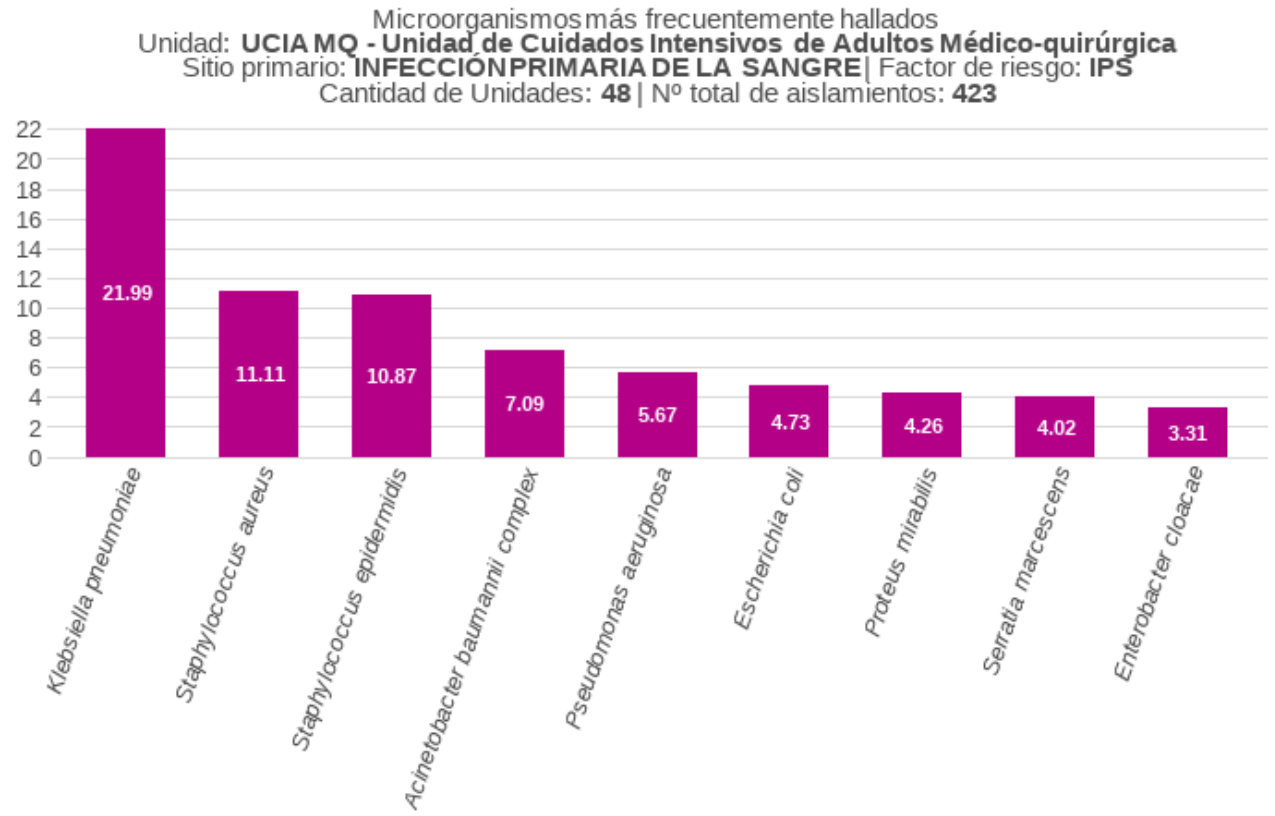
Procedimiento	Nº de IACS	Procedimientos Día	Tasa IACS (‰)
NEU - ARM	727	60527	12.01
IPS - CC	389	90160	4.31
ITU - CU	267	113458	2.35

C- Microorganismos

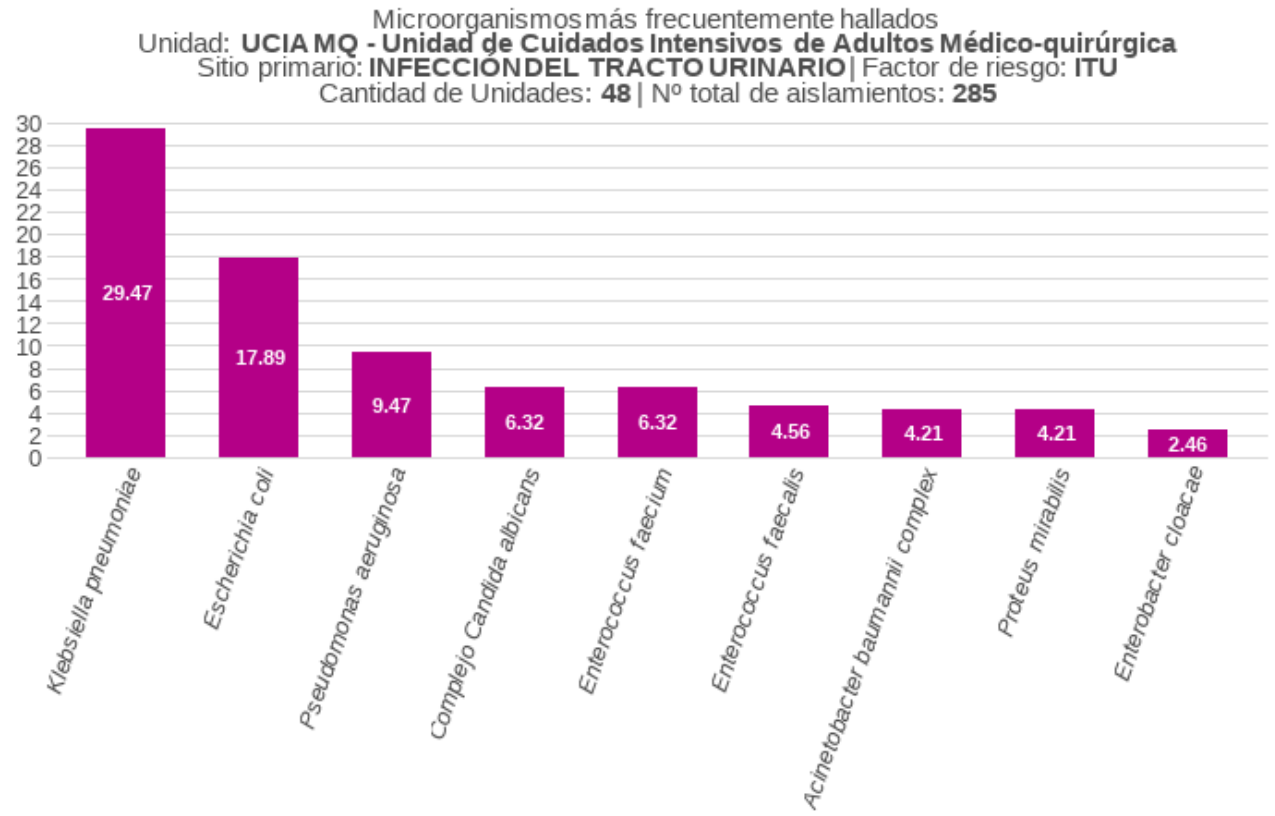
Microorganismos más frecuentemente hallados



Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Acinetobacter baumannii complex	209	25.99
Pseudomonas aeruginosa	147	18.28
Klebsiella pneumoniae	130	16.17
Staphylococcus aureus	111	13.81
Stenotrophomonas maltophila	50	6.22
Proteus mirabilis	29	3.61
Serratia marcescens	19	2.36
Enterobacter cloacae	16	1.99
Escherichia coli	16	1.99

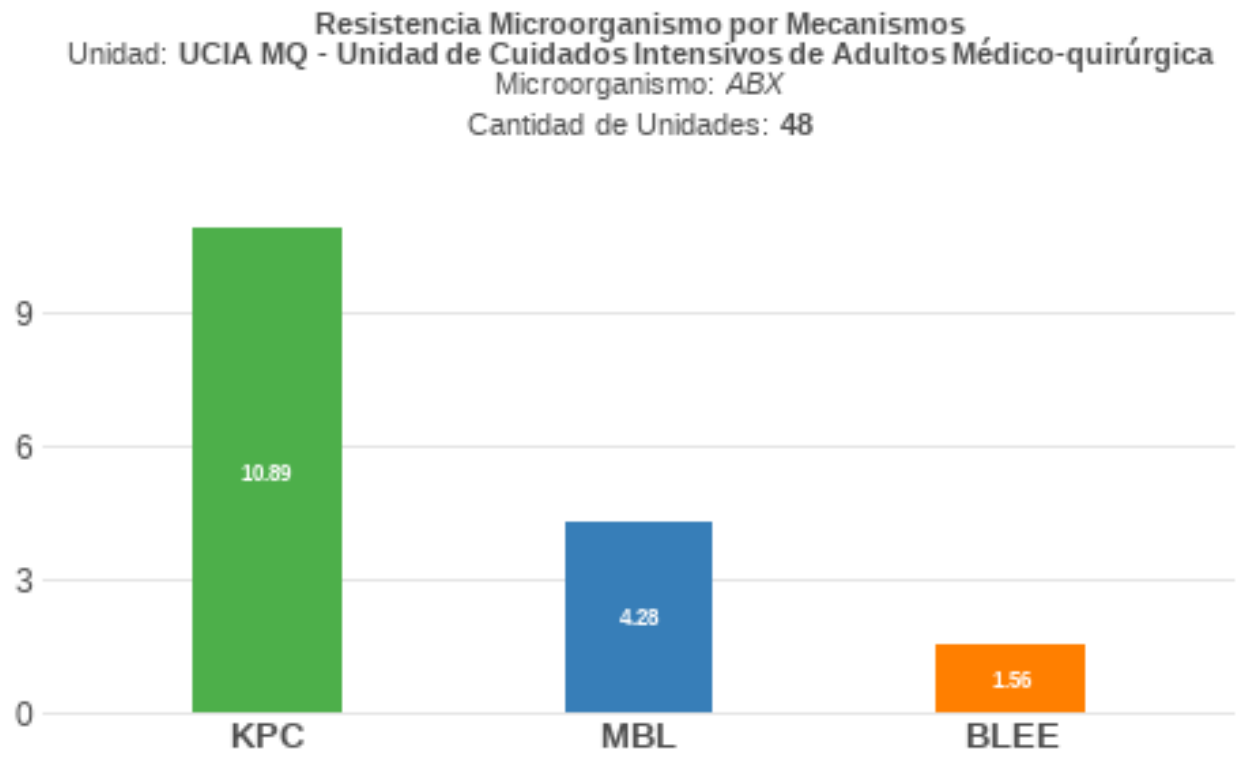


Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Klebsiella pneumoniae	93	21.99
Staphylococcus aureus	47	11.11
Staphylococcus epidermidis	46	10.87
Acinetobacter baumannii complex	30	7.09
Pseudomonas aeruginosa	24	5.67
Escherichia coli	20	4.73
Proteus mirabilis	18	4.26
Serratia marcescens	17	4.02
Enterobacter cloacae	14	3.31



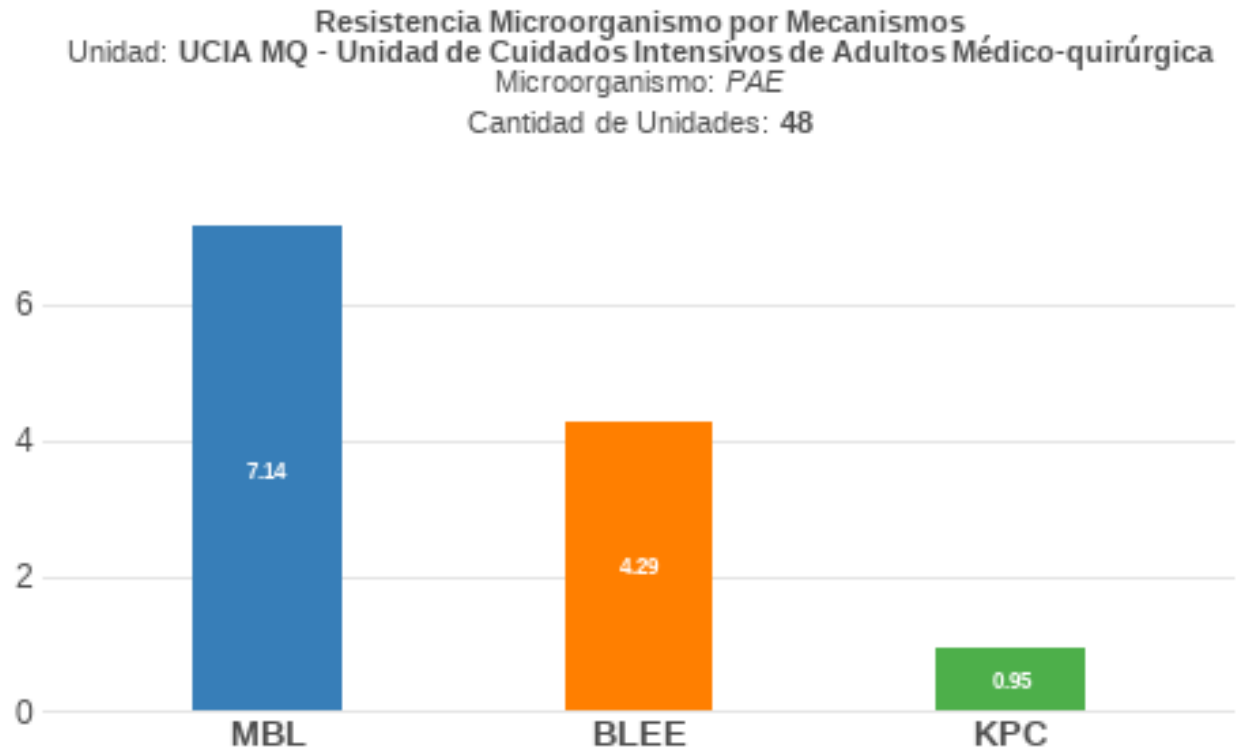
Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Klebsiella pneumoniae	84	29.47
Escherichia coli	51	17.89
Pseudomonas aeruginosa	27	9.47
Complejo Candida albicans	18	6.32
Enterococcus faecium	18	6.32
Enterococcus faecalis	13	4.56
Proteus mirabilis	12	4.21
Acinetobacter baumannii complex	12	4.21
Enterobacter cloacae	7	2.46

Resistencia de los microorganismos por mecanismo*

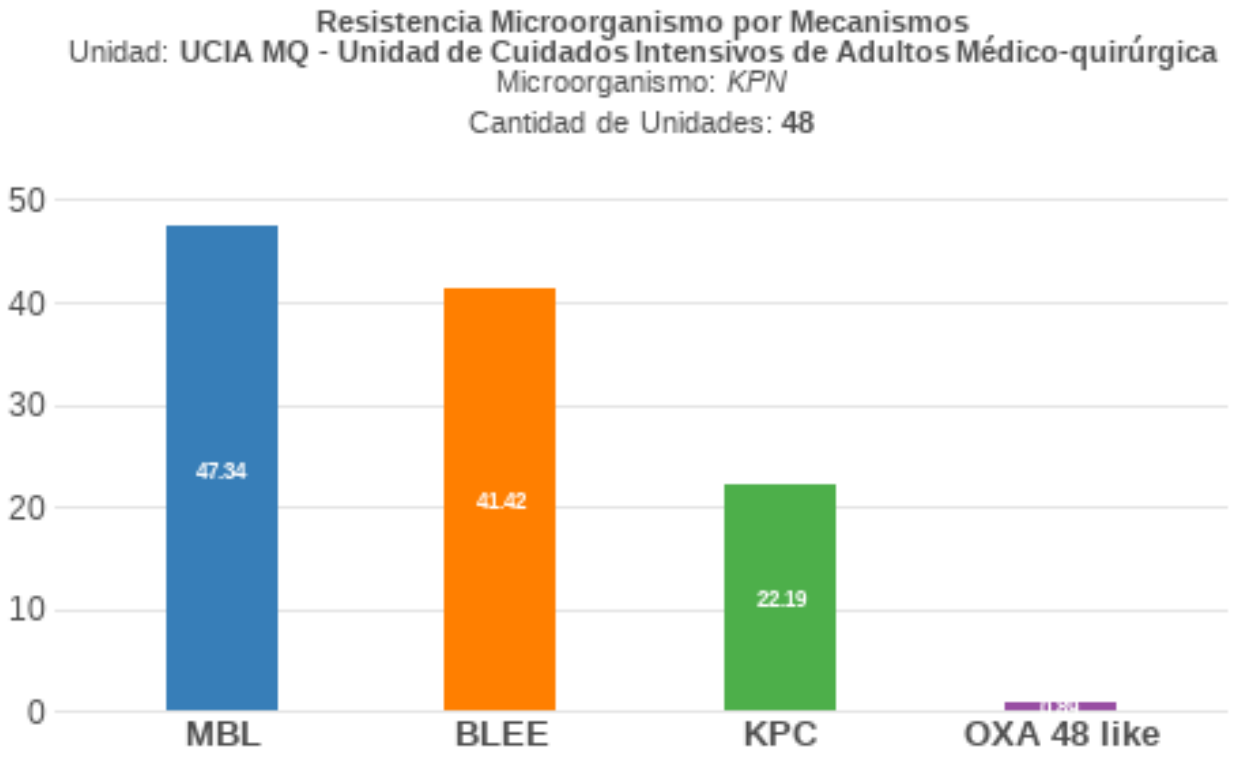


Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
KPC	257	28	10.89
MBL	257	11	4.28
BLEE	257	4	1.56

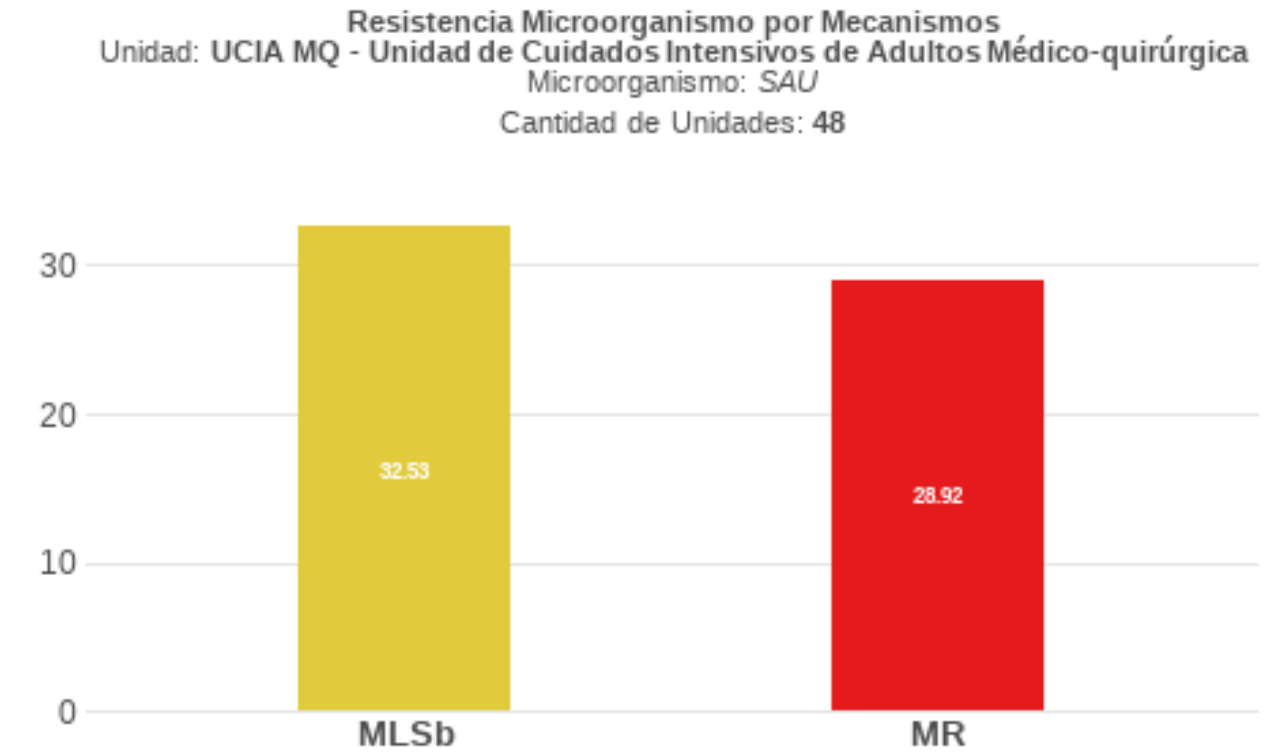
*Incluye los aislamientos de las IACS reportadas para todos los sitios primarios de infección



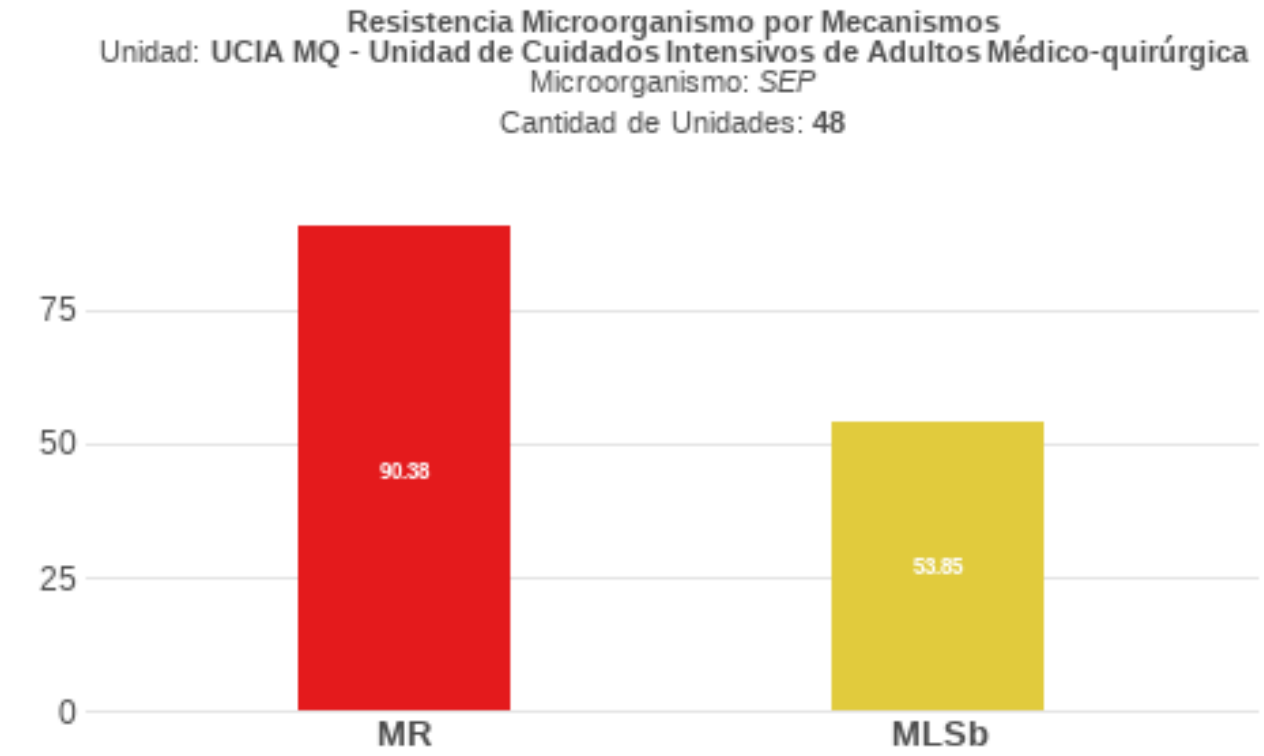
Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
MBL	210	15	7.14
BLEE	210	9	4.29
KPC	210	2	0.95
OXA 48 like	210	0	0.00



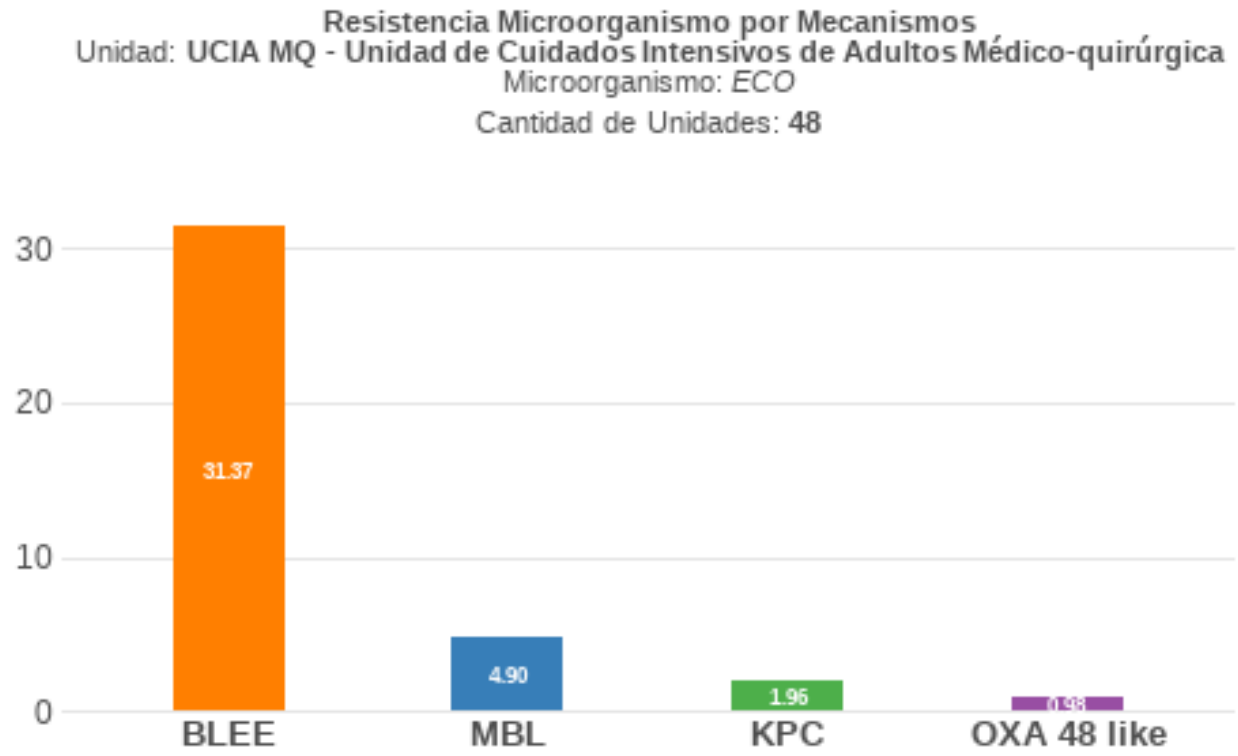
Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
MBL	338	160	47.34
BLEE	338	140	41.42
KPC	338	75	22.19
OXA 48 like	338	3	0.89



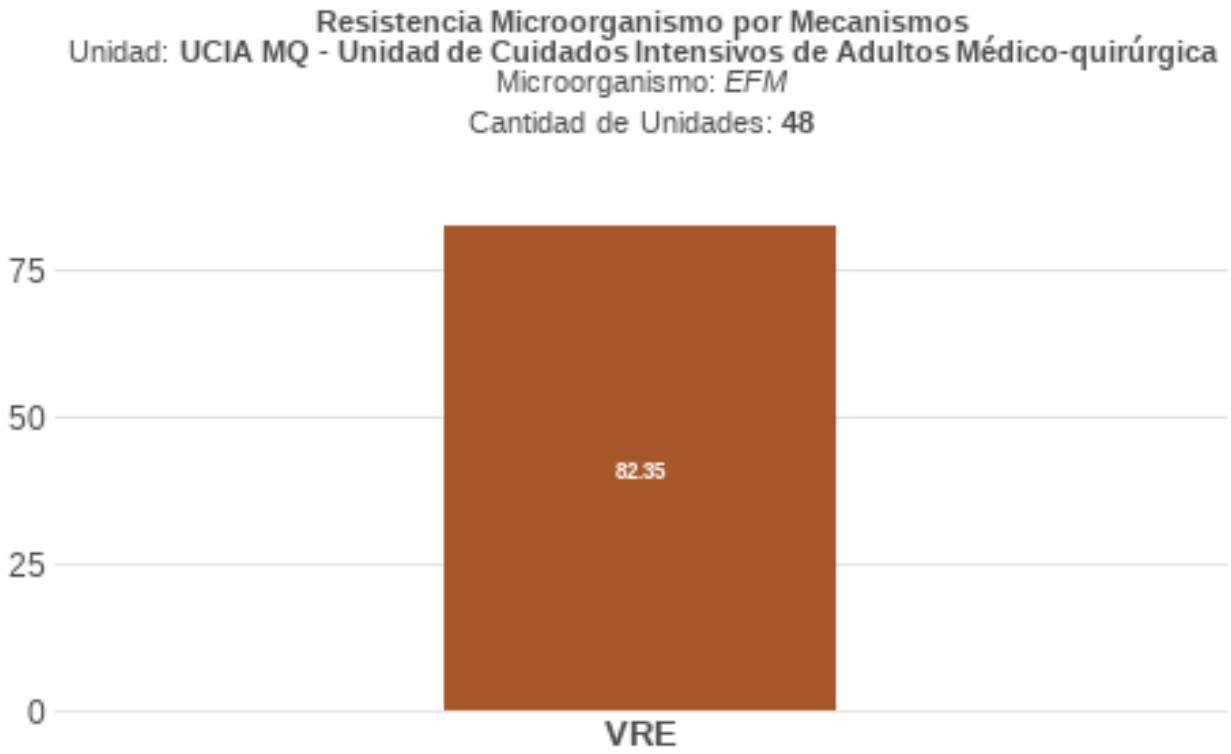
Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
MLSb	166	54	32.53
MR	166	48	28.92



Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
MR	52	47	90.38
MLSb	52	28	53.85

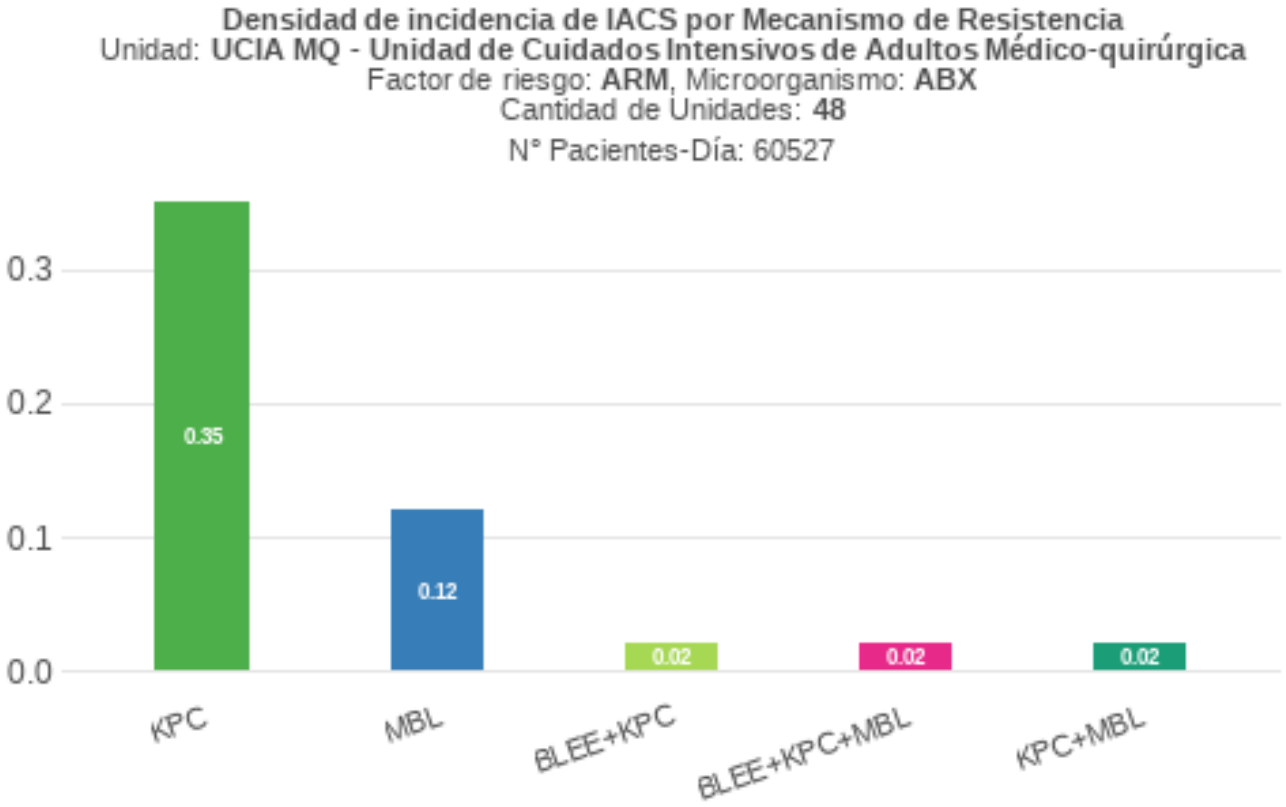


Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
BLEE	102	32	31.37
MBL	102	5	4.90
KPC	102	2	1.96
OXA 48 like	102	1	0.98

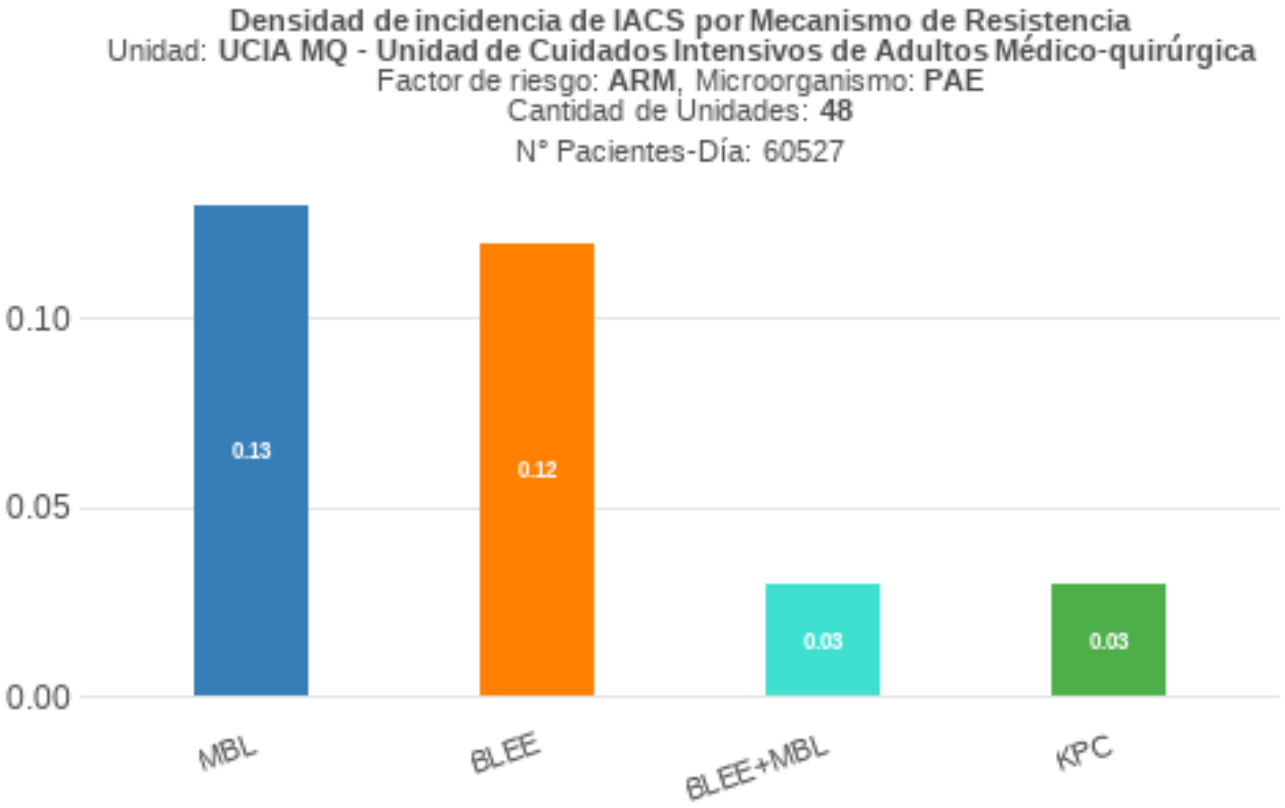


Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
VRE	34	28	82.35

Densidad de Incidencia de IACS por Mecanismo de Resistencia

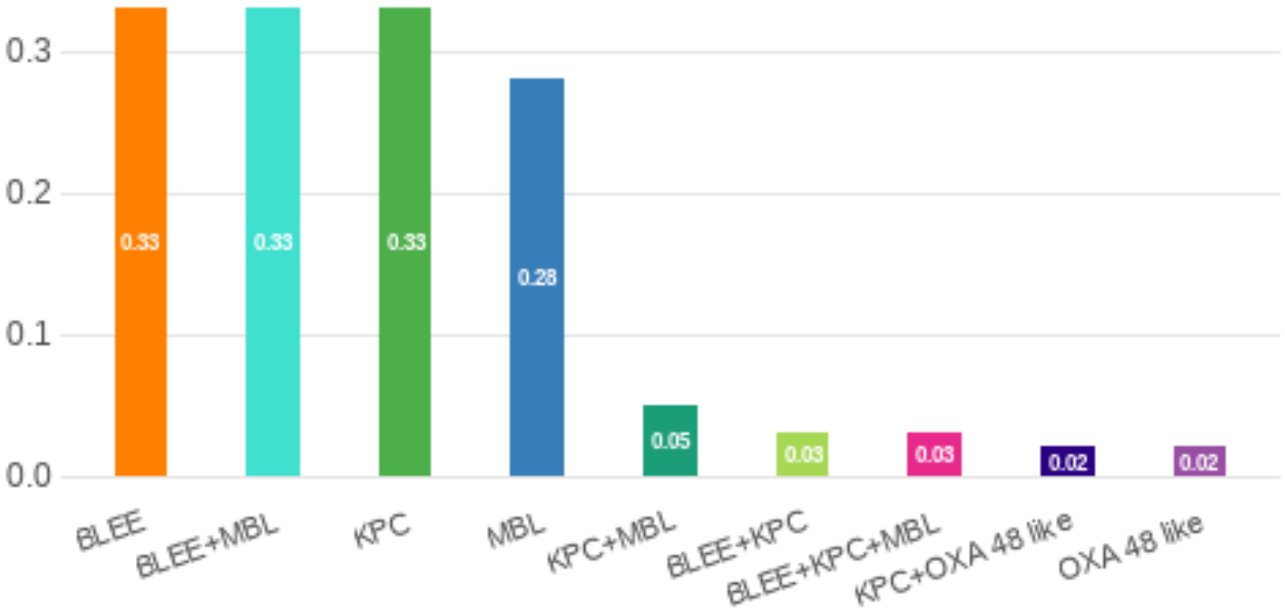


Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
KPC	21	0.35
MBL	7	0.12
KPC+MBL	1	0.02
BLEE+KPC	1	0.02
BLEE+KPC+MBL	1	0.02



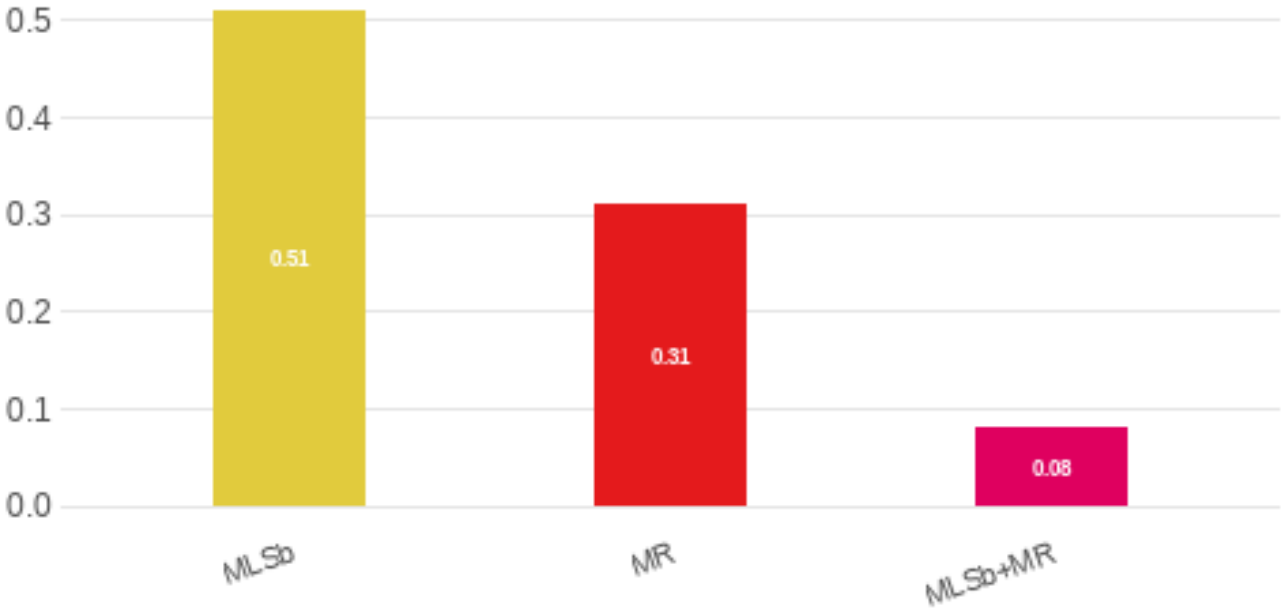
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MBL	8	0.13
BLEE	7	0.12
BLEE+MBL	2	0.03
KPC	2	0.03

Densidad de incidencia de IACS por Mecanismo de Resistencia
Unidad: **UCIA MQ - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médico-quirúrgica**
Factor de riesgo: **ARM**, Microorganismo: **KPN**
Cantidad de Unidades: **48**
N° Pacientes-Día: 60527

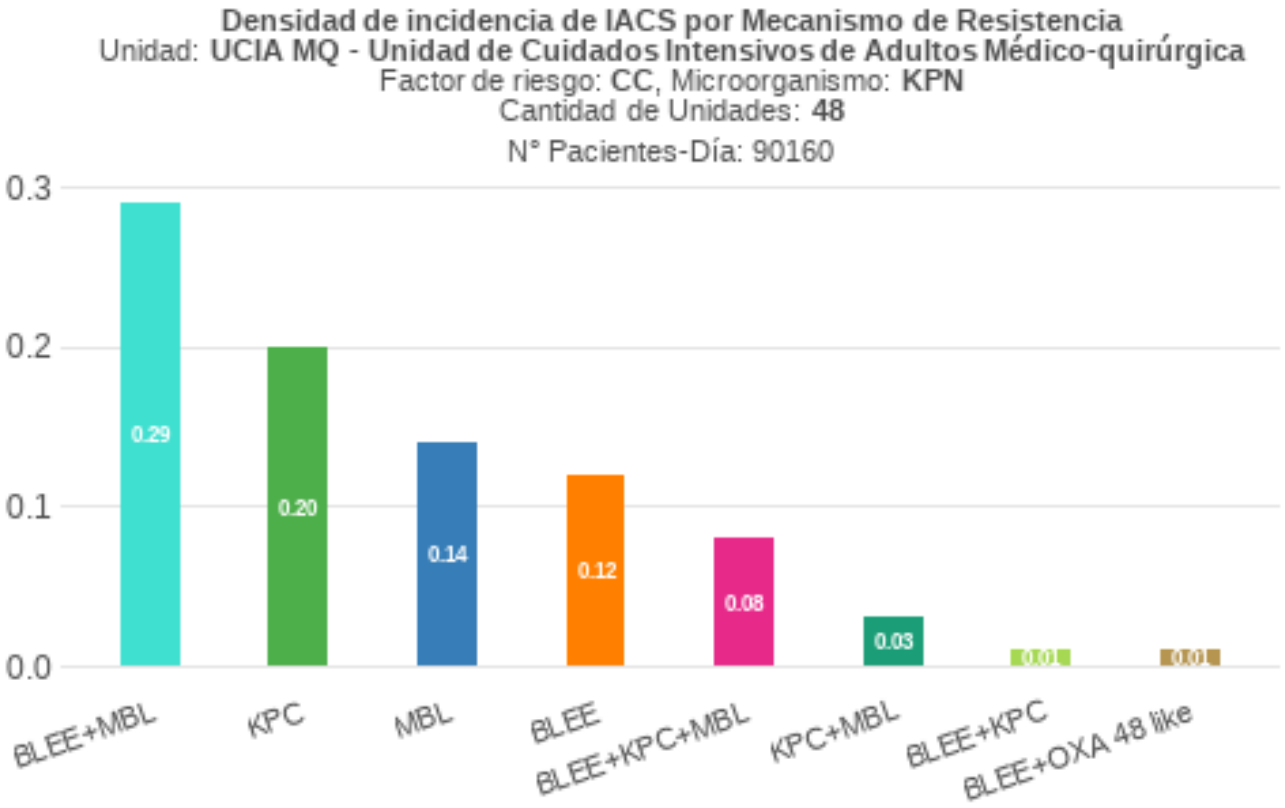


Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE	20	0.33
BLEE+MBL	20	0.33
KPC	20	0.33
MBL	17	0.28
KPC+MBL	3	0.05
BLEE+KPC	2	0.03
BLEE+KPC+MBL	2	0.03
KPC+OXA 48 like	1	0.02
OXA 48 like	1	0.02

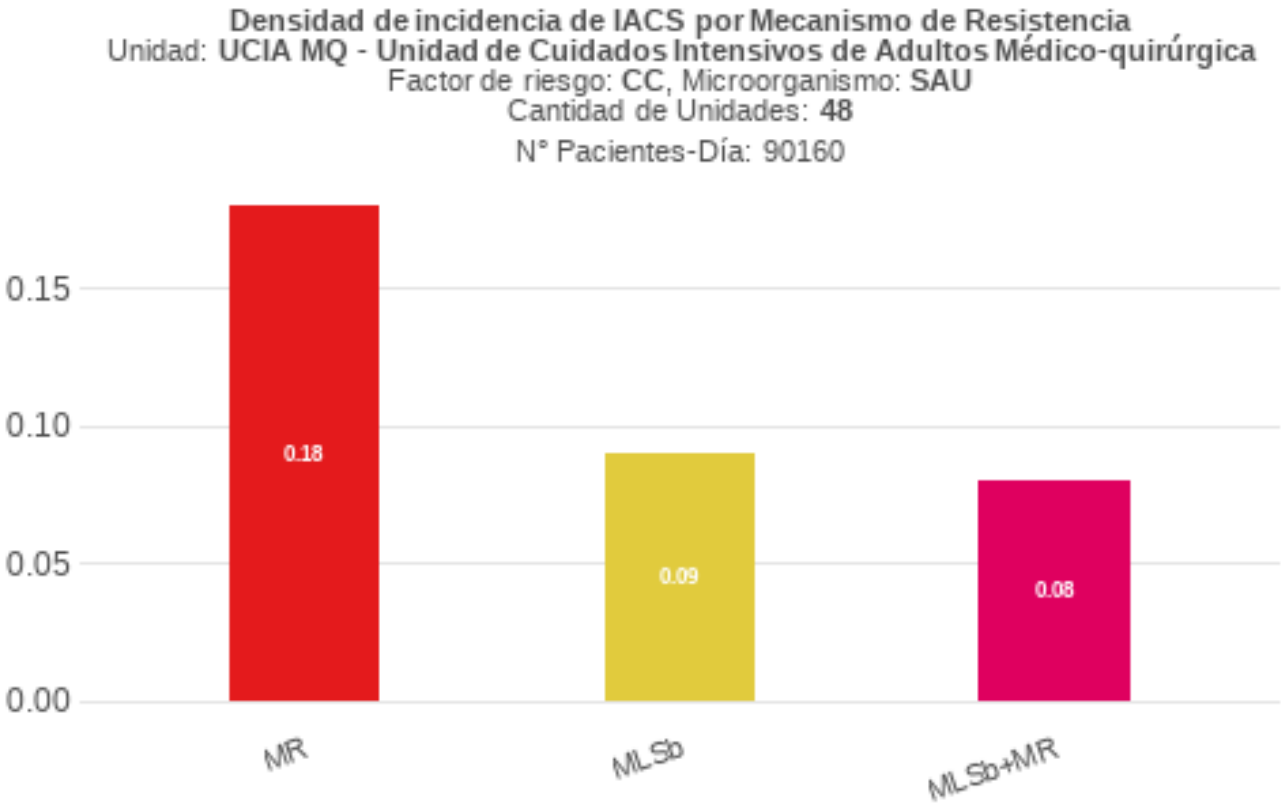
Densidad de incidencia de IACS por Mecanismo de Resistencia
Unidad: **UCIA MQ - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médico-quirúrgica**
Factor de riesgo: **ARM**, Microorganismo: **SAU**
Cantidad de Unidades: **48**
N° Pacientes-Día: 60527



Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MLSb	31	0.51
MR	19	0.31
MLSb+MR	5	0.08



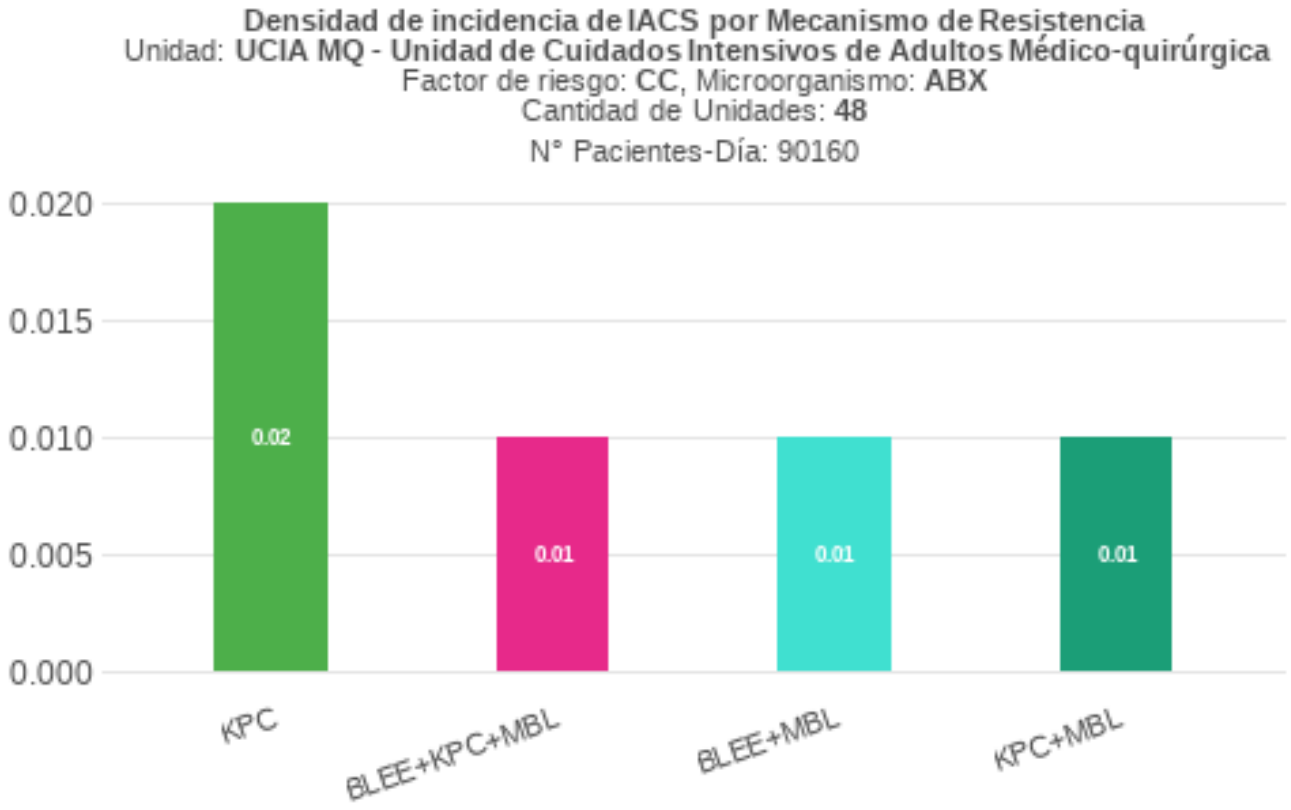
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE+MBL	26	0.29
KPC	18	0.20
MBL	13	0.14
BLEE	11	0.12
BLEE+KPC+MBL	7	0.08
KPC+MBL	3	0.03
BLEE+KPC	1	0.01
BLEE+OXA 48 like	1	0.01



Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MR	16	0.18
MLSb	8	0.09
MLSb+MR	7	0.08

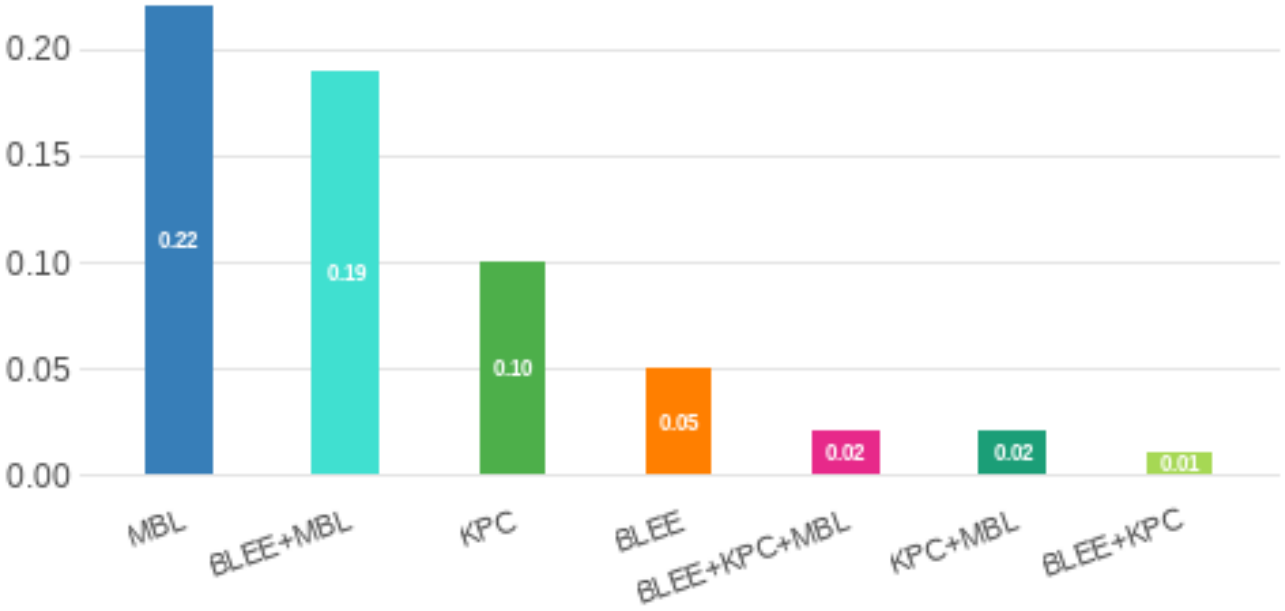
Densidad de incidencia de IACS por Mecanismo de Resistencia
Unidad: **UCIA MQ - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médico-quirúrgica**
Factor de riesgo: **CC**, Microorganismo: **SEP**
Cantidad de Unidades: **48**
N° Pacientes-Día: 90160

Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MLSb+MR	23	0.26
MR	19	0.21
MLSb	1	0.01

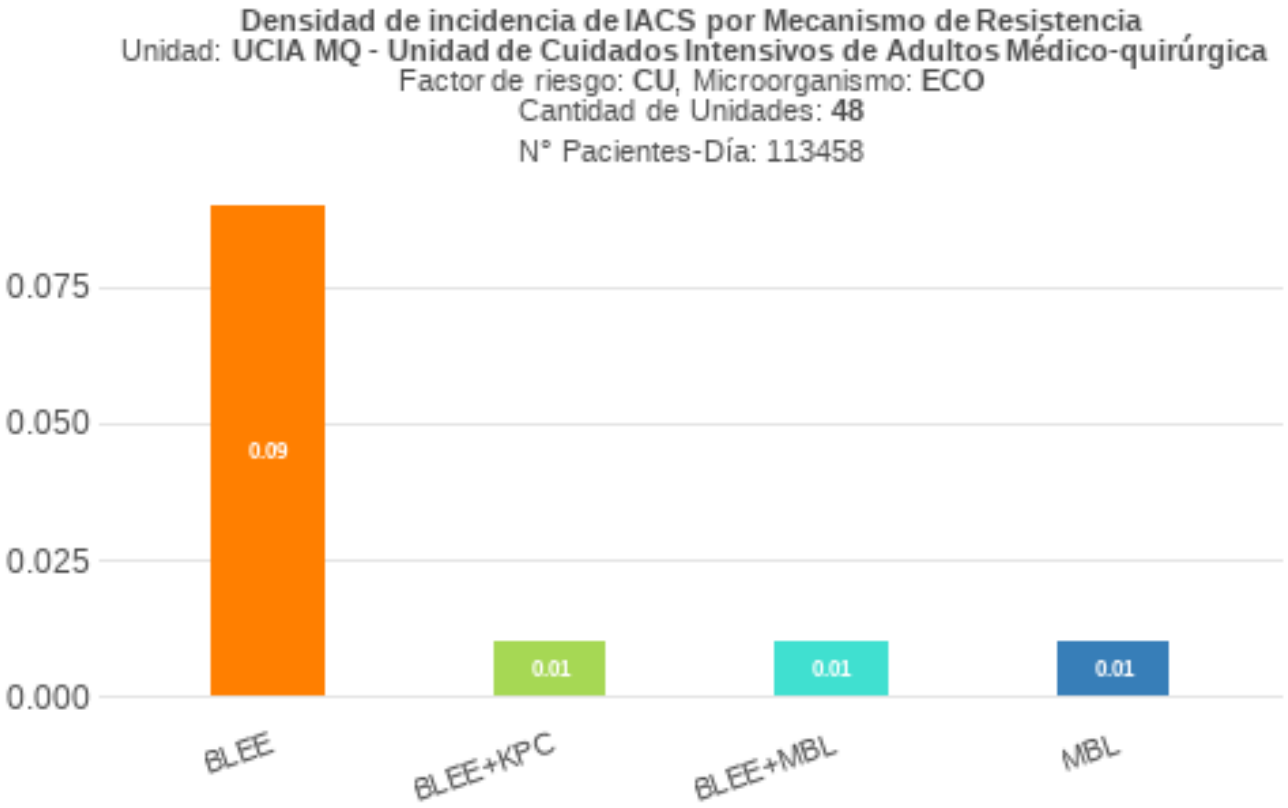


Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
KPC	2	0.02
BLEE+KPC+MBL	1	0.01
KPC+MBL	1	0.01
BLEE+MBL	1	0.01

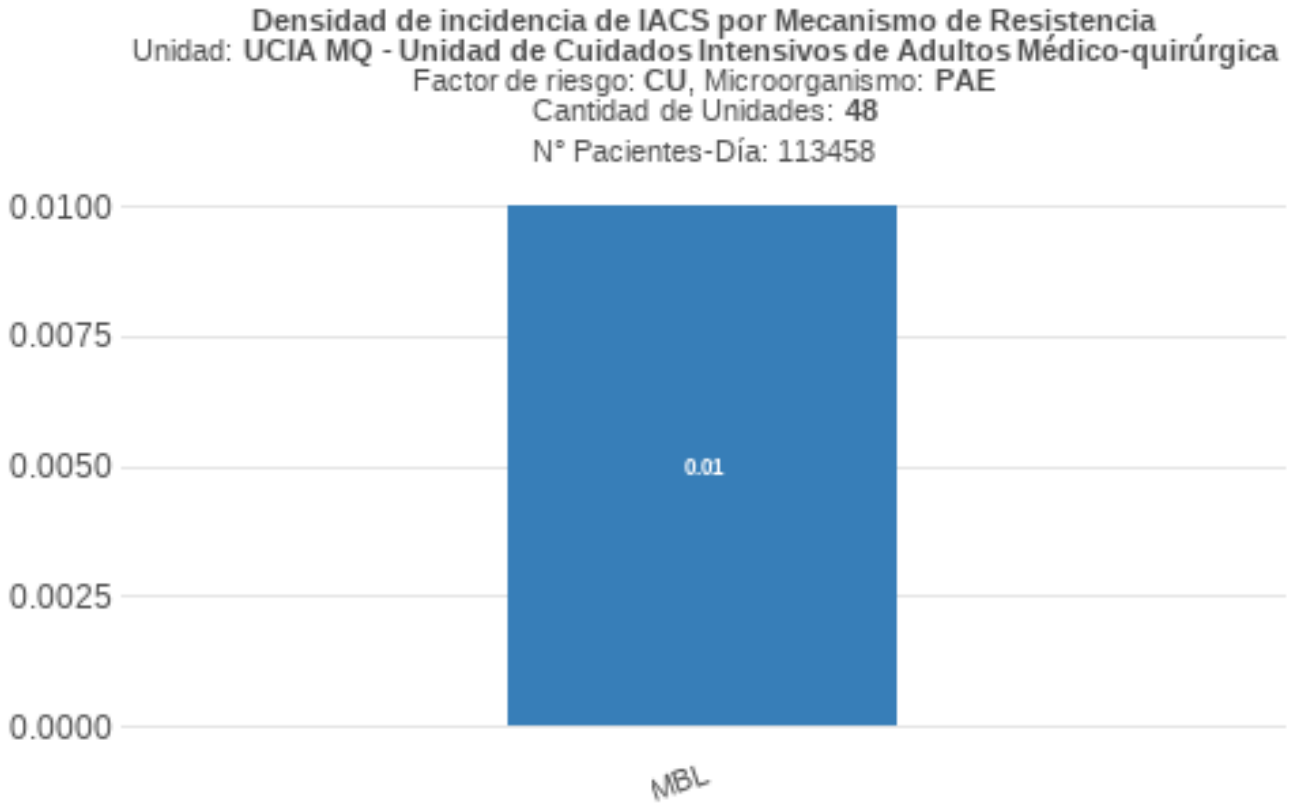
Densidad de incidencia de IACS por Mecanismo de Resistencia
Unidad: **UCIA MQ - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médico-quirúrgica**
Factor de riesgo: **CU**, Microorganismo: **KPN**
Cantidad de Unidades: **48**
N° Pacientes-Día: 113458



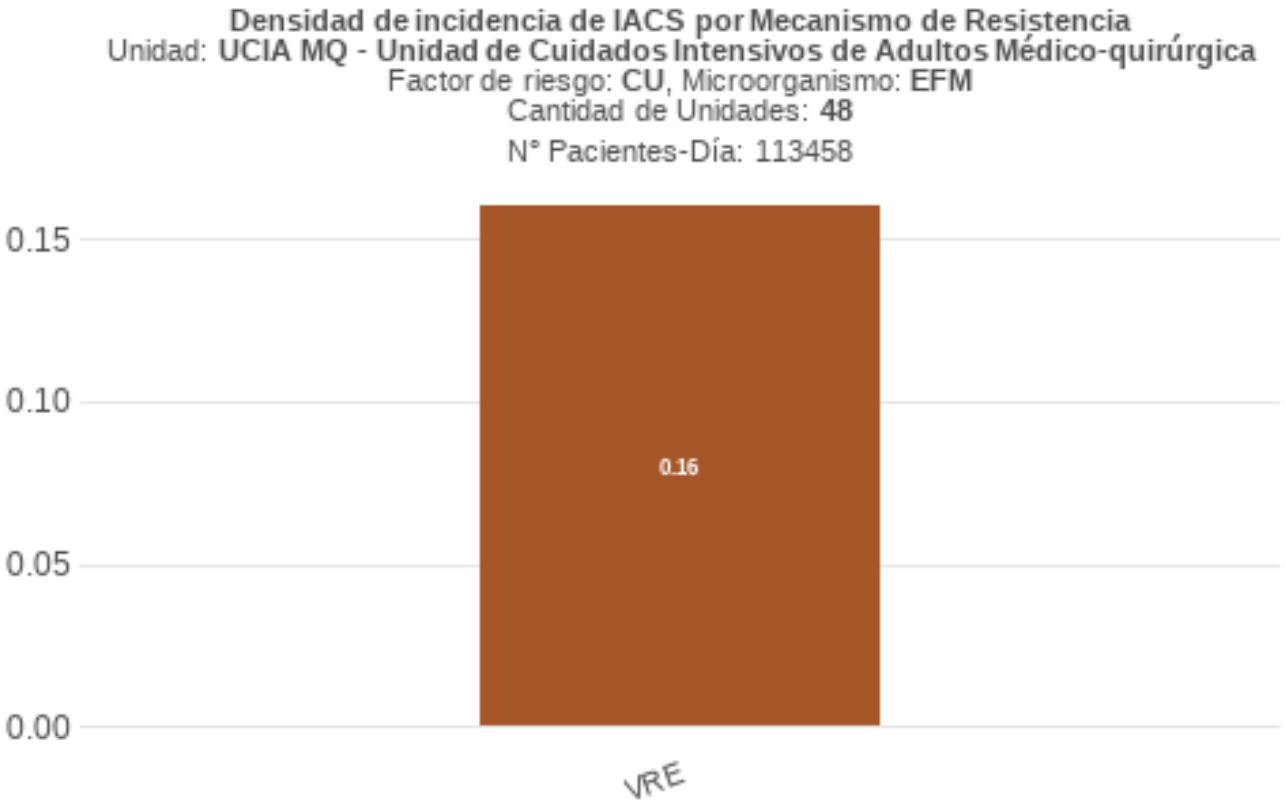
Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MBL	25	0.22
BLEE+MBL	22	0.19
KPC	11	0.10
BLEE	6	0.05
KPC+MBL	2	0.02
BLEE+KPC+MBL	2	0.02
BLEE+KPC	1	0.01



Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE	10	0.09
BLEE+KPC	1	0.01
BLEE+MBL	1	0.01
MBL	1	0.01

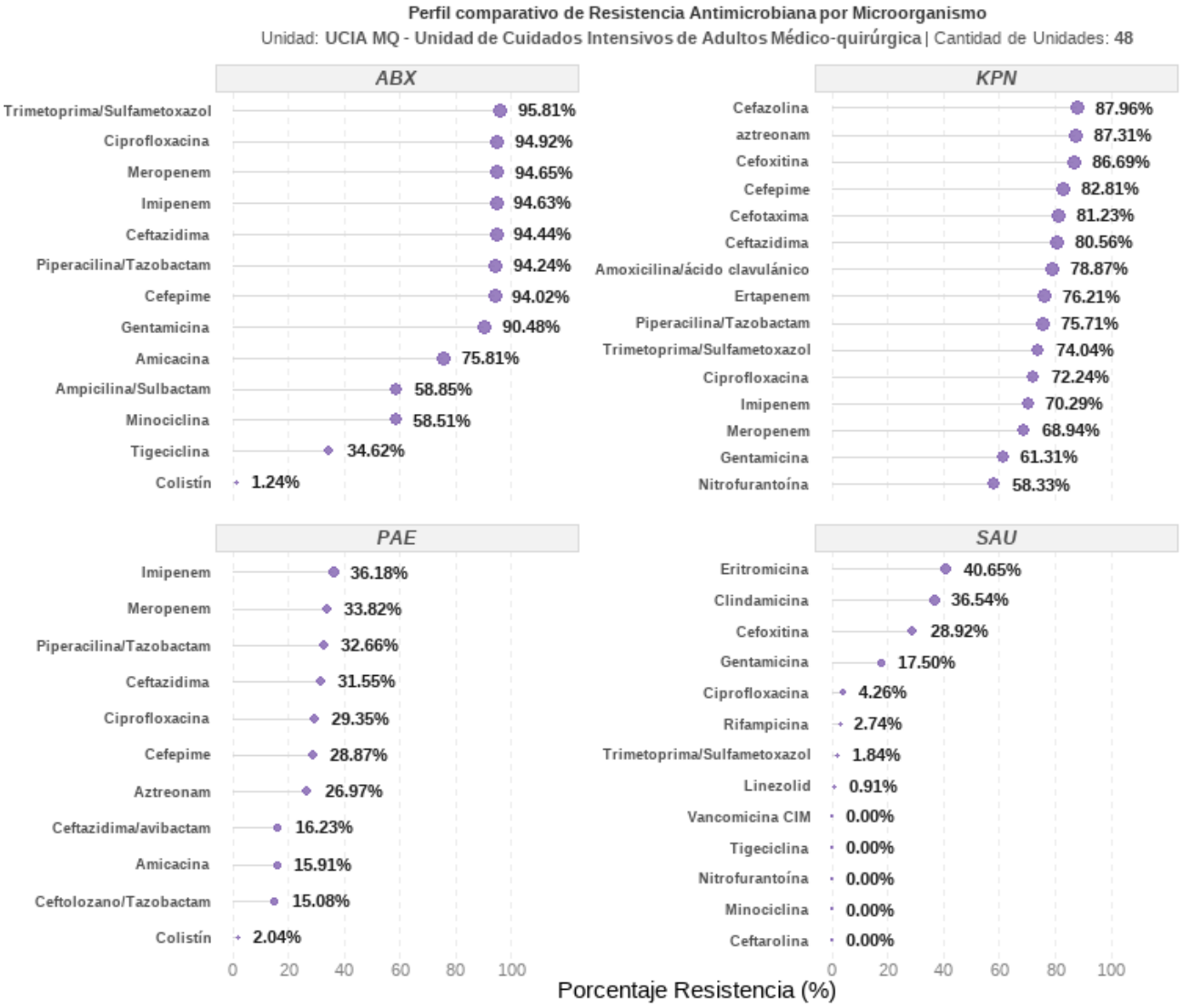


Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MBL	1	0.01



Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
VRE	18	0.16

Resistencia de microorganismos por ATM

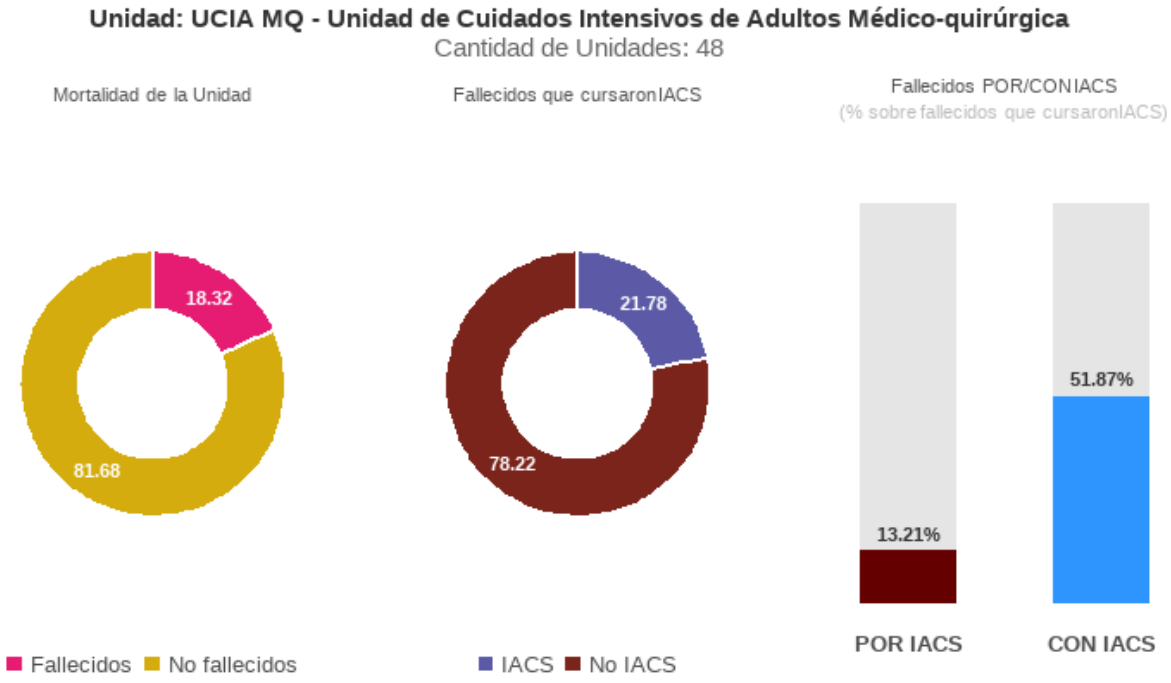


Unidad: UCIA MQ - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médico-quirúrgica				
Microorganismo	**ATM**	**N° Aislamientos**	**N° Resistentes**	**Porcentaje Resistencia (%)**
Acinetobacter baumannii complex	Trimetoprima/Sulfametoxazol	167	160	95.81
	Ciprofloxacina	236	224	94.92
	Meropenem	243	230	94.65
	Imipenem	242	229	94.63
	Ceftazidima	234	221	94.44
	Piperacilina/Tazobactam	243	229	94.24

Unidad: UCIA MQ - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médico-quirúrgica				
Microorganismo	**ATM**	**N° Aislamientos**	**N° Resistentes**	**Porcentaje Resistencia (%)**
	Cefepime	234	220	94.02
	Gentamicina	231	209	90.48
	Amicacina	248	188	75.81
	Ampicilina/Sulbactam	243	143	58.85
	Minociclina	188	110	58.51
	Tigeciclina	208	72	34.62
	Colistín	241	3	1.24
Klebsiella pneumoniae	Cefazolina	299	263	87.96
	aztreonam	260	227	87.31
	Cefoxitina	263	228	86.69
	Cefepime	320	265	82.81
	Cefotaxima	325	264	81.23
	Ceftazidima	324	261	80.56
	Amoxicilina/ácido clavulánico	213	168	78.87
	Ertapenem	290	221	76.21
	Piperacilina/Tazobactam	317	240	75.71
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	235	174	74.04
	Ciprofloxacina	317	229	72.24
	Imipenem	313	220	70.29
	Meropenem	322	222	68.94
	Gentamicina	305	187	61.31
	Nitrofurantoína	96	56	58.33
Pseudomonas aeruginosa	Imipenem	199	72	36.18
	Meropenem	204	69	33.82
	Piperacilina/Tazobactam	199	65	32.66
	Ceftazidima	206	65	31.55
	Ciprofloxacina	201	59	29.35
	Cefepime	194	56	28.87
	Aztreonam	89	24	26.97
	Ceftazidima/avibactam	154	25	16.23

Unidad: UCIA MQ - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médico-quirúrgica				
Microorganismo	**ATM**	**N° Aislamientos**	**N° Resistentes**	**Porcentaje Resistencia (%)**
	Amicacina	176	28	15.91
	Ceftolozano/Tazobactam	126	19	15.08
	Colistín	147	3	2.04
Staphylococcus aureus	Eritromicina	155	63	40.65
	Clindamicina	156	57	36.54
	Cefoxitina	166	48	28.92
	Gentamicina	120	21	17.50
	Ciprofloxacina	141	6	4.26
	Rifampicina	146	4	2.74
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	163	3	1.84
	Linezolid	110	1	0.91
	Minociclina	96	0	0.00
	Ceftarolina	78	0	0.00
	Tigeciclina	60	0	0.00
	Nitrofurantoína	30	0	0.00
	Vancomicina CIM	132	0	0.00

D- Mortalidad



Total Pacientes	Fallecidos	Porcentaje fallecimientos (%)
12706	2328	18.32

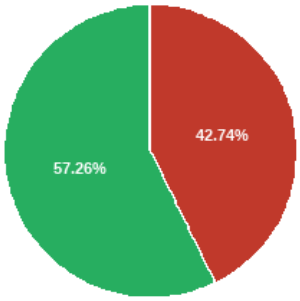
Total Fallecidos	Cursaron IACS	Fallecidos cursaron IACS (%)
2328	507	21.78

Total Cursaron IACS	Fallecidos POR IACS	Fallecidos CON IACS
507	67	263

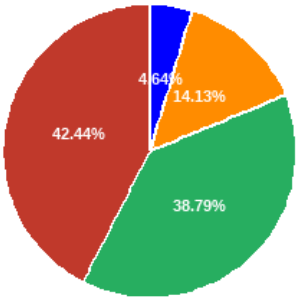
Unidad: UCIA MQ - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médico-quirúrgica

Cantidad de Unidades: 48

Mortalidad de la Unidad por Sexo



Mortalidad de la Unidad por Edad



Sexo	Fallecidos	Porcentaje fallecimientos (%)
Femenino	995	42.74
Masculino	1333	57.26

Grupo de edad	Fallecidos	Porcentaje fallecimientos (%)
Menor o igual a 30	108	4.64
Entre 31 y 50	329	14.13
Entre 51 y 70	903	38.79
Mayor o igual a 70	988	42.44

E- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS

Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días de estadía por episodio, desde la fecha de ingreso a la unidad hasta la fecha de diagnóstico de la infección.

Unidad	Nº de IACS	Días de Estadía	Media	Mediana
UCIA MQ - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médico-quirúrgica	1409	21246	15.08	10

F- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS por Factor de Riesgo

Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días de estadía por episodio, desde la fecha de colocación del factor de riesgo hasta la fecha de diagnóstico de la infección.

Unidad: UCIA MQ - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médico-quirúrgica				
Descripción	**Nº de IACS**	**Días de Estadía**	**Media**	**Mediana**
ARM	727	8973	12.34	9
CC	389	5210	13.39	9
CU	267	3988	14.94	11

G- Mediana de días de estadía con IACS

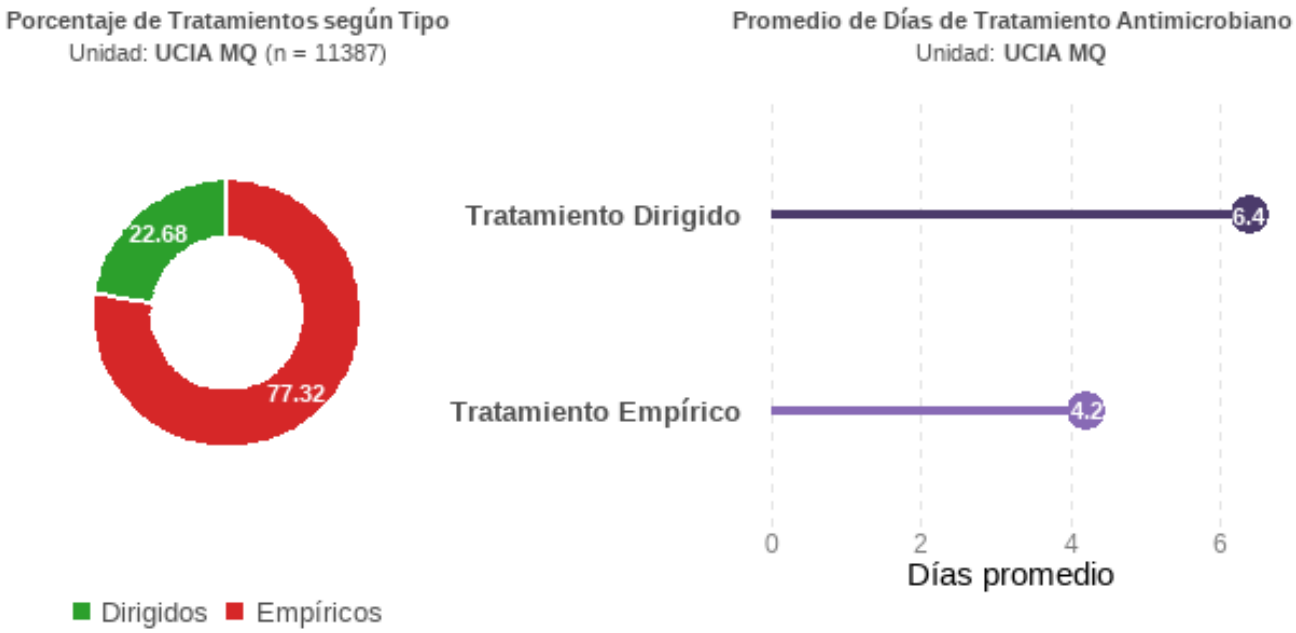
Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días de estadía por episodio, desde la fecha de diagnóstico de la infección hasta la fecha de alta de la IACS. Se incluyen en este indicador los episodios cerrados únicamente.

Unidad	Nº de IACS	Días de Estadía	Media	Mediana
UCIA MQ - Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médico-quirúrgica	955	10197	10.68	8

H- Uso de antimicrobianos

Para realizar la vigilancia del uso de antimicrobianos deben registrarse en el sistema todos los pacientes ingresados en las unidades a vigilar y todos los antimicrobianos recibidos por dichos pacientes.

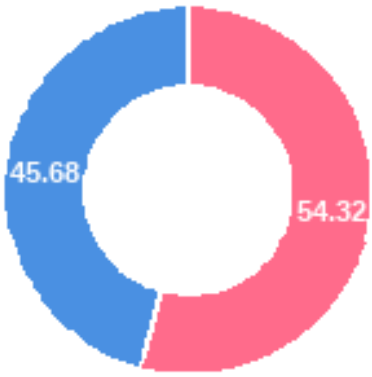
Tratamientos empíricos y dirigidos



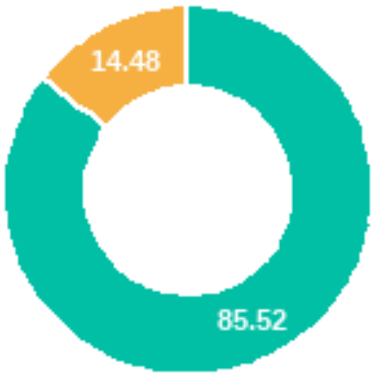
Ttos Empíricos	Ttos Dirigidos	% Ttos Empíricos	% Ttos Dirigidos
8804	2583	77.32	22.68

Días Tto Empírico	Días Tto Dirigido	Promedio Días de Tto Empírico	Promedio Días de Tto Dirigido
37080	16533	4.21	6.40

Porcentaje de Tratamientos Empíricos según Duración



Porcentaje de Tratamientos Dirigidos según Duración

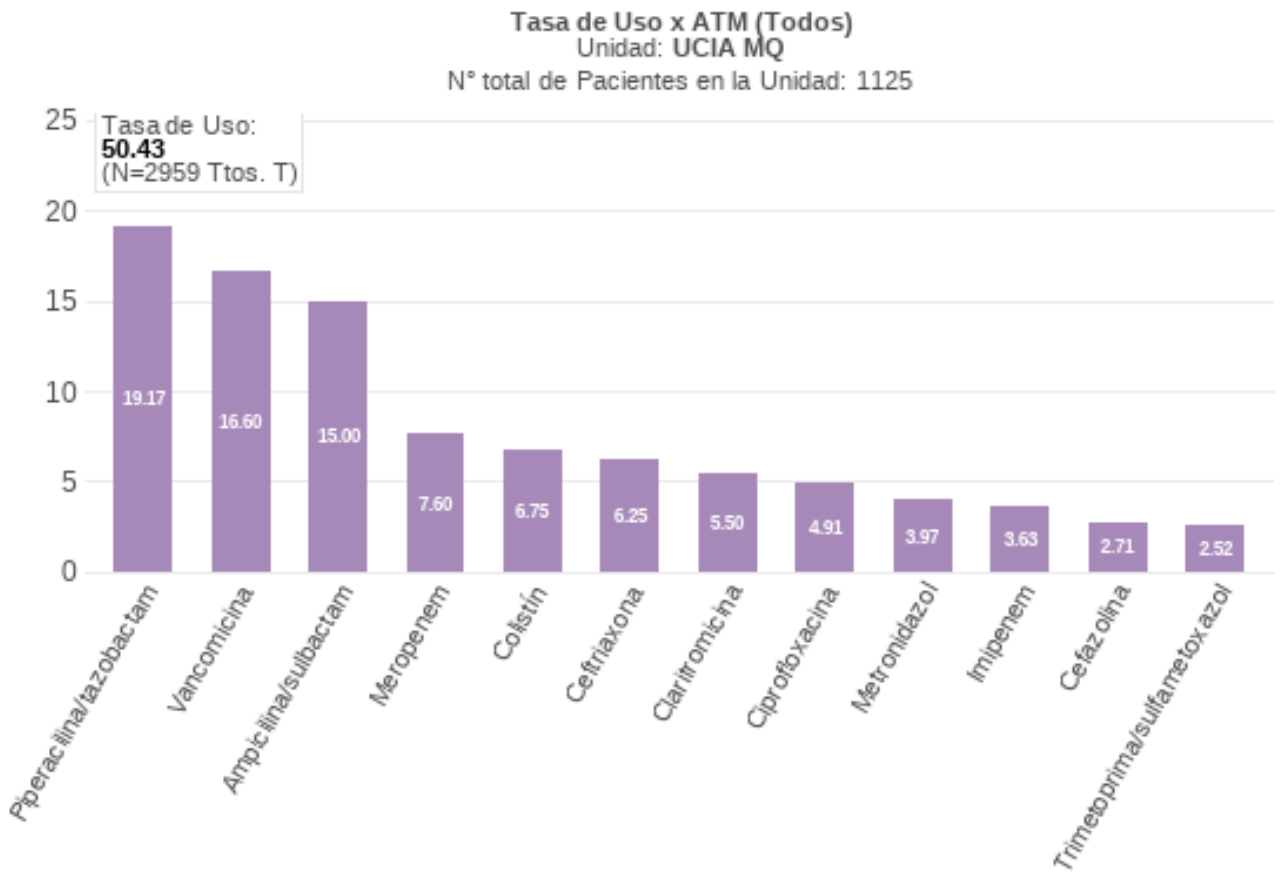


Empíricos <= 72 hs Empíricos > 72 hs Dirigidos <= 10 días Dirigidos > 10 días

Ttos Empíricos	Ttos <=72hs	Ttos >72hs
8804	4782	4022

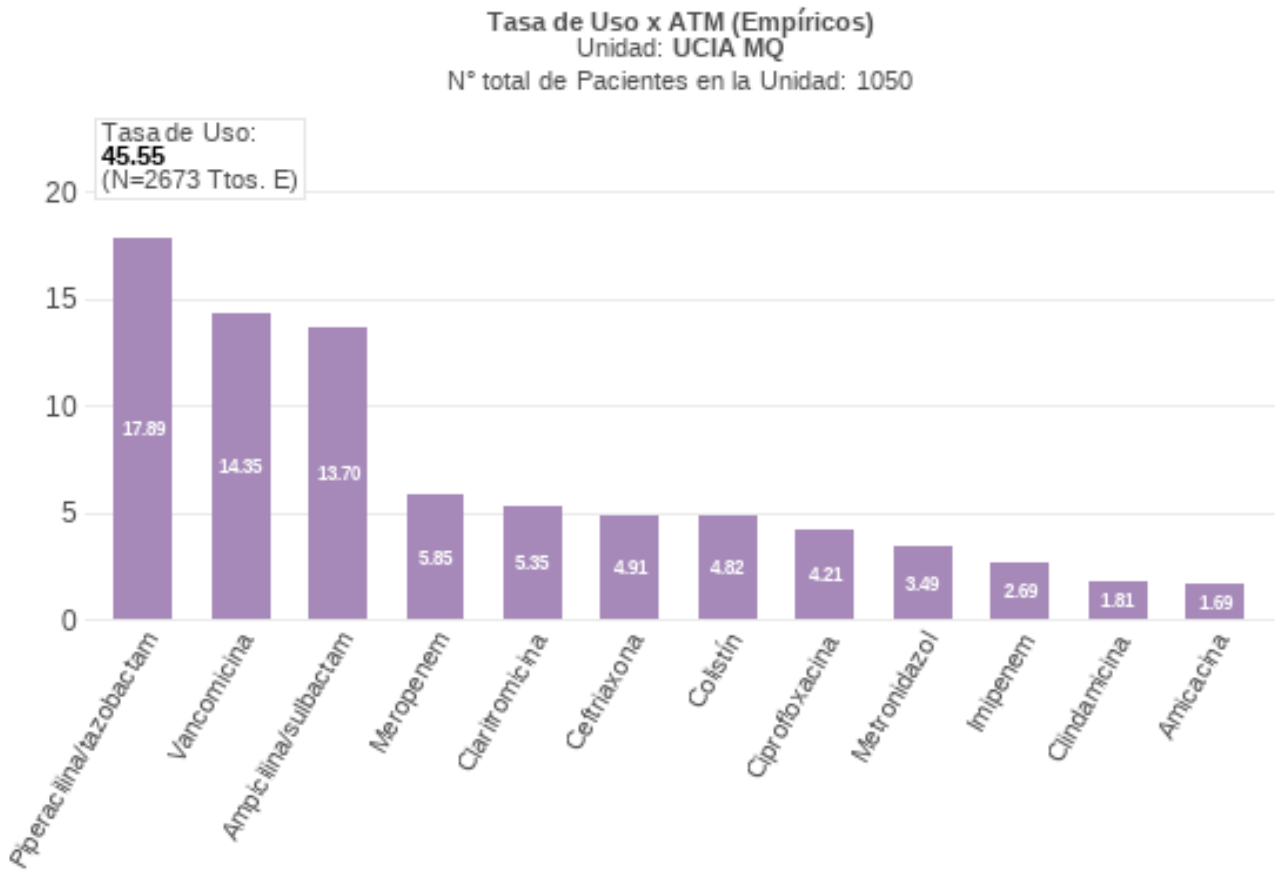
Ttos Dirigidos	Ttos <=10 días	Ttos >10 días
2583	2209	374

Tasa global de uso de antimicrobianos



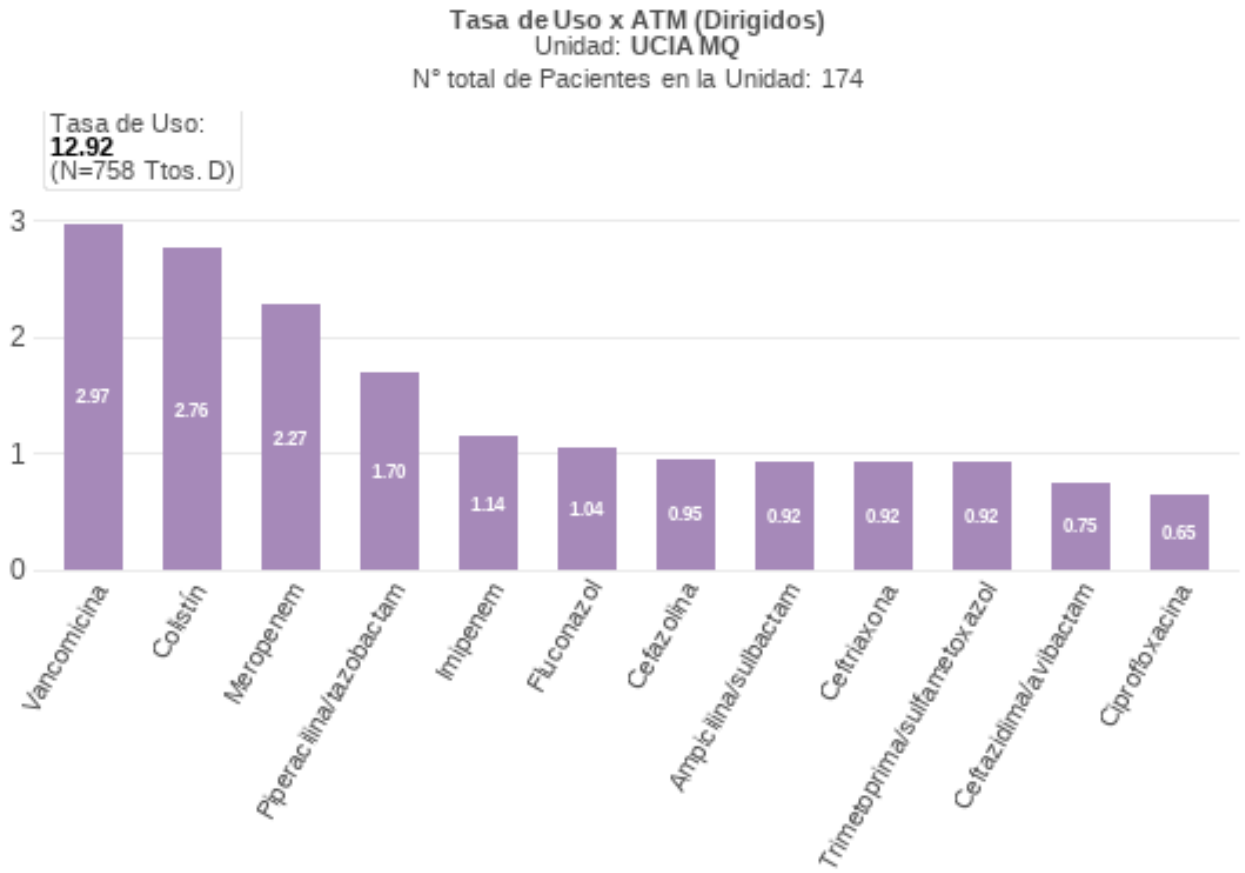
ATM	Total pacientes con ATM	Tasa de uso x ATM (%)
Piperacilina/tazobactam	1125	19.17
Vancomicina	974	16.60
Ampicilina/sulbactam	880	15.00
Meropenem	446	7.60
Colistín	396	6.75
Ceftriaxona	367	6.25
Claritromicina	323	5.50
Ciprofloxacina	288	4.91
Metronidazol	233	3.97
Imipenem	213	3.63
Cefazolina	159	2.71
Trimetoprima/sulfametoxazol	148	2.52

Tasa de uso de tratamientos empíricos



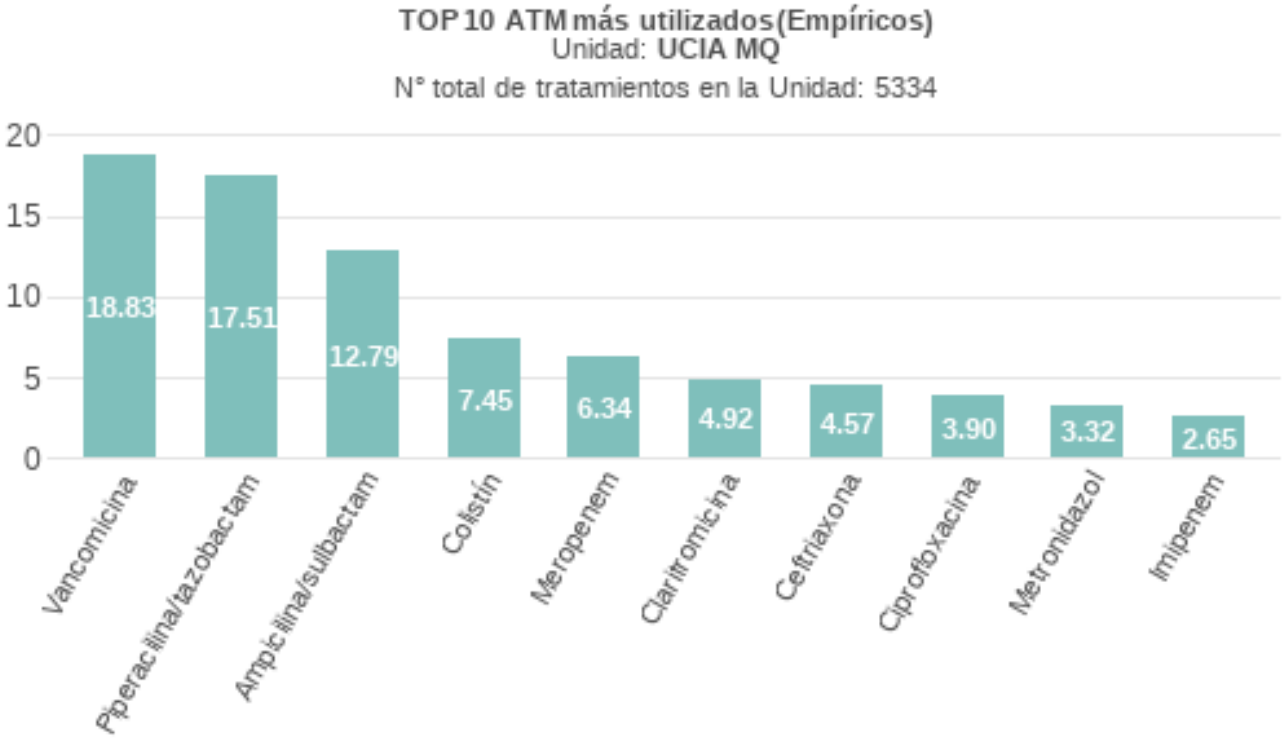
ATM	Total pacientes con ATM	Tasa de uso x ATM (%)
Piperacilina/tazobactam	1050	17.89
Vancomicina	842	14.35
Ampicilina/sulbactam	804	13.70
Meropenem	343	5.85
Claritromicina	314	5.35
Ceftriaxona	288	4.91
Colistín	283	4.82
Ciprofloxacina	247	4.21
Metronidazol	205	3.49
Imipenem	158	2.69
Clindamicina	106	1.81
Amicacina	99	1.69

Tasa de uso de tratamientos dirigidos



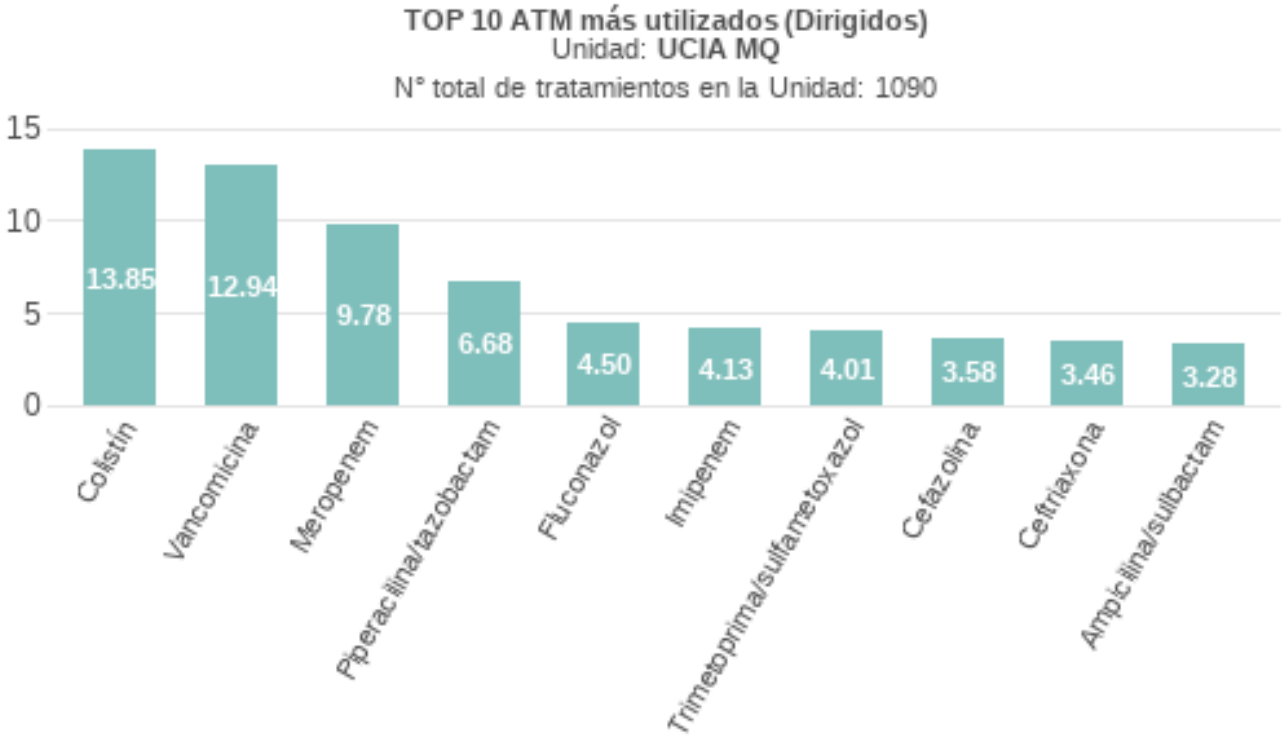
ATM	Total pacientes con ATM	Tasa de uso x ATM (%)
Vancomicina	174	2.97
Colistín	162	2.76
Meropenem	133	2.27
Piperacilina/tazobactam	100	1.70
Imipenem	67	1.14
Fluconazol	61	1.04
Cefazolina	56	0.95
Ceftriaxona	54	0.92
Ampicilina/sulbactam	54	0.92
Trimetoprima/sulfametoxazol	54	0.92
Ceftazidima/avibactam	44	0.75
Ciprofloxacina	38	0.65

ATM más usados en tratamientos empíricos



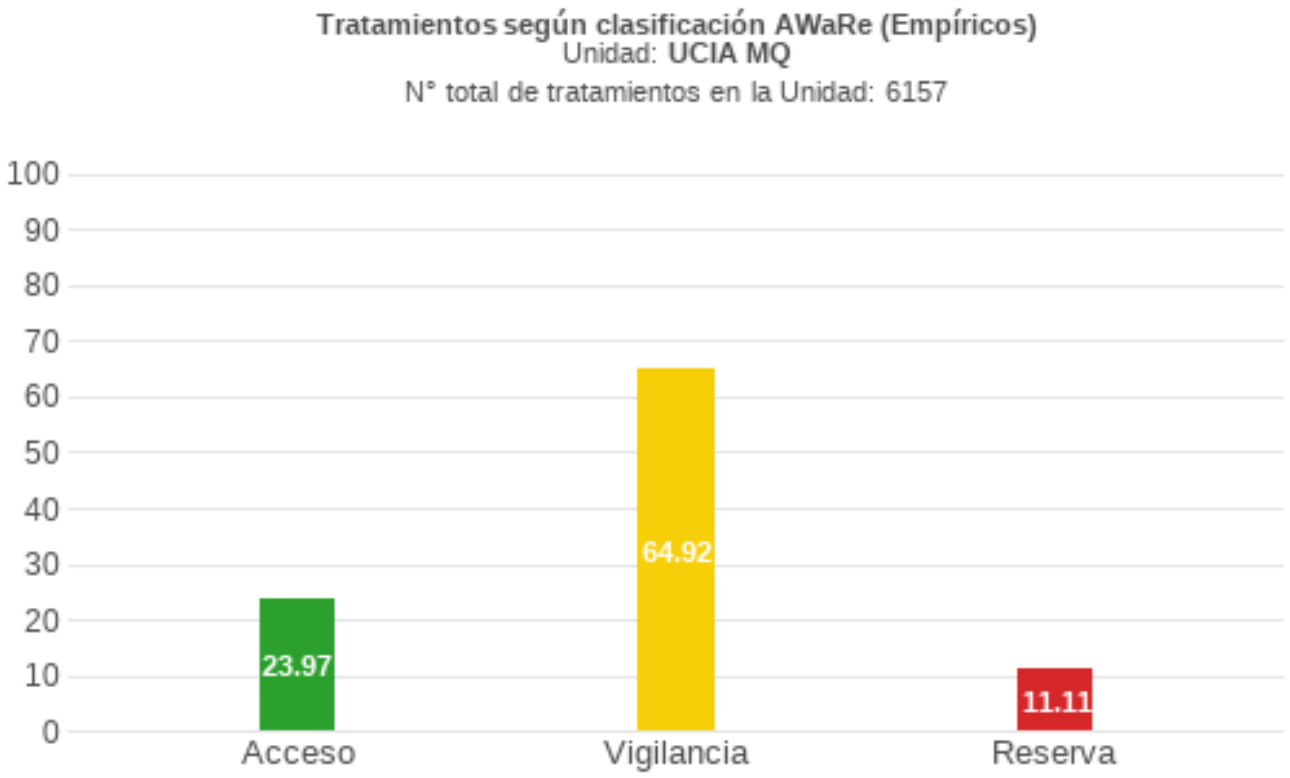
ATM	Total Tratamientos ATM	% sobre el Total de Tratamientos
Vancomicina	1221	18.83
Piperacilina/tazobactam	1135	17.51
Ampicilina/sulbactam	829	12.79
Colistín	483	7.45
Meropenem	411	6.34
Claritromicina	319	4.92
Ceftriaxona	296	4.57
Ciprofloxacina	253	3.90
Metronidazol	215	3.32
Imipenem	172	2.65

ATM más usados en tratamientos dirigidos



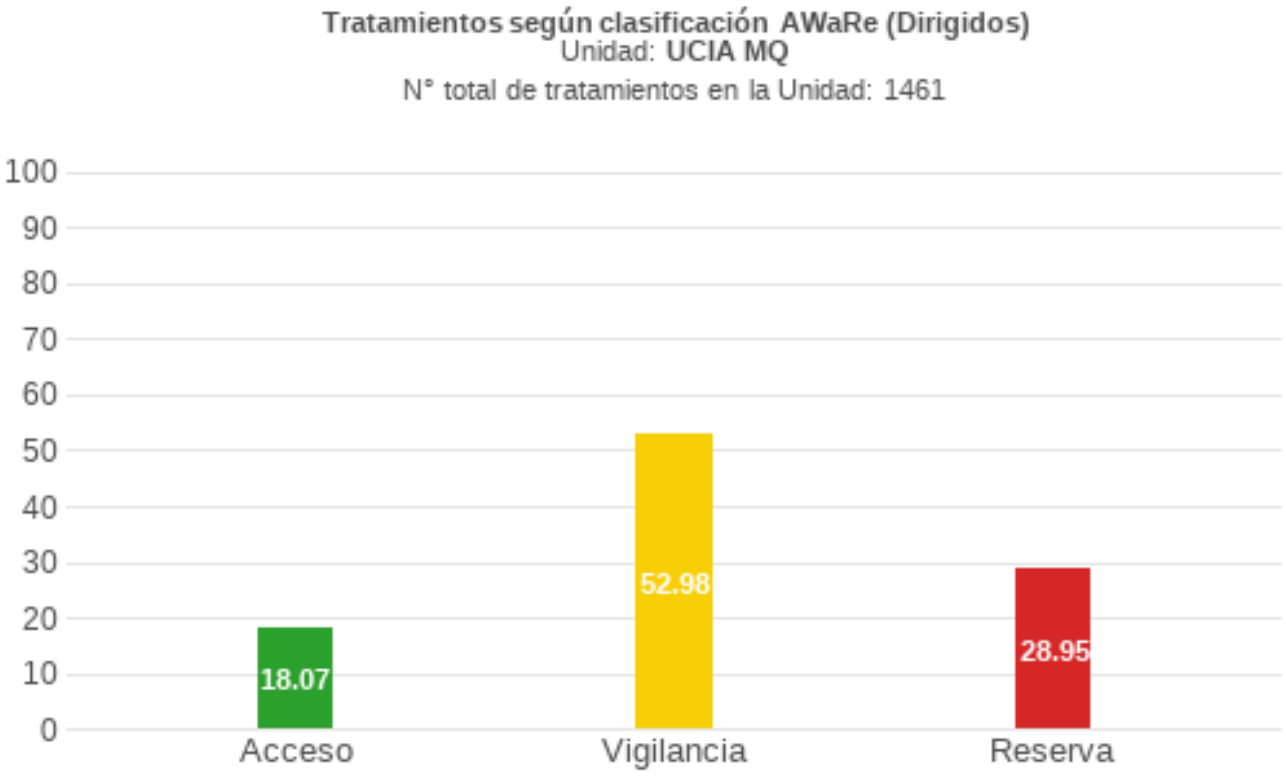
ATM	Total Tratamientos ATM	% sobre el Total de Tratamientos
Colistín	228	13.85
Vancomicina	213	12.94
Meropenem	161	9.78
Piperacilina/tazobactam	110	6.68
Fluconazol	74	4.50
Imipenem	68	4.13
Trimetoprima/sulfametoxazol	66	4.01
Cefazolina	59	3.58
Ceftriaxona	57	3.46
Ampicilina/sulbactam	54	3.28

Tratamientos empíricos según clasificación AWaRe



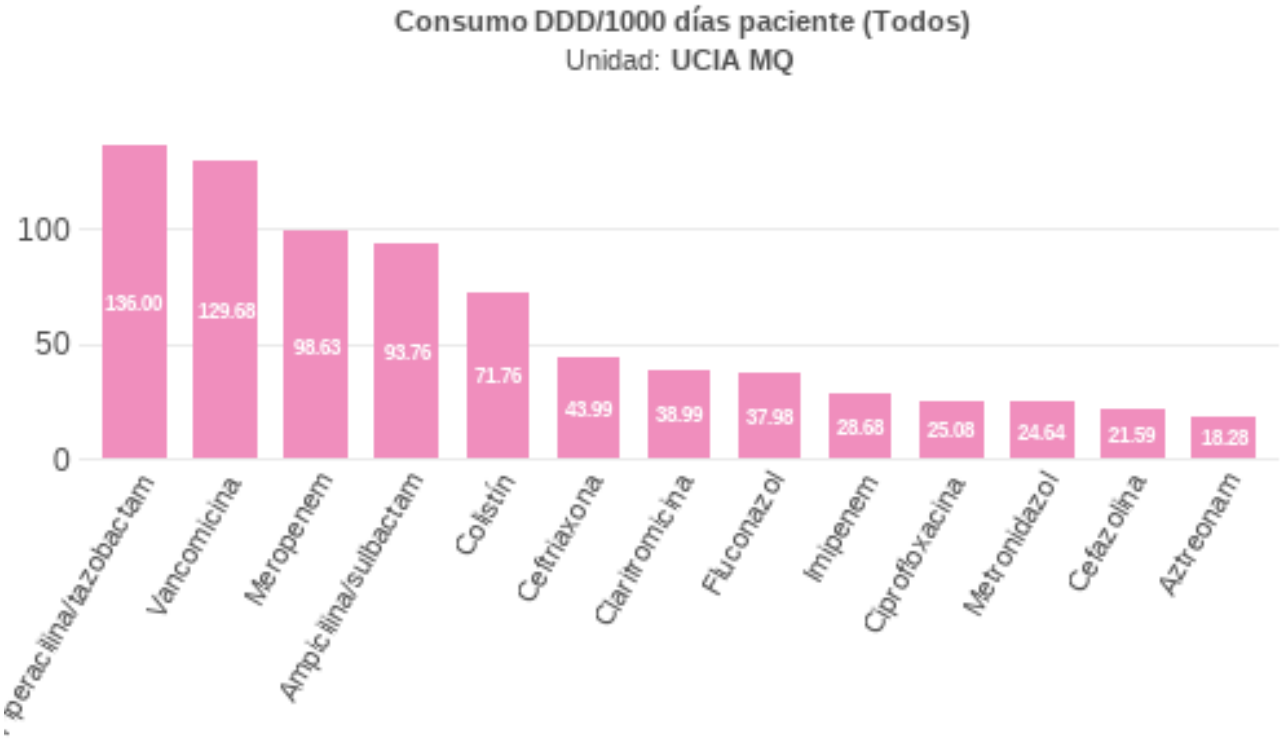
Clasificación	N de Tratamientos	Porcentaje (%)
Vigilancia	3997	64.92
Acceso	1476	23.97
Reserva	684	11.11

Tratamientos dirigidos según clasificación AWaRe



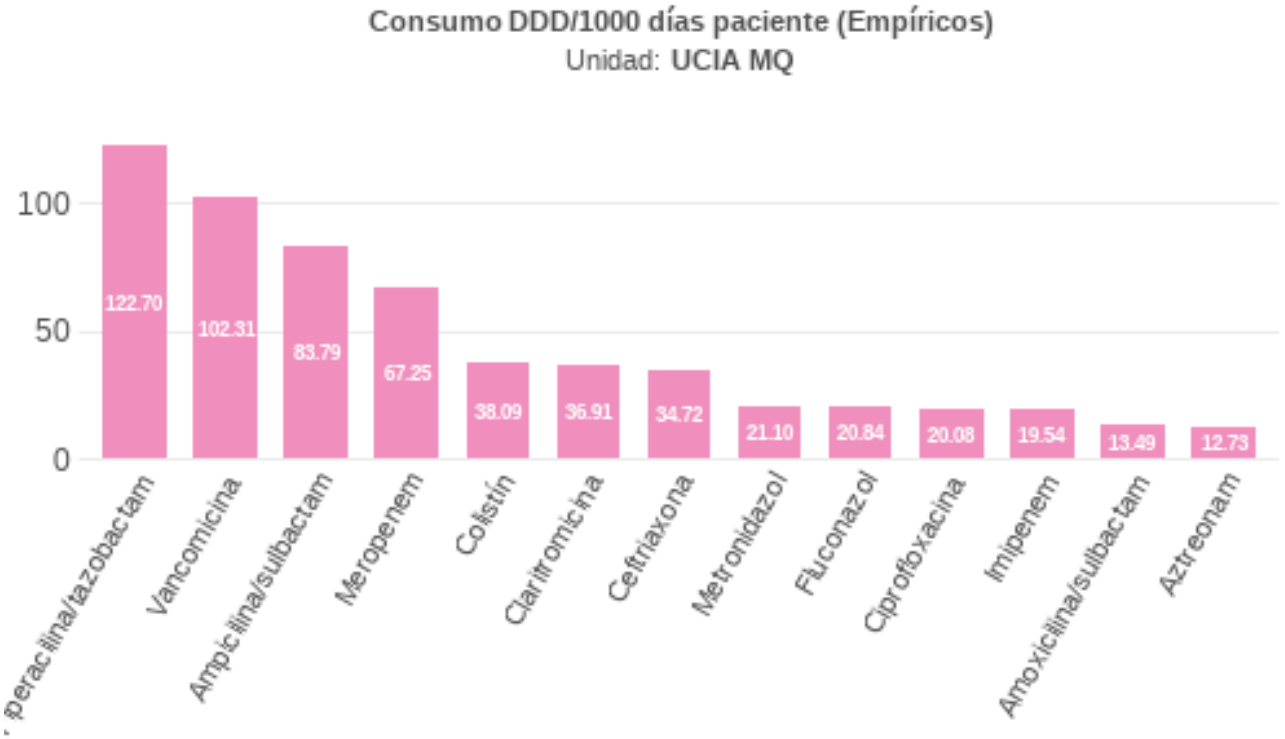
Clasificación	N de Tratamientos	Porcentaje (%)
Vigilancia	774	52.98
Reserva	423	28.95
Acceso	264	18.07

DDD cada 1000 días paciente (Global)



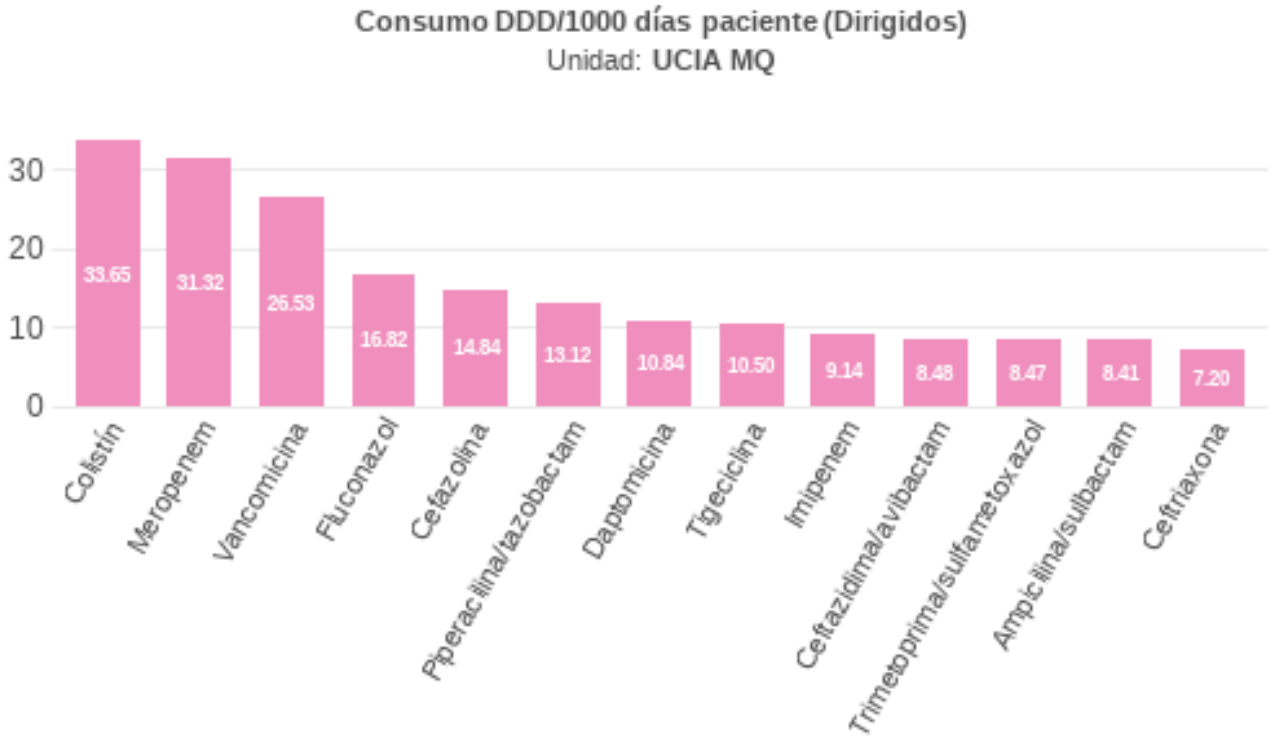
ATM	Consumo (gr)	Consumo DDD/1000 días paciente
Piperacilina/tazobactam	6060.83	136.00
Vancomicina	5779.38	129.68
Meropenem	4395.77	98.63
Ampicilina/sulbactam	4178.61	93.76
Colistín	3198.10	71.76
Ceftriaxona	1960.50	43.99
Claritromicina	1737.50	38.99
Fluconazol	1692.41	37.98
Imipenem	1278.13	28.68
Ciprofloxacina	1117.53	25.08
Metronidazol	1098.17	24.64
Cefazolina	962.23	21.59
Aztreonam	814.50	18.28

DDD cada 1000 días paciente (Empíricos)



ATM	Consumo (gr)	Consumo DDD/1000 días paciente
Piperacilina/tazobactam	5468.22	122.70
Vancomicina	4559.73	102.31
Ampicilina/sulbactam	3734.27	83.79
Meropenem	2997.02	67.25
Colistín	1697.50	38.09
Claritromicina	1645.00	36.91
Ceftriaxona	1547.50	34.72
Metronidazol	940.17	21.10
Fluconazol	928.90	20.84
Ciprofloxacina	894.95	20.08
Imipenem	870.75	19.54
Amoxicilina/sulbactam	601.27	13.49
Aztreonam	567.50	12.73

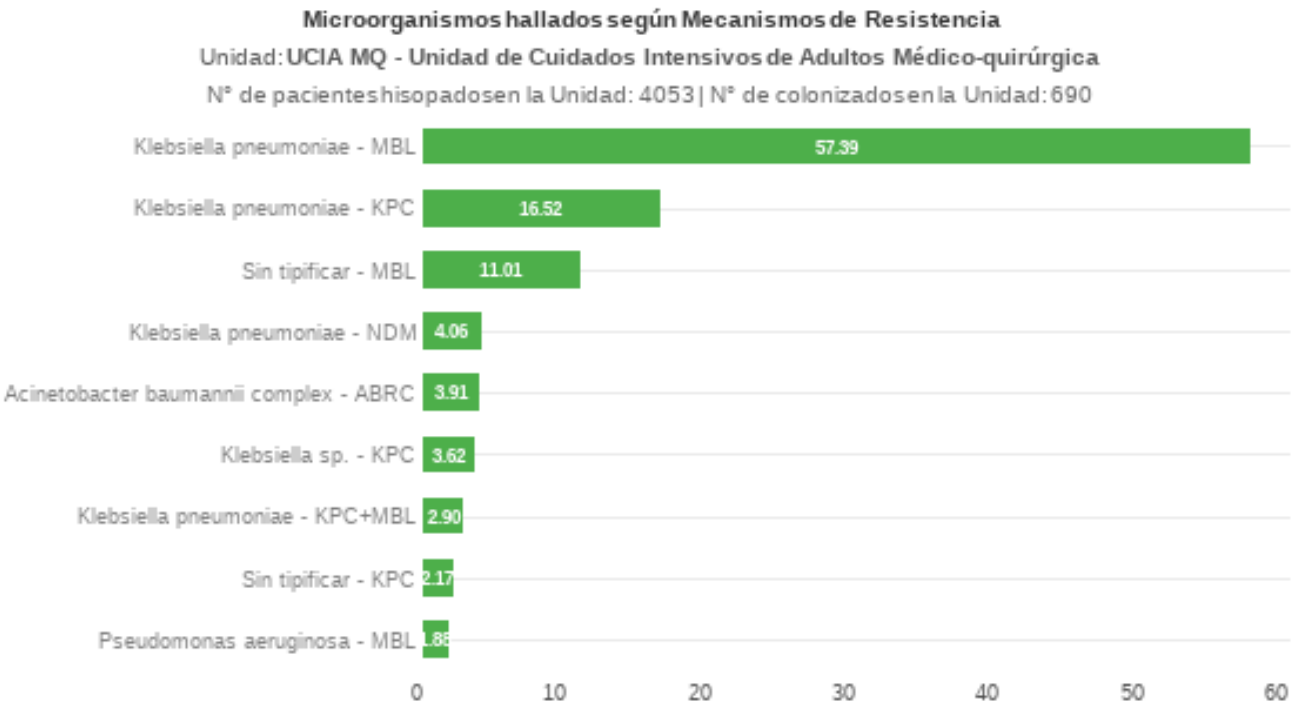
DDD cada 1000 días paciente (Dirigidos)



ATM	Consumo (gr)	Consumo DDD/1000 días paciente
Colistín	1499.60	33.65
Meropenem	1395.75	31.32
Vancomicina	1182.40	26.53
Fluconazol	749.51	16.82
Cefazolina	661.33	14.84
Piperacilina/tazobactam	584.90	13.12
Daptomicina	483.04	10.84
Tigeciclina	468.00	10.50
Imipenem	407.38	9.14
Ceftazidima/avibactam	378.06	8.48
Trimetoprima/sulfametoxazol	377.37	8.47
Ampicilina/sulbactam	374.58	8.41
Ceftriaxona	321.00	7.20

I- Vigilancia de colonización

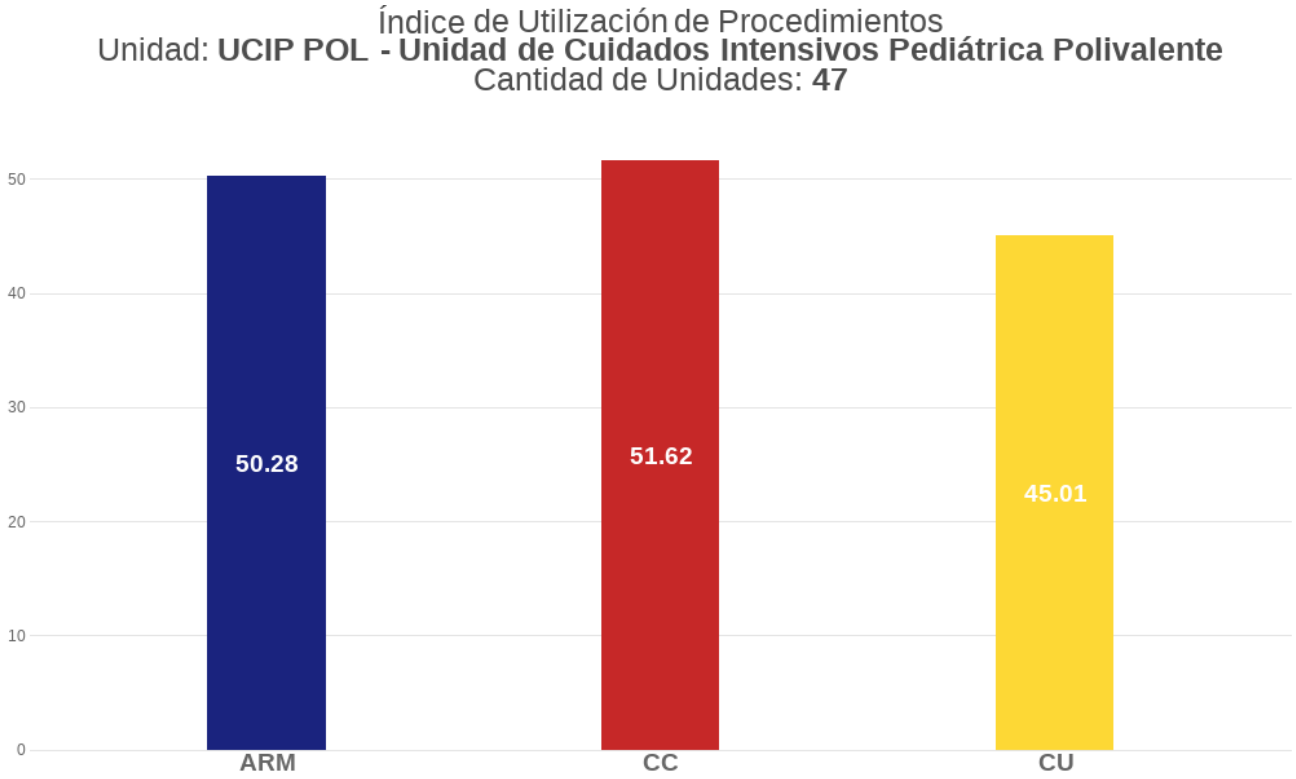
Cantidad de Instituciones que reportan: 40				
Unidad	**Pac. Hisopados**	**Pac. Colonizados**	**% Pac. Colonizados**	**Media de Días hasta Colonización**
Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médico-quirúrgica	4053	690	17.02	10.98



Mecanismos de Resistencia	Nº Pac. Colonizados por Mec.	% Pac. Colonizados por Mec.
Klebsiella pneumoniae - MBL	396	57.39
Klebsiella pneumoniae - KPC	114	16.52
Sin tipificar - MBL	76	11.01
Klebsiella pneumoniae - NDM	28	4.06
Acinetobacter baumannii complex - ABRC	27	3.91
Klebsiella sp. - KPC	25	3.62
Klebsiella pneumoniae - KPC+MBL	20	2.90
Sin tipificar - KPC	15	2.17
Pseudomonas aeruginosa - MBL	13	1.88

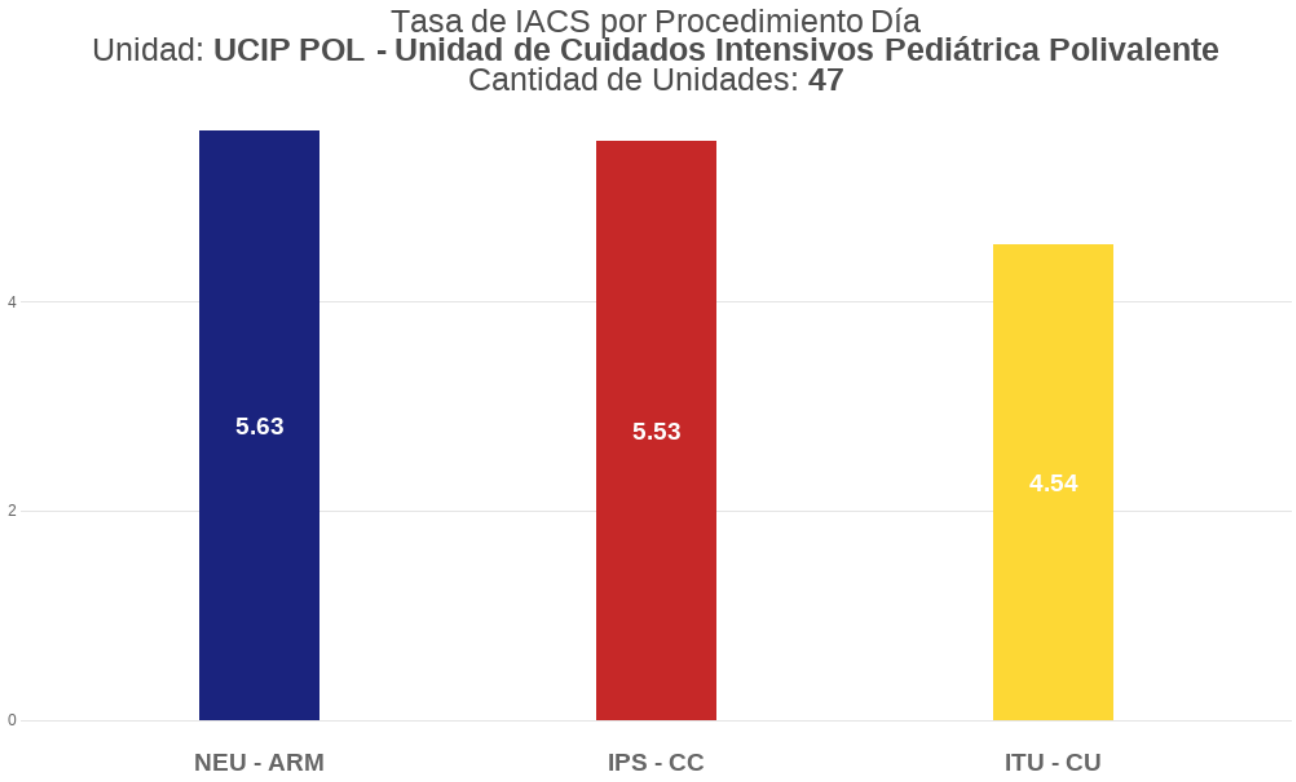
5.Unidades de Cuidados Intensivos Pediátricos Polivalente (UCIP - POL)

A- Índice de utilización de procedimientos



Procedimiento	Procedimientos Día	Pacientes Día	Porcentaje (%)
ARM - Asistencia respiratoria mecánica	44420	88350	50.28
CC - Catéter central	45605	88350	51.62
CU - Catéter urinario	39770	88350	45.01

B- Tasa de Infección asociada a Procedimientos Día



Procedimiento	Nº de IACS	Procedimientos Día	Tasa IACS (‰)
NEU - ARM	250	44420	5.63
IPS - CC	220	45605	5.53
ITU - CU	207	39770	4.54

REI/SIR

NEU-ARM

Año	IACS observadas	Días Procedimiento	IACS esperadas	Valor Histórico de Referencia	REI/SIR	IC	Interpretación	Estadísticamente significativo
2025	250	44420	218.99	4.93	1.14	1-1.28	No se demuestran diferencias entre observado/esperado	NO

IPS-CC

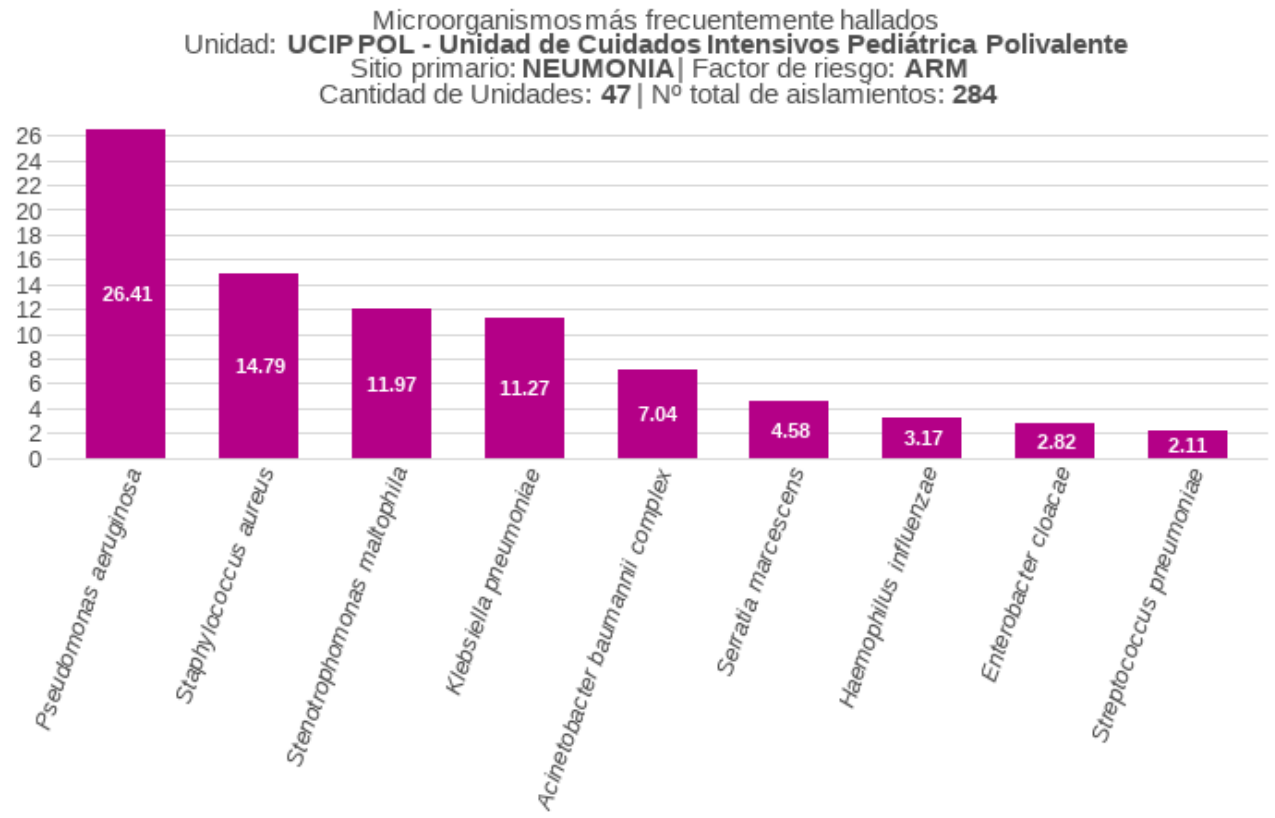
Año	IACS observadas	Días Procedimiento	IACS esperadas	Valor Histórico de Referencia	REI/SIR	IC	Interpretación	Estadísticamente significativo
2025	207	45605	212.98	4.67	0.97	0.84-1.1	No se demuestran diferencias entre observado/esperado	NO

ITU-CU

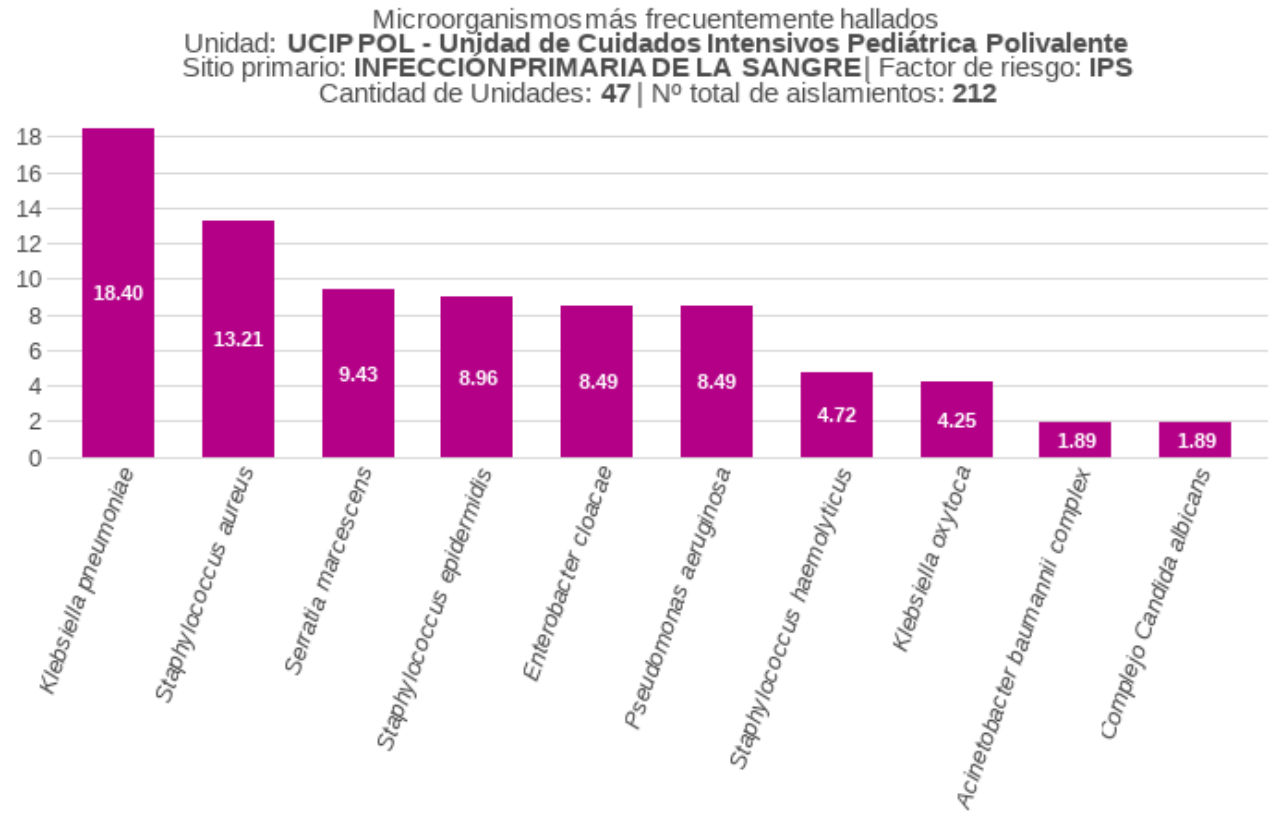
Año	IACS observadas	Días Procedimiento	IACS esperadas	Valor Histórico de Referencia	REI/SIR	IC	Interpretación	Estadísticamente significativo
2025	220	39770	173.40	4.36	1.27	1.1-1.44	Más IACS que lo esperado	SI

C- Microorganismos

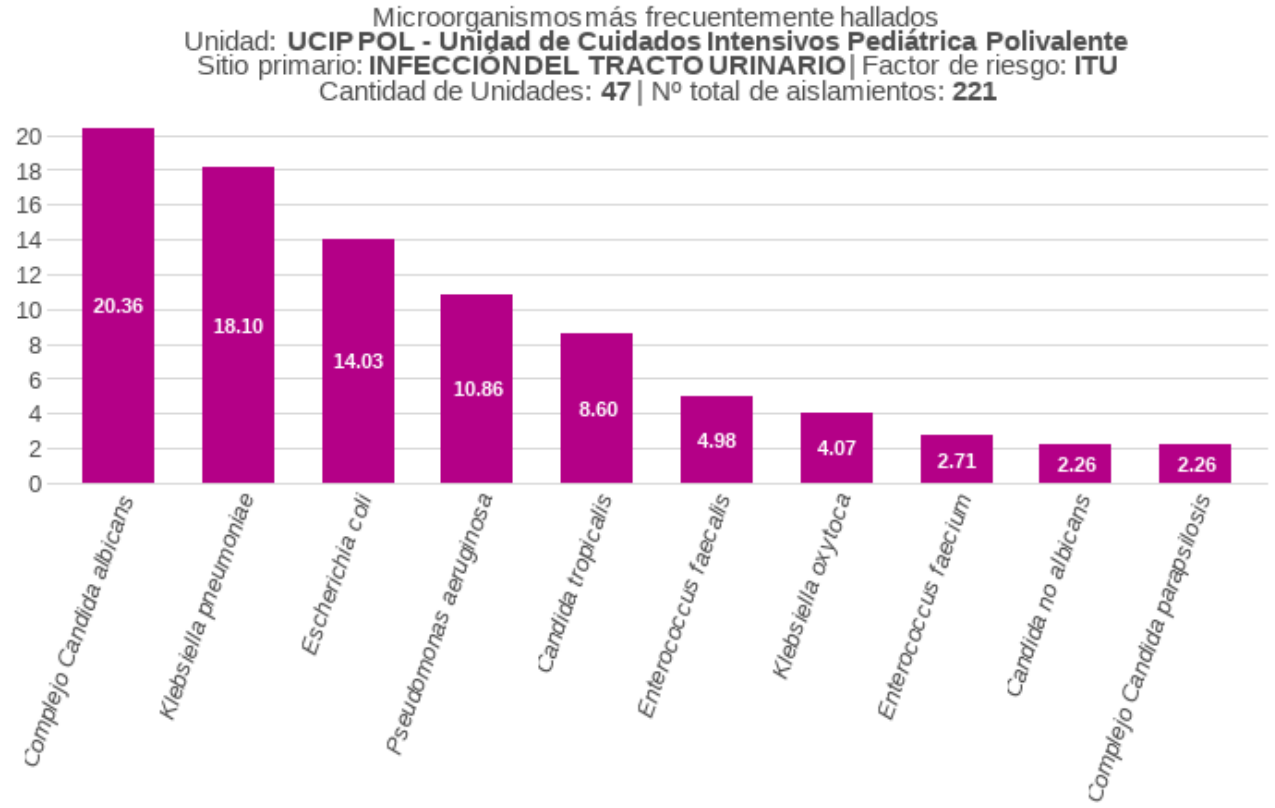
Microorganismos más frecuentemente hallados



Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Pseudomonas aeruginosa	75	26.41
Staphylococcus aureus	42	14.79
Stenotrophomonas maltophila	34	11.97
Klebsiella pneumoniae	32	11.27
Acinetobacter baumannii complex	20	7.04
Serratia marcescens	13	4.58
Haemophilus influenzae	9	3.17
Enterobacter cloacae	8	2.82
Streptococcus pneumoniae	6	2.11

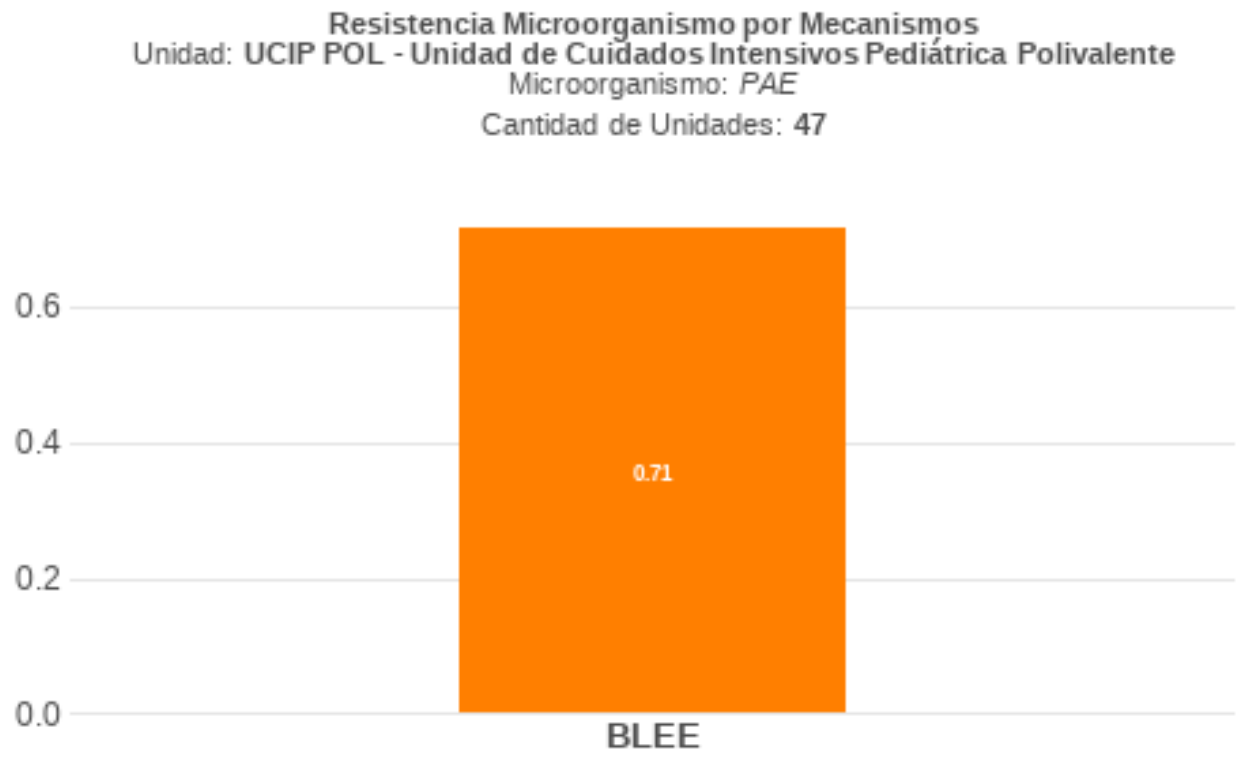


Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Klebsiella pneumoniae	39	18.40
Staphylococcus aureus	28	13.21
Serratia marcescens	20	9.43
Staphylococcus epidermidis	19	8.96
Enterobacter cloacae	18	8.49
Pseudomonas aeruginosa	18	8.49
Staphylococcus haemolyticus	10	4.72
Klebsiella oxytoca	9	4.25
Acinetobacter baumannii complex	4	1.89
Complejo Candida albicans	4	1.89



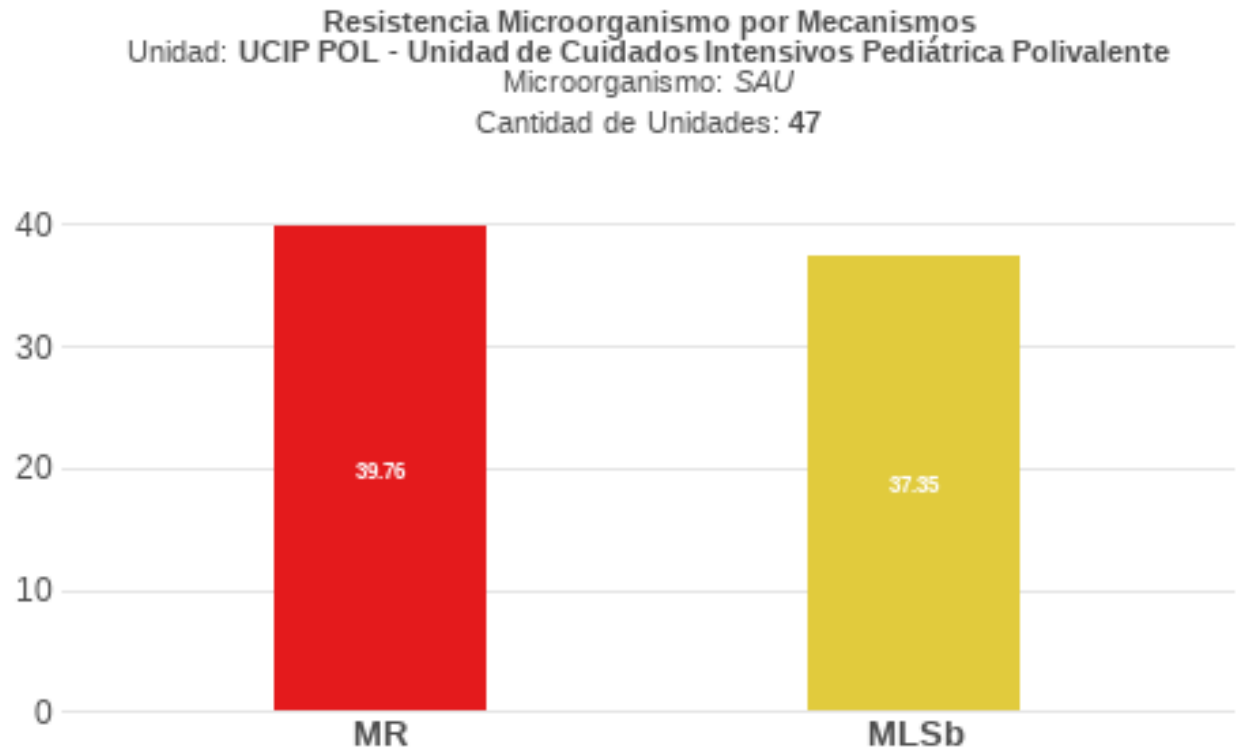
Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Complejo Candida albicans	45	20.36
Klebsiella pneumoniae	40	18.10
Escherichia coli	31	14.03
Pseudomonas aeruginosa	24	10.86
Candida tropicalis	19	8.60
Enterococcus faecalis	11	4.98
Klebsiella oxytoca	9	4.07
Enterococcus faecium	6	2.71
Candida no albicans	5	2.26
Complejo Candida parapsilosis	5	2.26

Resistencia de los microorganismos por mecanismo*

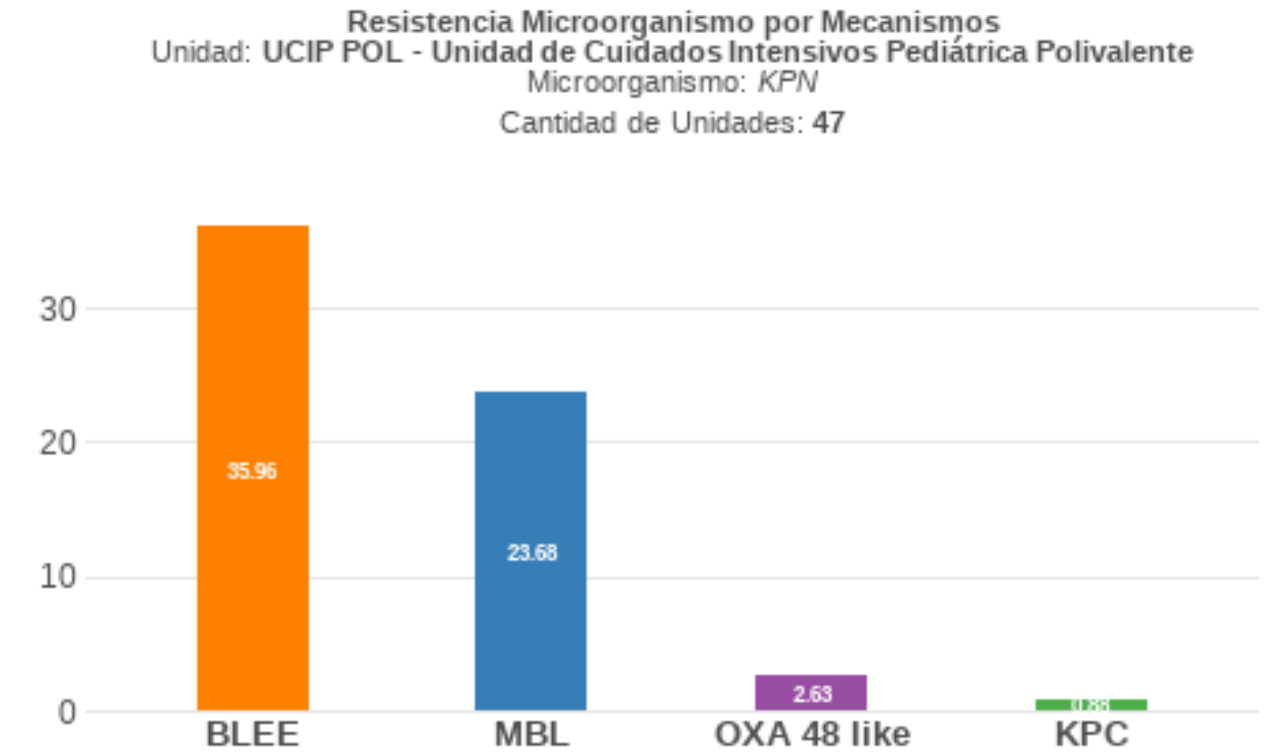


Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
BLEE	140	1	0.71
KPC	140	0	0.00
MBL	140	0	0.00
OXA 48 like	140	0	0.00

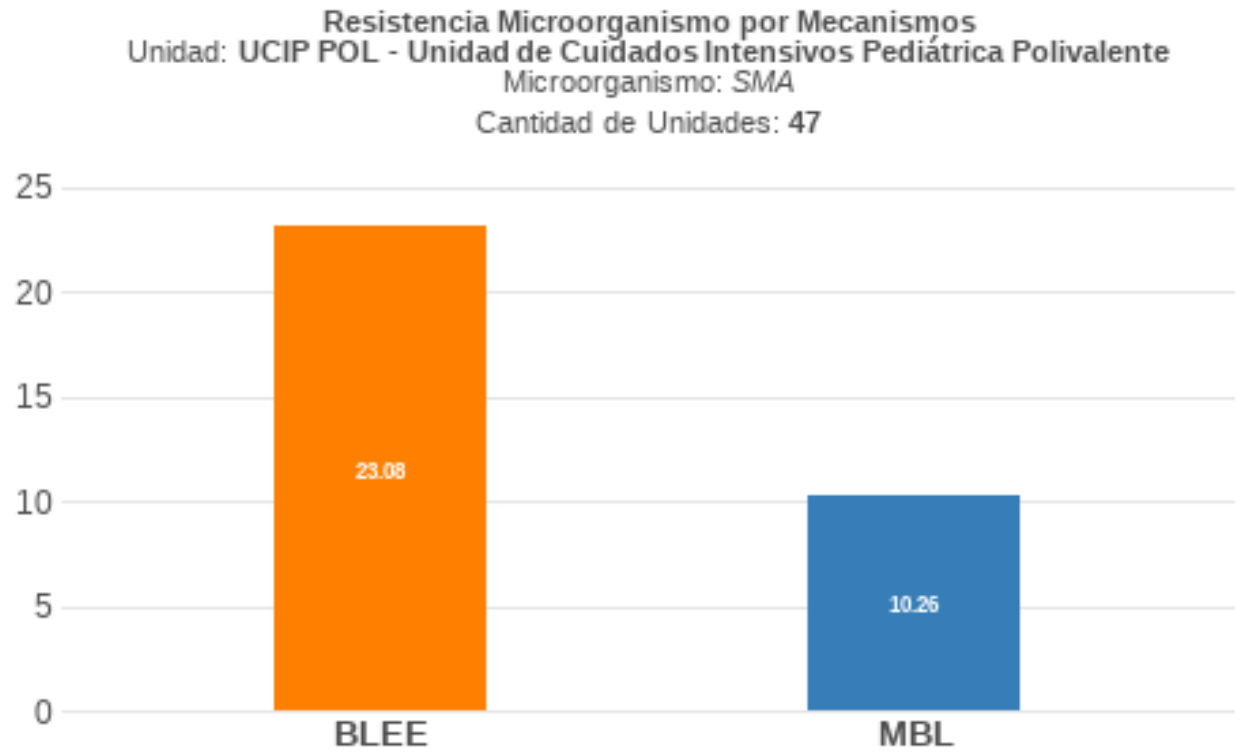
*Incluye los aislamientos de las IACS reportadas para todos los sitios primarios de infección



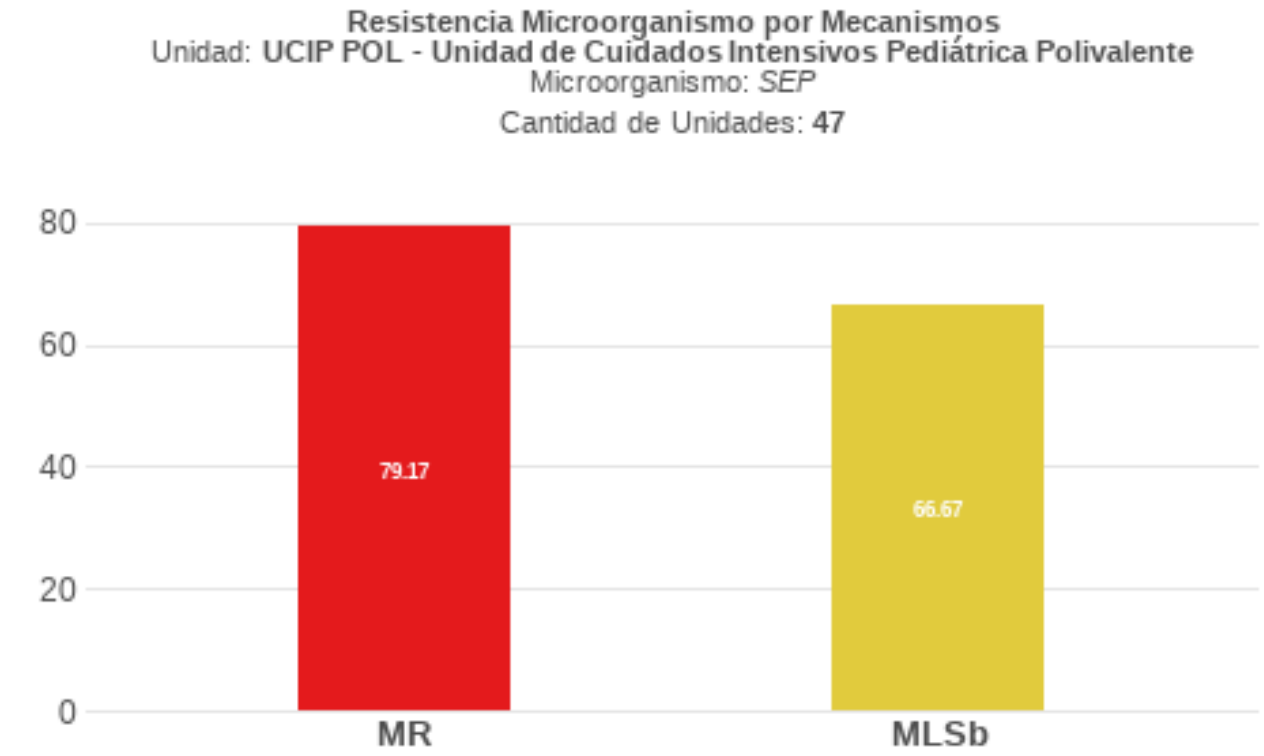
Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
MR	83	33	39.76
MLSb	83	31	37.35



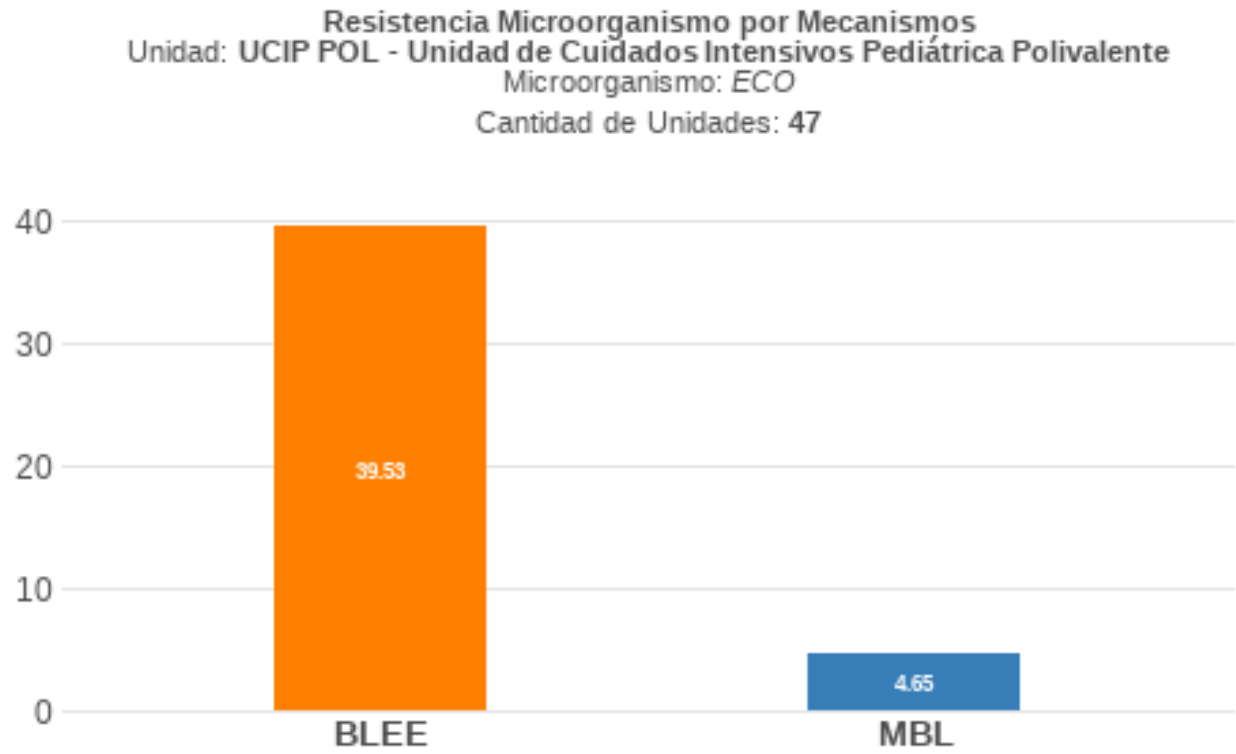
Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
BLEE	114	41	35.96
MBL	114	27	23.68
OXA 48 like	114	3	2.63
KPC	114	1	0.88



Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
BLEE	39	9	23.08
MBL	39	4	10.26
OXA 48 like	39	0	0.00
KPC	39	0	0.00

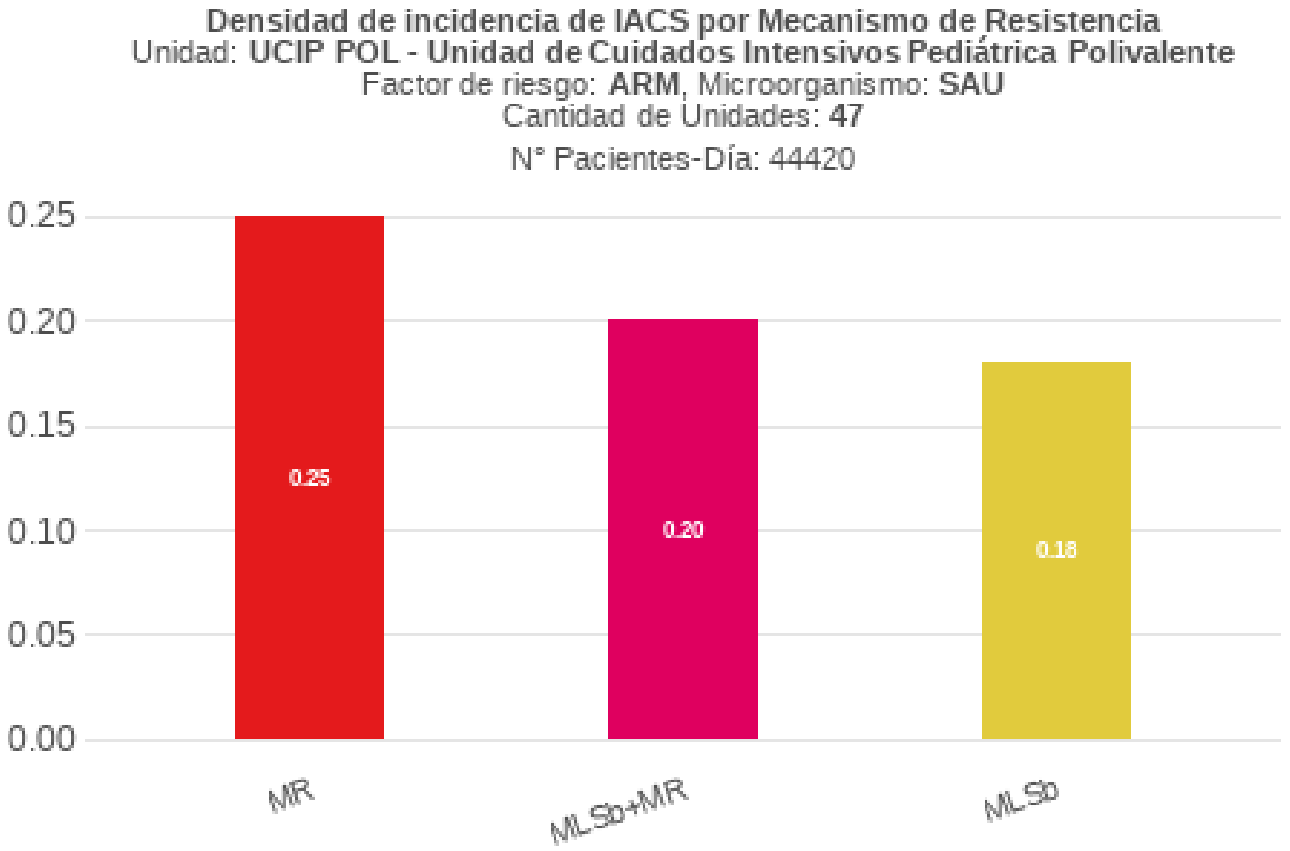


Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
MR	24	19	79.17
MLSb	24	16	66.67

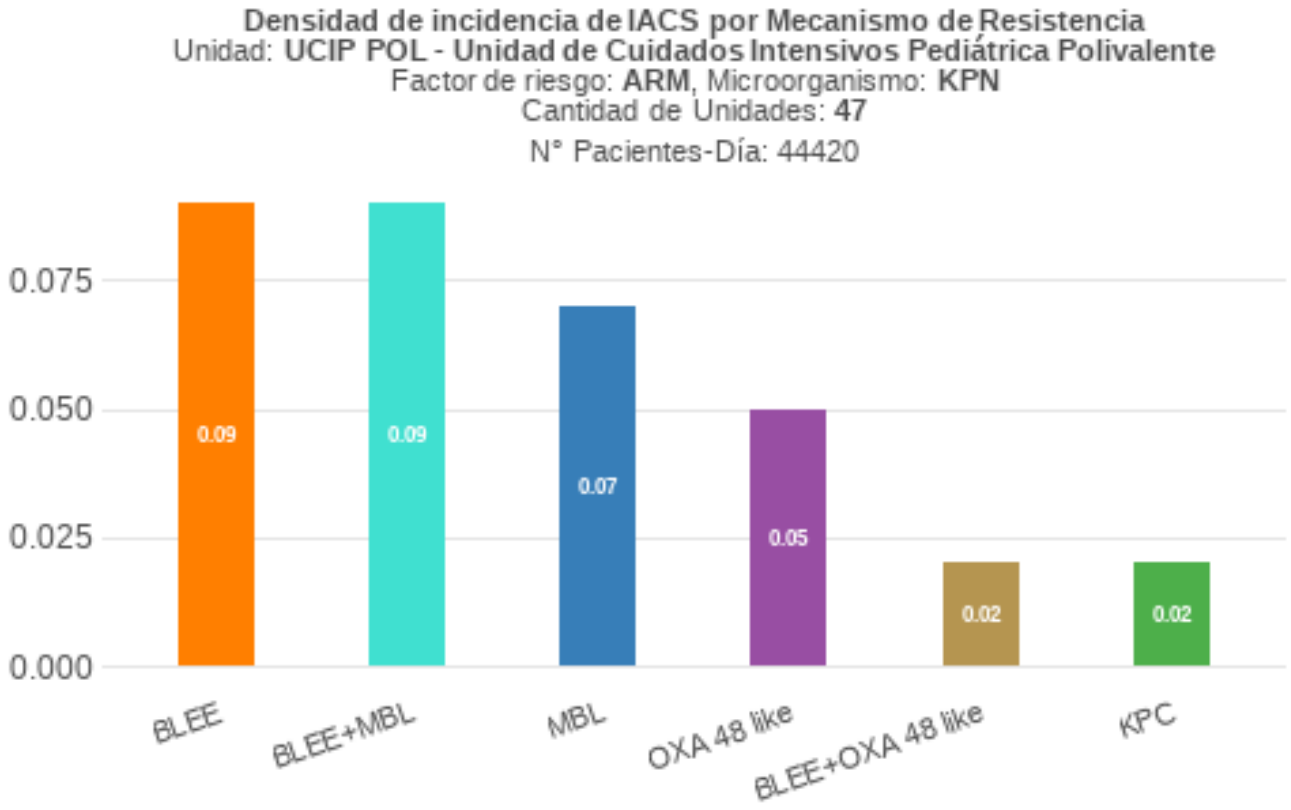


Descripción	Nº Aislamientos	Nº Resistentes	Porcentaje Resistencia (%)
BLEE	43	17	39.53
MBL	43	2	4.65
OXA 48 like	43	0	0.00
KPC	43	0	0.00

Densidad de Incidencia de IACS por Mecanismo de Resistencia

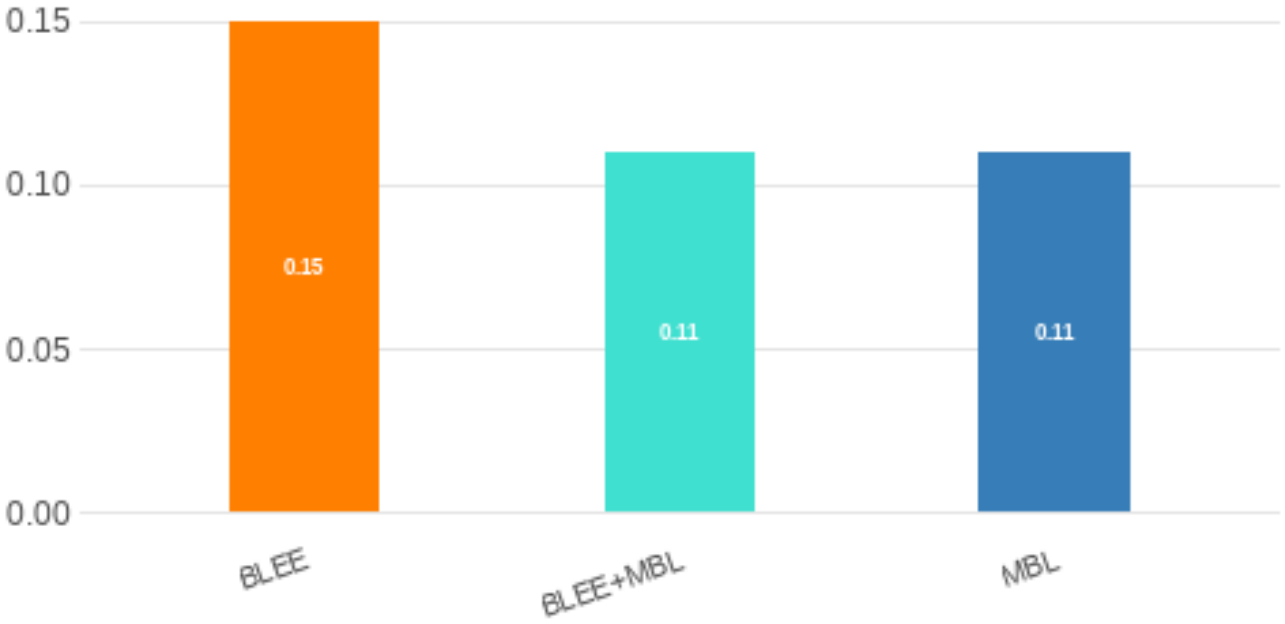


Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MR	11	0.25
MLSb+MR	9	0.20
MLSb	8	0.18

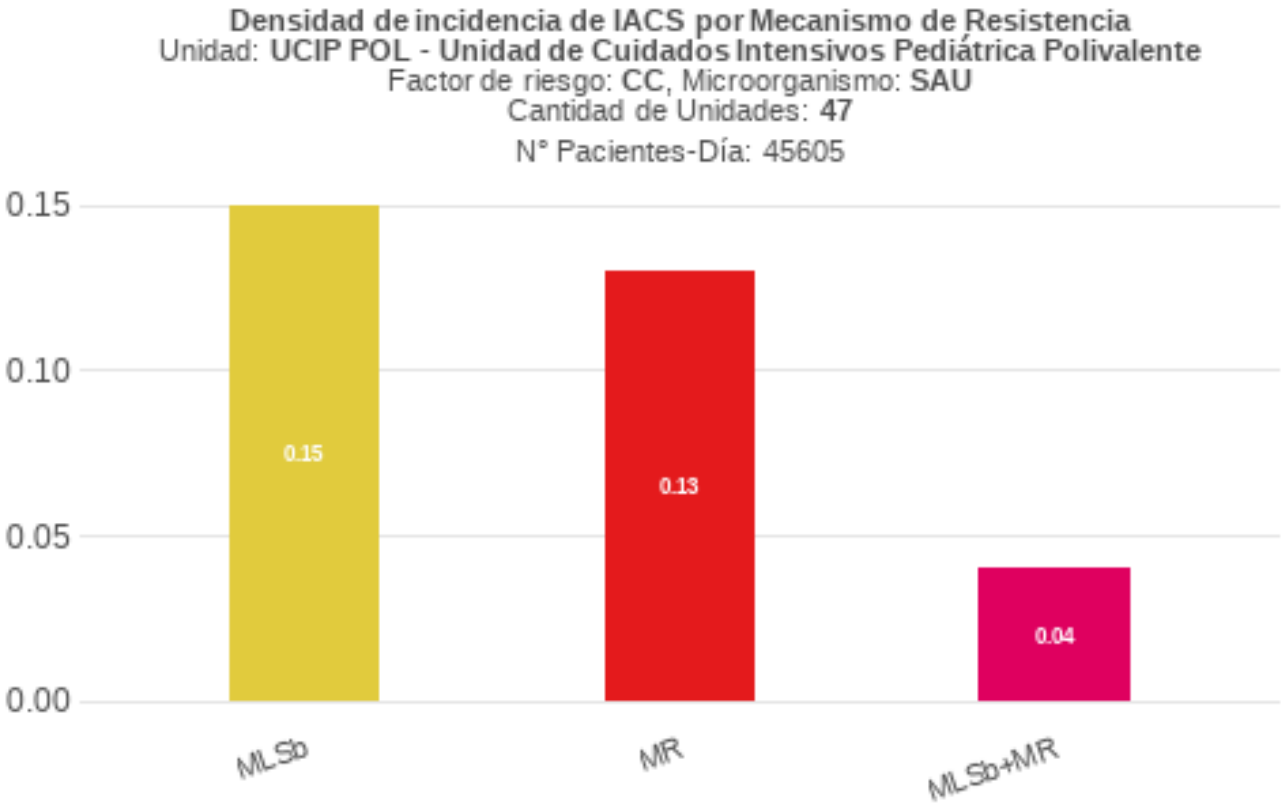


Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE	4	0.09
BLEE+MBL	4	0.09
MBL	3	0.07
OXA 48 like	2	0.05
BLEE+OXA 48 like	1	0.02
KPC	1	0.02

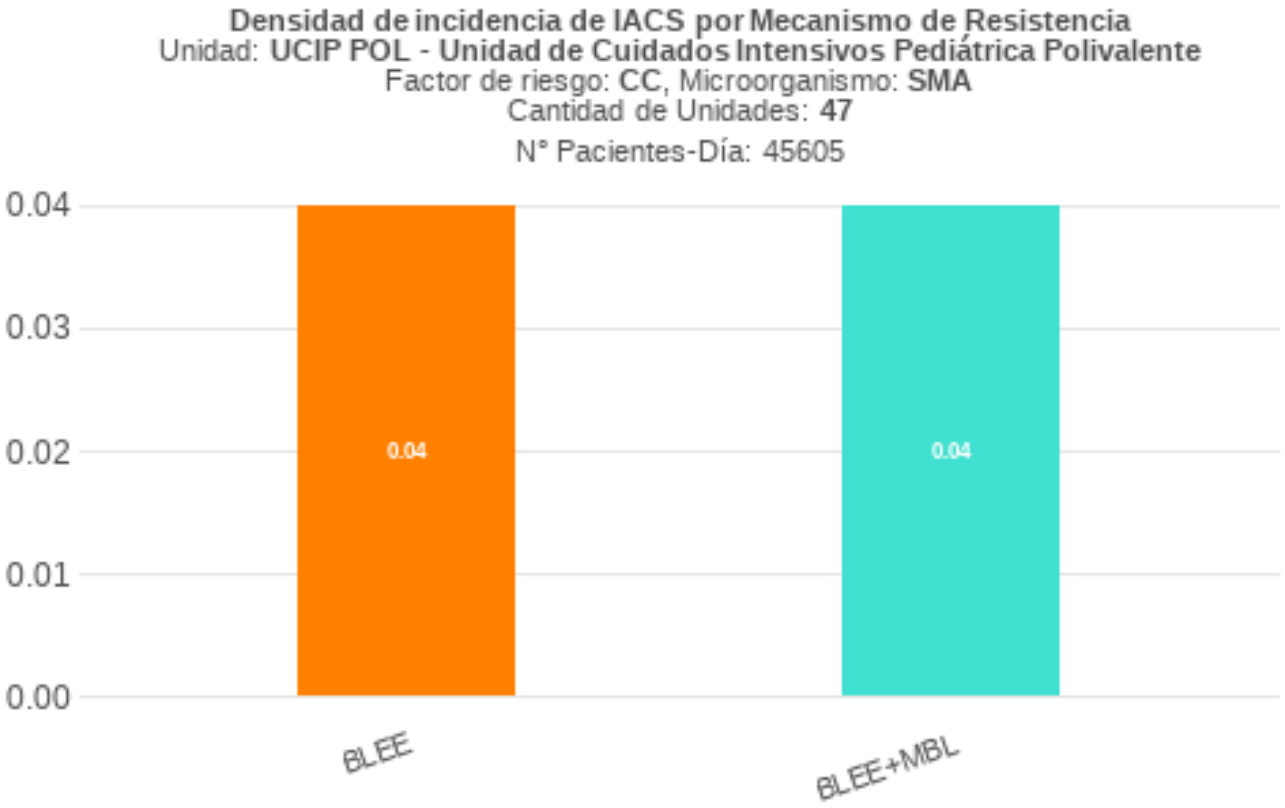
Densidad de incidencia de IACS por Mecanismo de Resistencia
Unidad: **UCIP POL - Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica Polivalente**
Factor de riesgo: CC, Microorganismo: **KPN**
Cantidad de Unidades: **47**
N° Pacientes-Día: 45605



Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE	7	0.15
BLEE+MBL	5	0.11
MBL	5	0.11

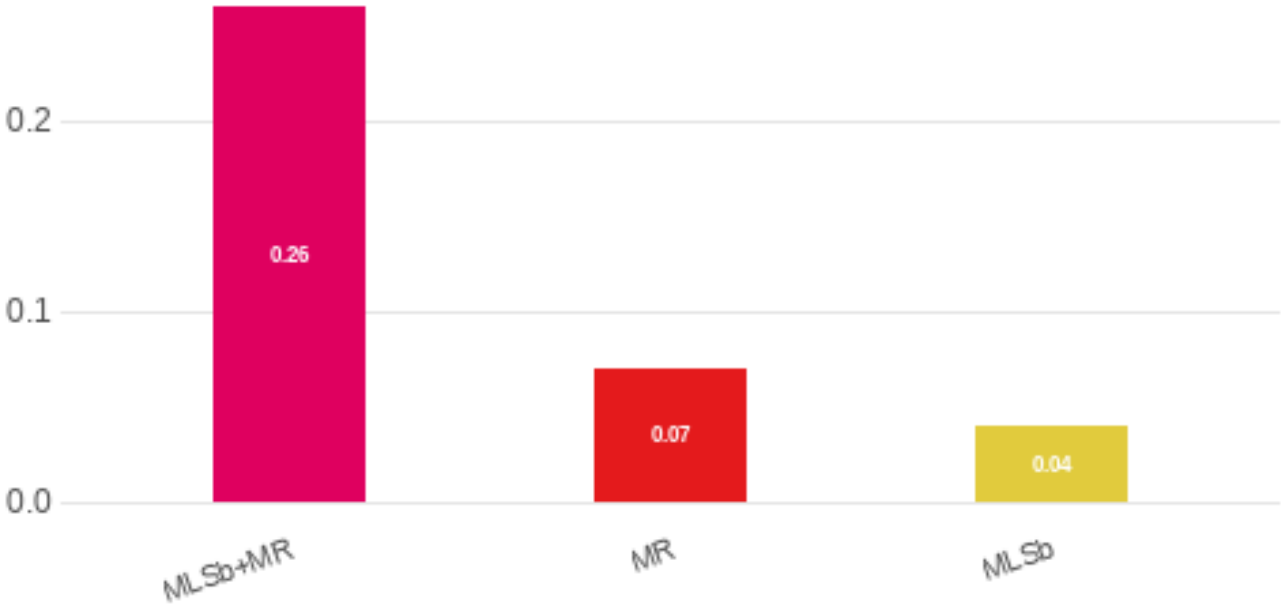


Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MLSb	7	0.15
MR	6	0.13
MLSb+MR	2	0.04

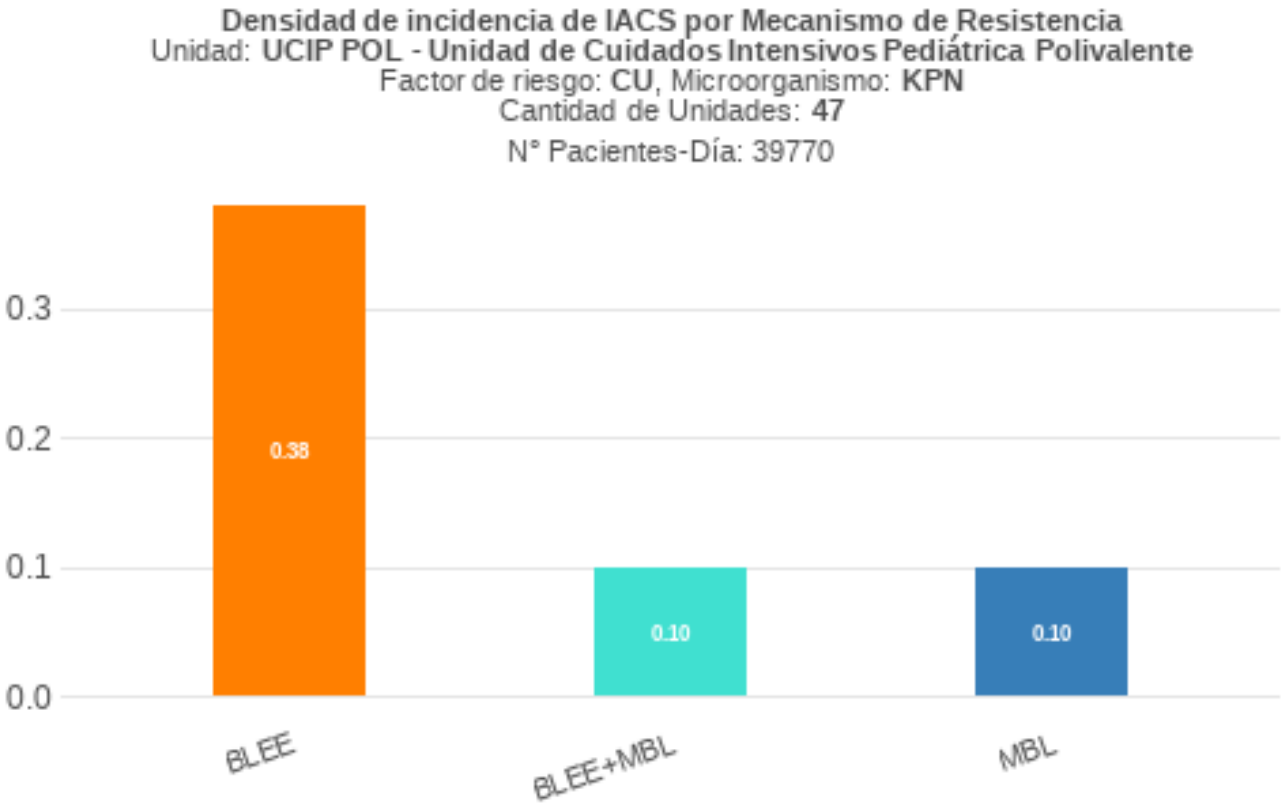


Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE	2	0.04
BLEE+MBL	2	0.04

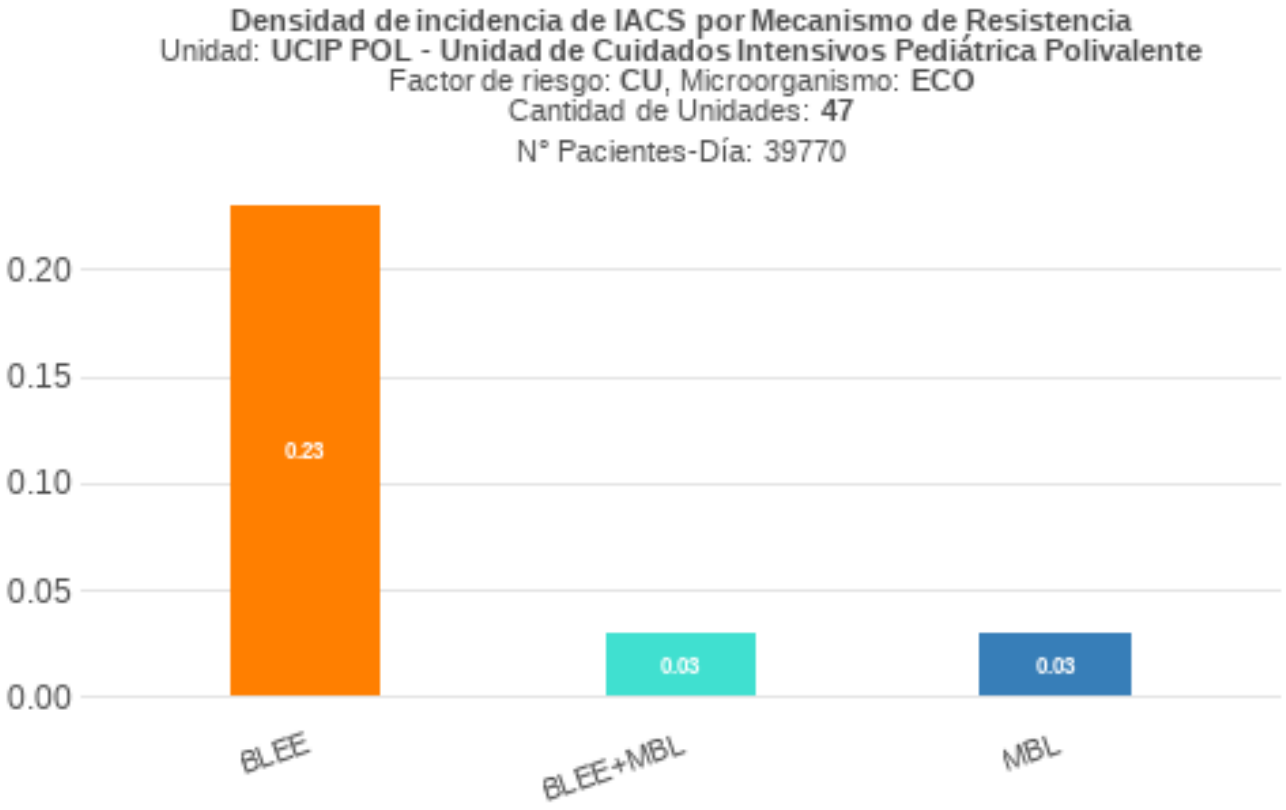
Densidad de incidencia de IACS por Mecanismo de Resistencia
Unidad: **UCIP POL - Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica Polivalente**
Factor de riesgo: **CC**, Microorganismo: **SEP**
Cantidad de Unidades: **47**
N° Pacientes-Día: 45605



Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
MLSb+MR	12	0.26
MR	3	0.07
MLSb	2	0.04

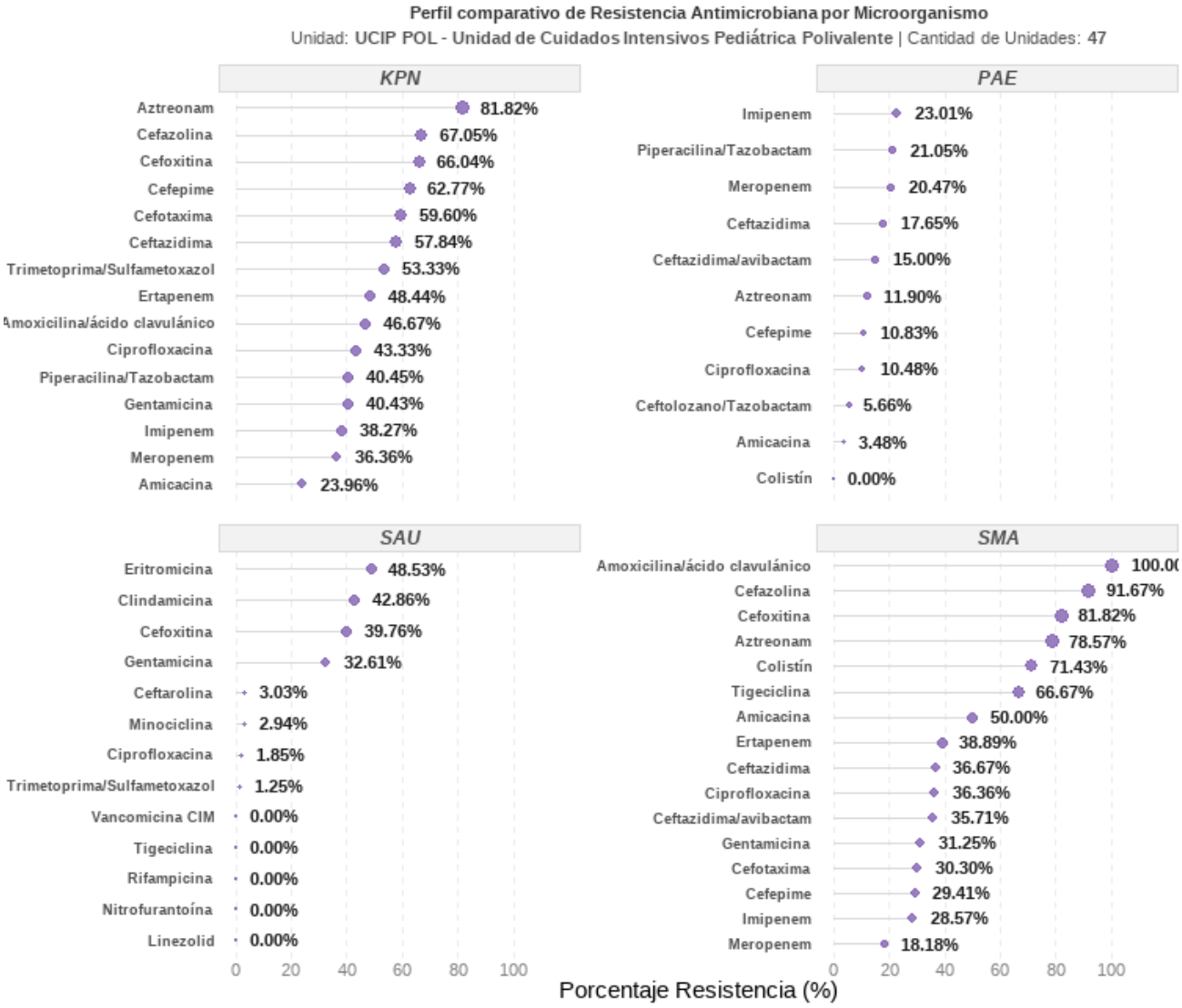


Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE	15	0.38
BLEE+MBL	4	0.10
MBL	4	0.10



Mecanismo Resistencia	N° de IACS por MMR	Densidad Incidencia (‰)
BLEE	9	0.23
BLEE+MBL	1	0.03
MBL	1	0.03

Resistencia de microorganismos por ATM

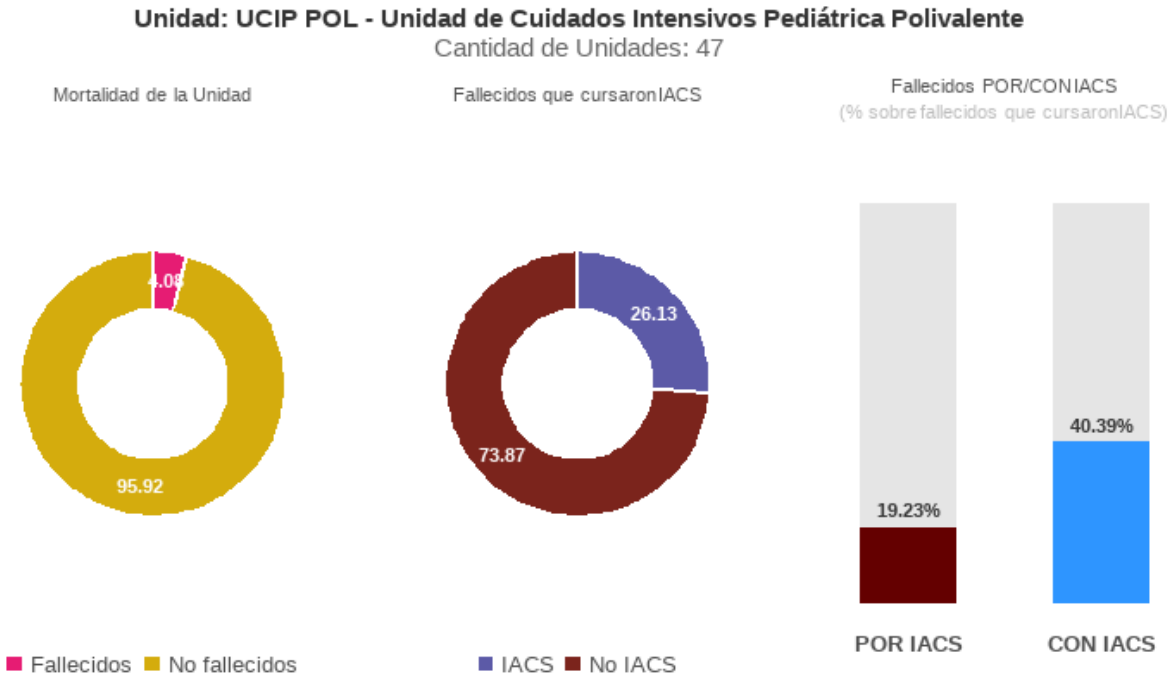


Unidad: UCIP POL - Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica Polivalente				
Microorganismo	**ATM**	**N° Aislamientos**	**N° Resistentes**	**Porcentaje Resistencia (%)**
Klebsiella pneumoniae	Aztreonam	55	45	81.82
	Cefazolina	88	59	67.05
	Cefoxitina	53	35	66.04
	Cefepime	94	59	62.77
	Cefotaxima	99	59	59.60
	Ceftazidima	102	59	57.84

Unidad: UCIP POL - Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica Polivalente				
Microorganismo	**ATM**	**N° Aislamientos**	**N° Resistentes**	**Porcentaje Resistencia (%)**
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	75	40	53.33
	Ertapenem	64	31	48.44
	Amoxicilina/ácido clavulánico	60	28	46.67
	Ciprofloxacina	90	39	43.33
	Piperacilina/Tazobactam	89	36	40.45
	Gentamicina	94	38	40.43
	Imipenem	81	31	38.27
	Meropenem	88	32	36.36
	Amicacina	96	23	23.96
Pseudomonas aeruginosa	Imipenem	113	26	23.01
	Piperacilina/Tazobactam	133	28	21.05
	Meropenem	127	26	20.47
	Ceftazidima	136	24	17.65
	Ceftazidima/avibactam	60	9	15.00
	Aztreonam	42	5	11.90
	Cefepime	120	13	10.83
	Ciprofloxacina	124	13	10.48
	Ceftolozano/Tazobactam	53	3	5.66
	Amicacina	115	4	3.48
	Colistín	48	0	0.00
Serratia marcescens	Amoxicilina/ácido clavulánico	13	13	100.00
	Cefazolina	24	22	91.67
	Cefoxitina	11	9	81.82
	Aztreonam	14	11	78.57
	Colistín	7	5	71.43
	Tigeciclina	18	12	66.67
	Amicacina	30	15	50.00
	Ertapenem	18	7	38.89
	Ceftazidima	30	11	36.67
	Ciprofloxacina	22	8	36.36

Unidad: UCIP POL - Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica Polivalente				
Microorganismo	**ATM**	**N° Aislamientos**	**N° Resistentes**	**Porcentaje Resistencia (%)**
	Ceftazidima/avibactam	14	5	35.71
	Gentamicina	32	10	31.25
	Cefotaxima	33	10	30.30
	Cefepime	34	10	29.41
	Imipenem	21	6	28.57
	Meropenem	33	6	18.18
Staphylococcus aureus	Eritromicina	68	33	48.53
	Clindamicina	77	33	42.86
	Cefoxitina	83	33	39.76
	Gentamicina	46	15	32.61
	Ceftarolina	33	1	3.03
	Minociclina	34	1	2.94
	Ciprofloxacina	54	1	1.85
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	80	1	1.25
	Vancomicina CIM	68	0	0.00
	Rifampicina	58	0	0.00
	Linezolid	44	0	0.00
	Nitrofurantoína	25	0	0.00
	Tigeciclina	22	0	0.00

D- Mortalidad



Total Pacientes	Fallecidos	Porcentaje fallecimientos (%)
4873	199	4.08

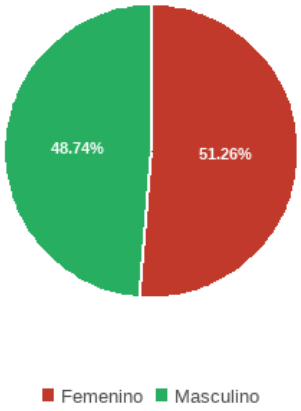
Total Fallecidos	Cursaron IACS	Fallecidos cursaron IACS (%)
199	52	26.13

Total Cursaron IACS	Fallecidos POR IACS	Fallecidos CON IACS
52	10	21

Unidad: UCIP POL - Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica Polivalente

Cantidad de Unidades: 47

Mortalidad de la Unidad por Sexo



Sexo	Fallecidos	Porcentaje fallecimientos (%)
Femenino	102	51.26
Masculino	97	48.74

E- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS

Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días de estadía por episodio, desde la fecha de ingreso a la unidad hasta la fecha de diagnóstico de la infección.

Unidad	Nº de IACS	Días de Estadía	Media	Mediana
UCIP POL - Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica Polivalente	723	13643	18.87	11

F- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS por Factor de Riesgo

Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días de estadía por episodio, desde la fecha de colocación del factor de riesgo hasta la fecha de diagnóstico de la infección.

Unidad: UCIP POL - Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica Polivalente				
Descripción	**Nº de IACS**	**Días de Estadía**	**Media**	**Mediana**
ARM	250	3285	13.14	9
CC	207	2906	14.04	12
CU	220	2470	11.23	9

G- Mediana de días de estadía con IACS

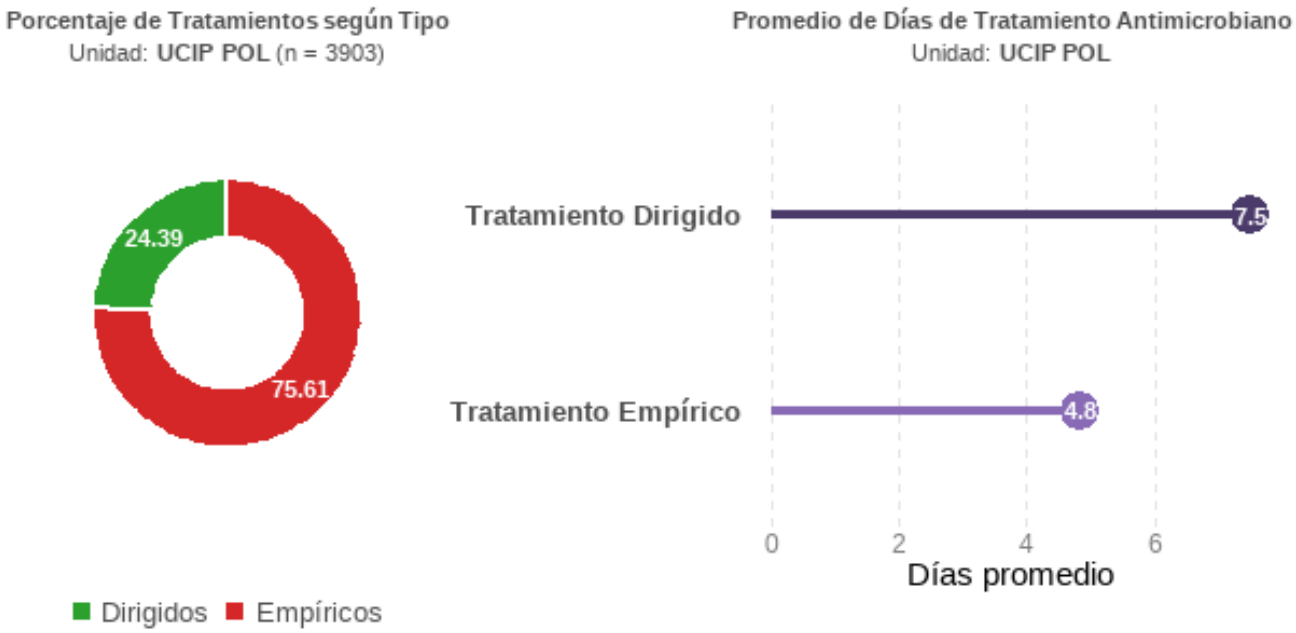
Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días de estadía por episodio, desde la fecha de diagnóstico de la infección hasta la fecha de alta de la IACS. Se incluyen en este indicador los episodios cerrados únicamente.

Unidad	Nº de IACS	Días de Estadía	Media	Mediana
UCIP POL - Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica Polivalente	620	11915	19.22	10

H- Uso de antimicrobianos

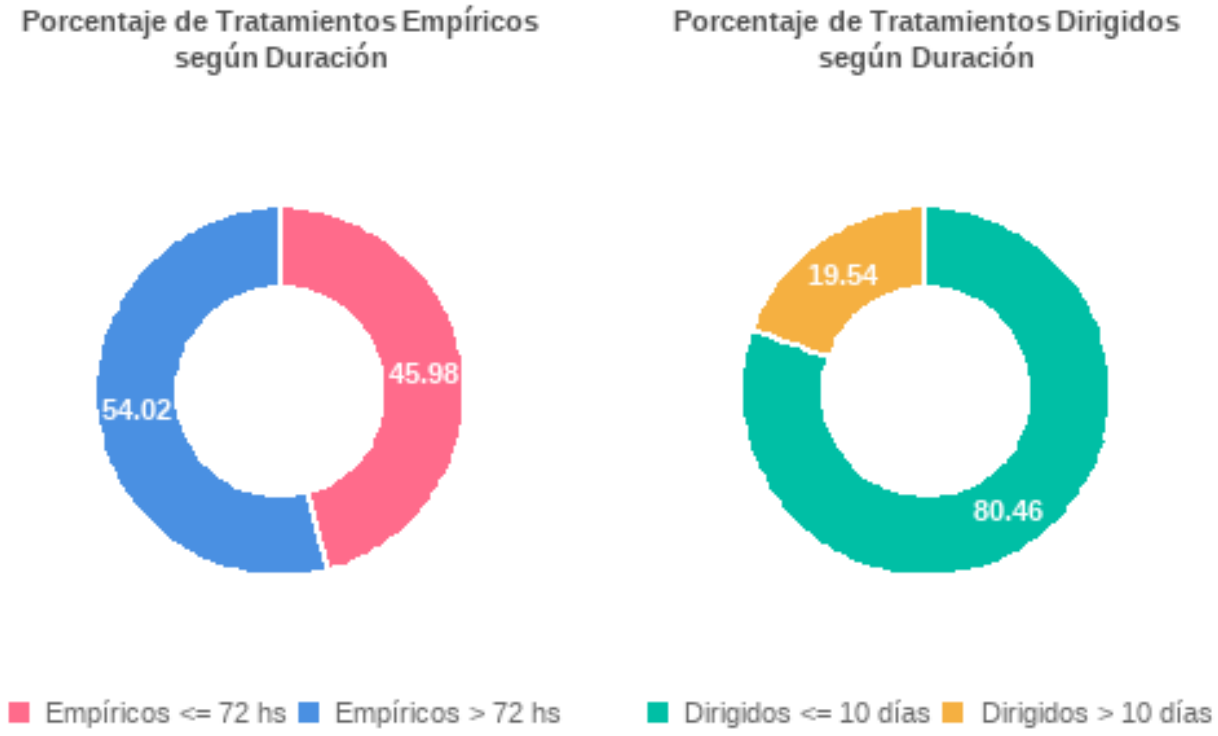
Para realizar la vigilancia del uso de antimicrobianos deben registrarse en el sistema todos los pacientes ingresados en las unidades a vigilar y todos los antimicrobianos recibidos por dichos pacientes.

Tratamientos empíricos y dirigidos



Ttos Empíricos	Ttos Dirigidos	% Ttos Empíricos	% Ttos Dirigidos
2951	952	75.61	24.39

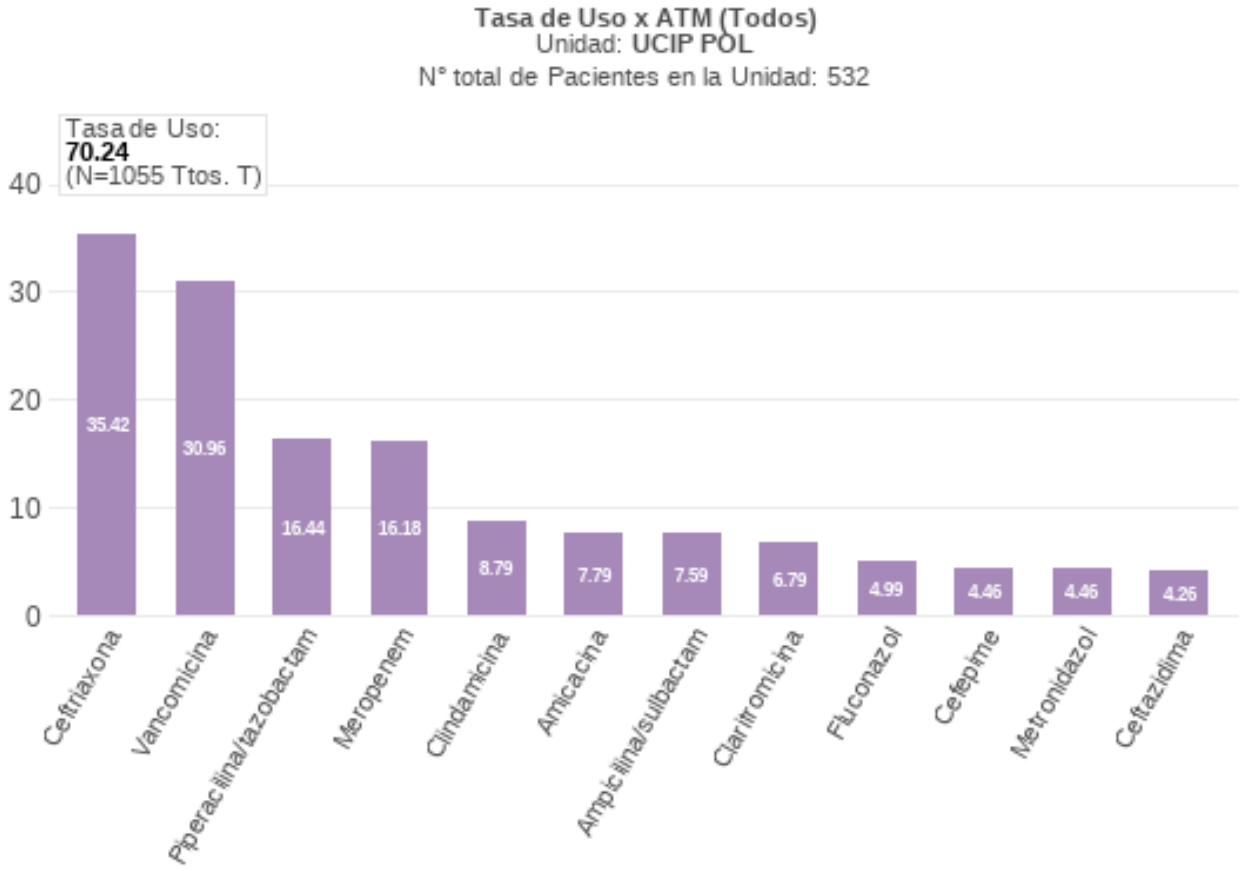
Días Tto Empírico	Días Tto Dirigido	Promedio Días de Tto Empírico	Promedio Días de Tto Dirigido
14275	7134	4.84	7.49



Ttos Empíricos	Ttos <=72hs	Ttos >72hs
2951	1357	1594

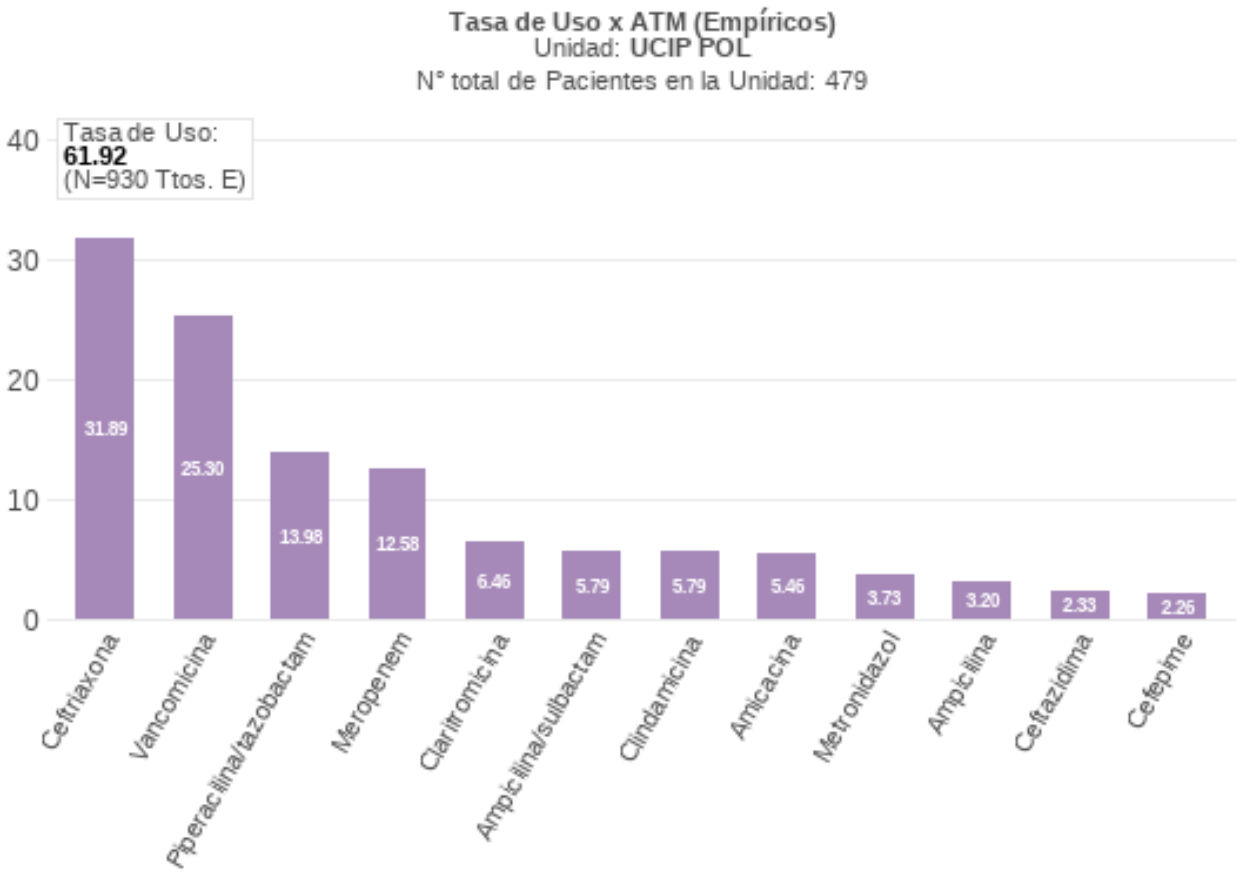
Ttos Dirigidos	Ttos <=10 días	Ttos >10 días
952	766	186

Tasa global de uso de antimicrobianos



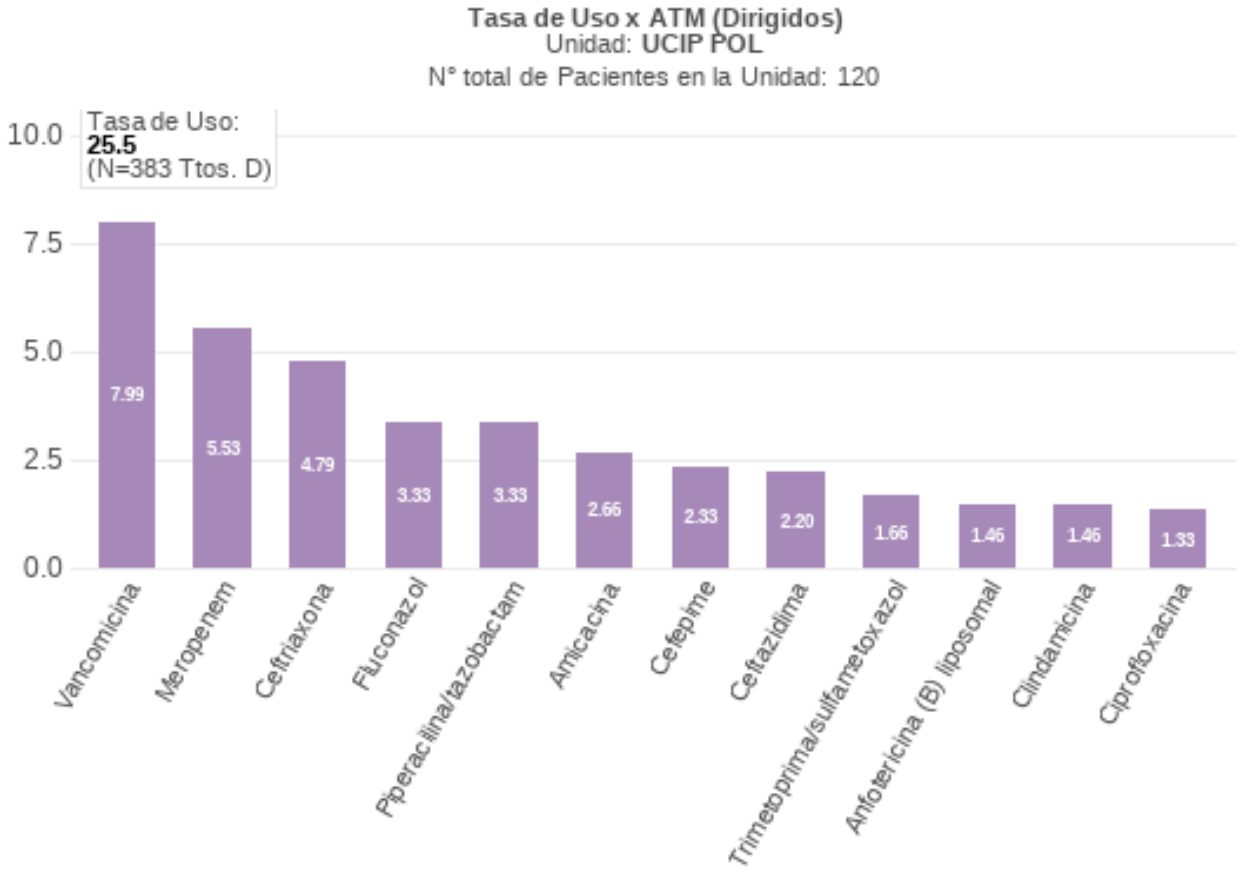
ATM	Total pacientes con ATM	Tasa de uso x ATM (%)
Ceftriaxona	532	35.42
Vancomicina	465	30.96
Piperacilina/tazobactam	247	16.44
Meropenem	243	16.18
Clindamicina	132	8.79
Amicacina	117	7.79
Ampicilina/sulbactam	114	7.59
Claritromicina	102	6.79
Fluconazol	75	4.99
Metronidazol	67	4.46
Cefepime	67	4.46
Ceftazidima	64	4.26

Tasa de uso de tratamientos empíricos



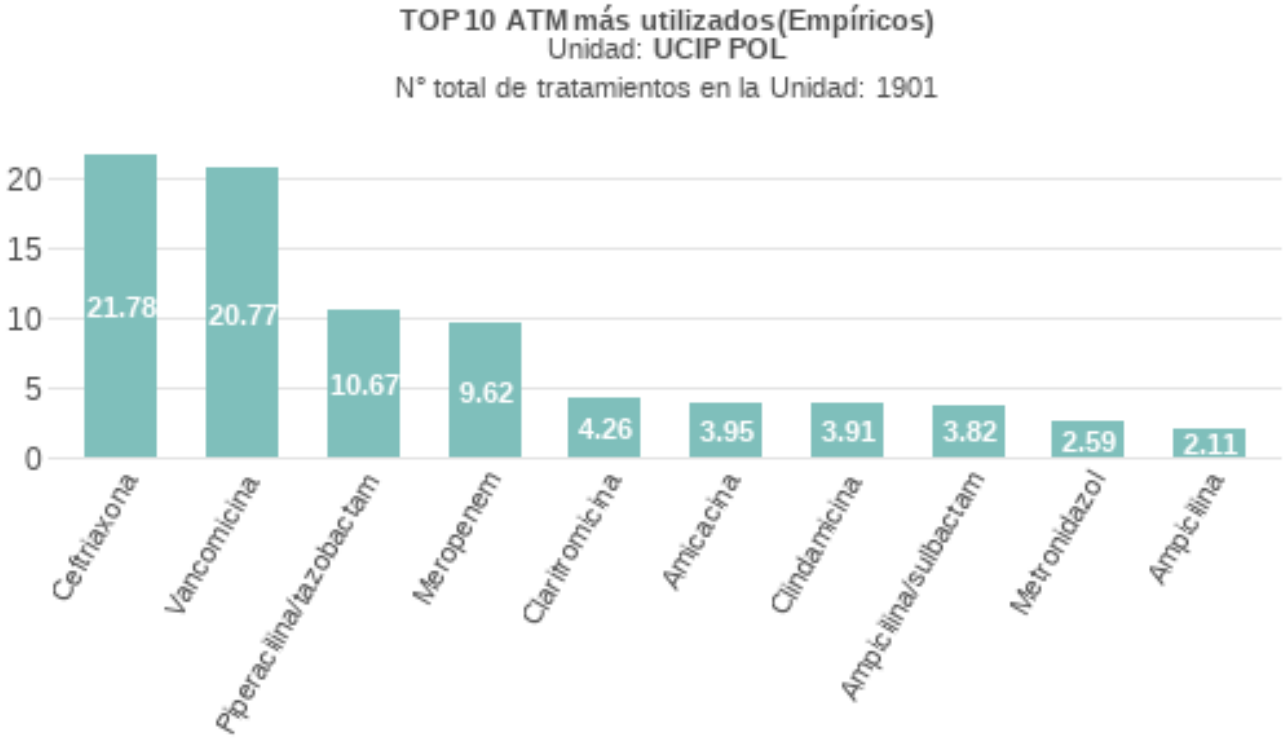
ATM	Total pacientes con ATM	Tasa de uso x ATM (%)
Ceftriaxona	479	31.89
Vancomicina	380	25.30
Piperacilina/tazobactam	210	13.98
Meropenem	189	12.58
Claritromicina	97	6.46
Clindamicina	87	5.79
Ampicilina/sulbactam	87	5.79
Amicacina	82	5.46
Metronidazol	56	3.73
Ampicilina	48	3.20
Ceftazidima	35	2.33
Cefepime	34	2.26

Tasa de uso de tratamientos dirigidos



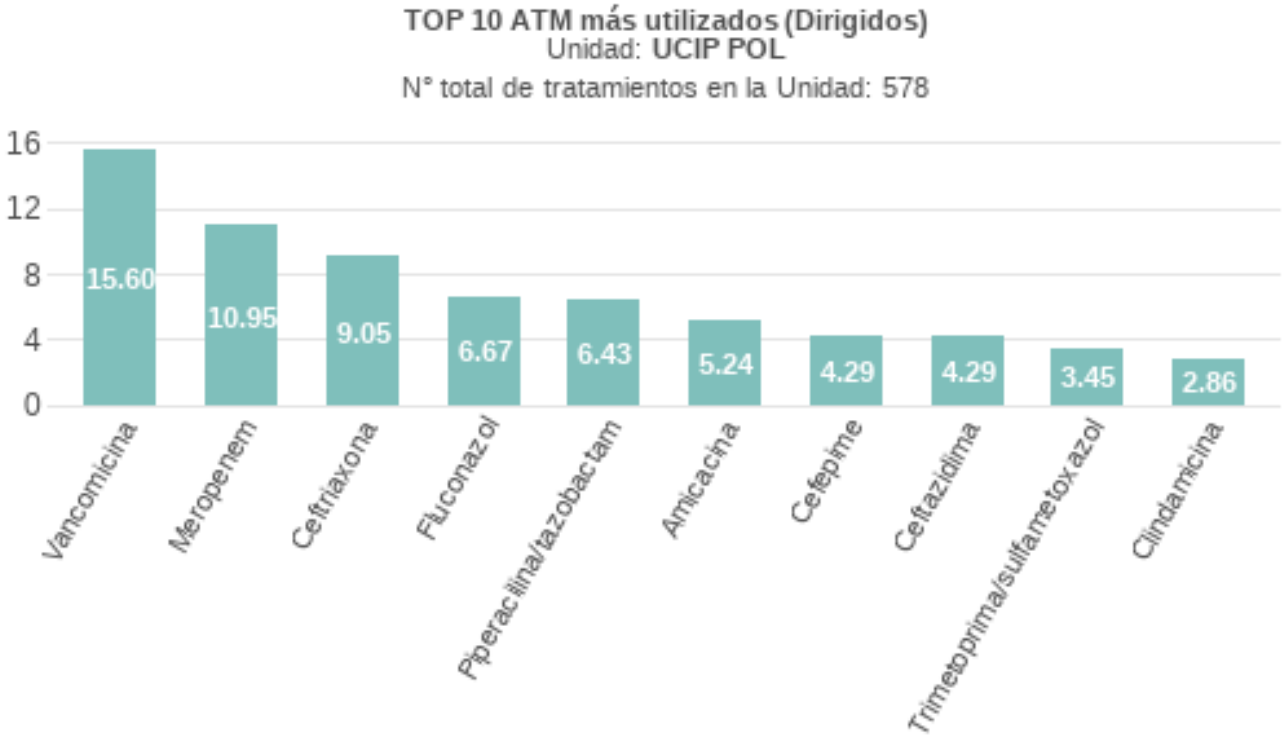
ATM	Total pacientes con ATM	Tasa de uso x ATM (%)
Vancomicina	120	7.99
Meropenem	83	5.53
Ceftriaxona	72	4.79
Fluconazol	50	3.33
Piperacilina/tazobactam	50	3.33
Amicacina	40	2.66
Cefepime	35	2.33
Ceftazidima	33	2.20
Trimetoprima/sulfametoxazol	25	1.66
Anfotericina (B) liposomal	22	1.46
Clindamicina	22	1.46
Ciprofloxacina	20	1.33

ATM más usados en tratamientos empíricos



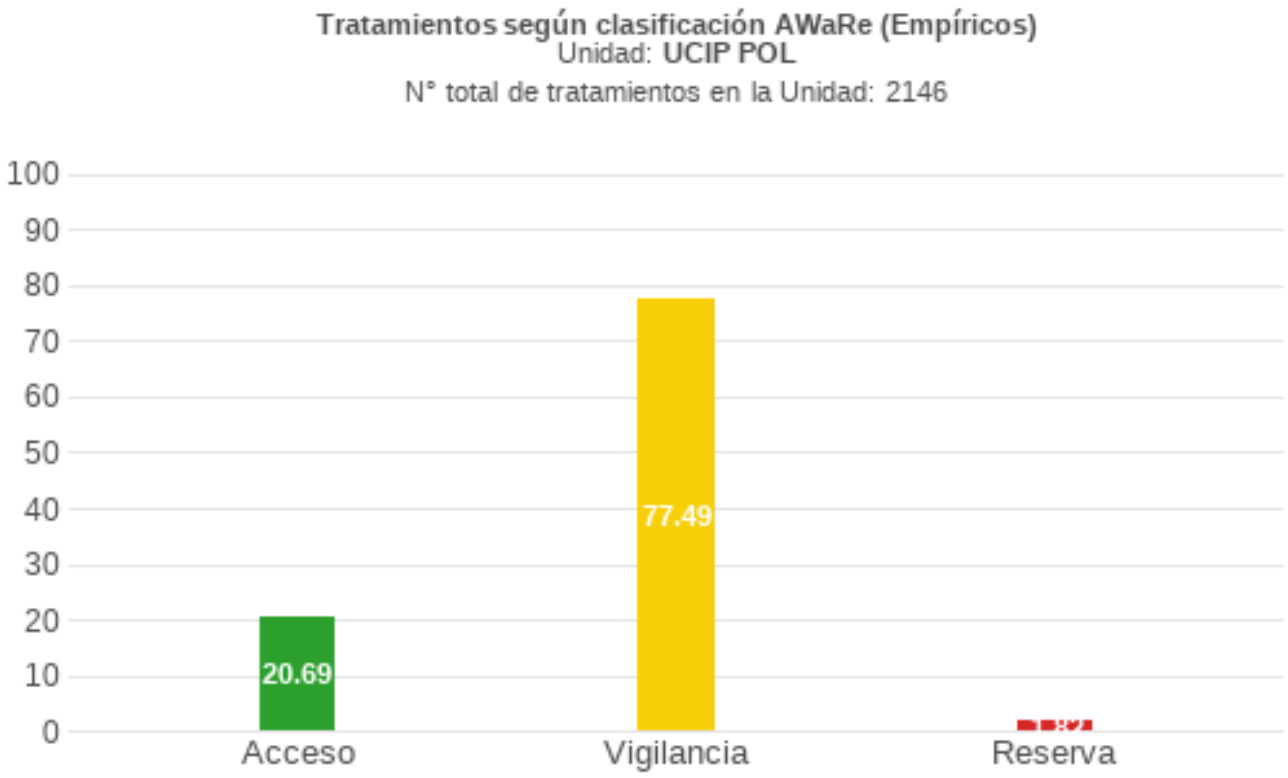
ATM	Total Tratamientos ATM	% sobre el Total de Tratamientos
Ceftriaxona	496	21.78
Vancomicina	473	20.77
Piperacilina/tazobactam	243	10.67
Meropenem	219	9.62
Claritromicina	97	4.26
Amicacina	90	3.95
Clindamicina	89	3.91
Ampicilina/sulbactam	87	3.82
Metronidazol	59	2.59
Ampicilina	48	2.11

ATM más usados en tratamientos dirigidos



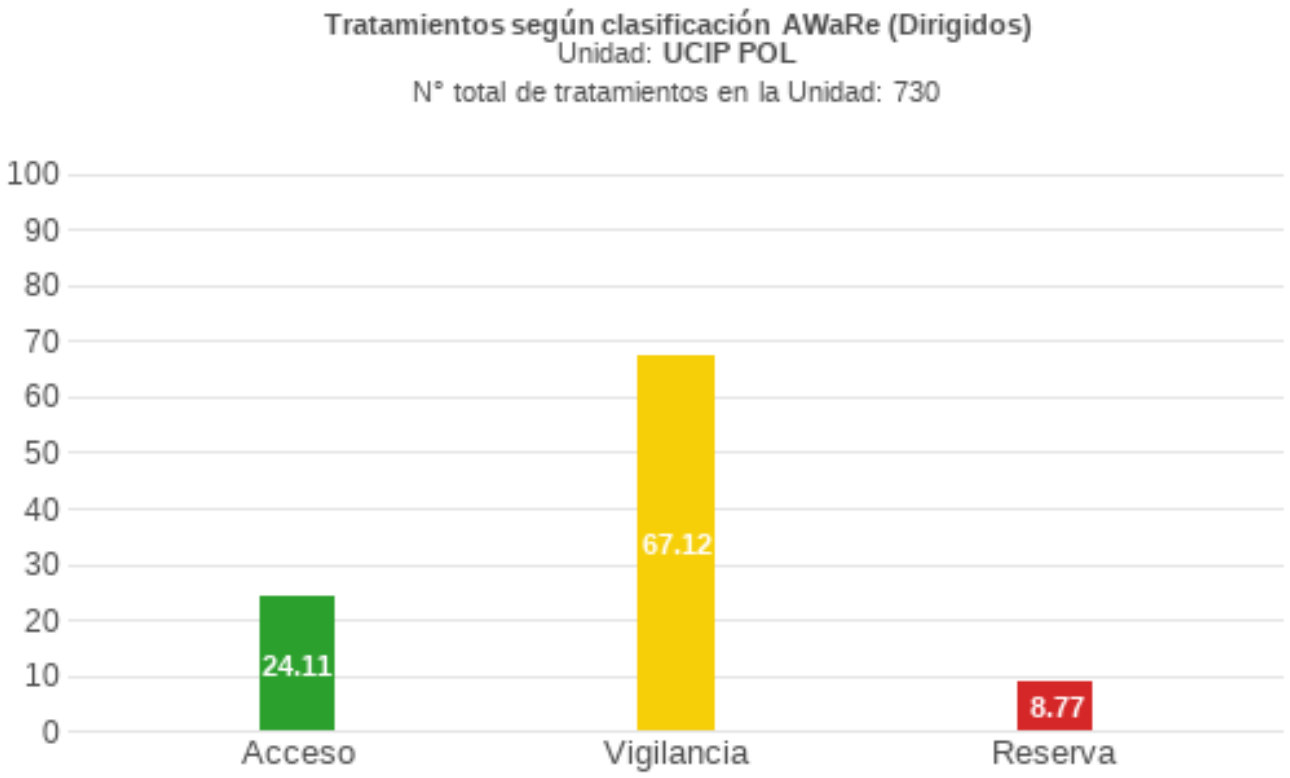
ATM	Total Tratamientos ATM	% sobre el Total de Tratamientos
Vancomicina	131	15.60
Meropenem	92	10.95
Ceftriaxona	76	9.05
Fluconazol	56	6.67
Piperacilina/tazobactam	54	6.43
Amicacina	44	5.24
Cefepime	36	4.29
Ceftazidima	36	4.29
Trimetoprima/sulfametoxazol	29	3.45
Clindamicina	24	2.86

Tratamientos empíricos según clasificación AWaRe



Clasificación	N de Tratamientos	Porcentaje (%)
Vigilancia	1663	77.49
Acceso	444	20.69
Reserva	39	1.82

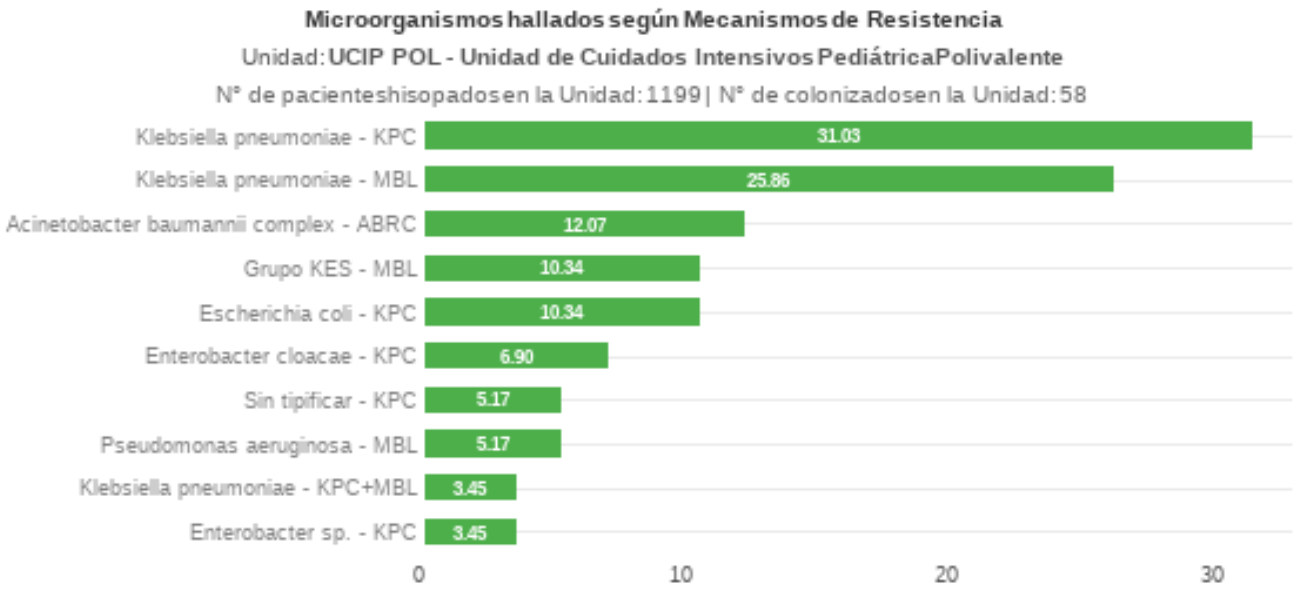
Tratamientos dirigidos según clasificación AWaRe



Clasificación	N de Tratamientos	Porcentaje (%)
Vigilancia	490	67.12
Acceso	176	24.11
Reserva	64	8.77

I- Vigilancia de colonización

Cantidad de Instituciones que reportan: 23				
Unidad	**Pac. Hisopados**	**Pac. Colonizados**	**% Pac. Colonizados**	**Media de Días hasta Colonización**
Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica Polivalente	1199	58	4.84	18.07



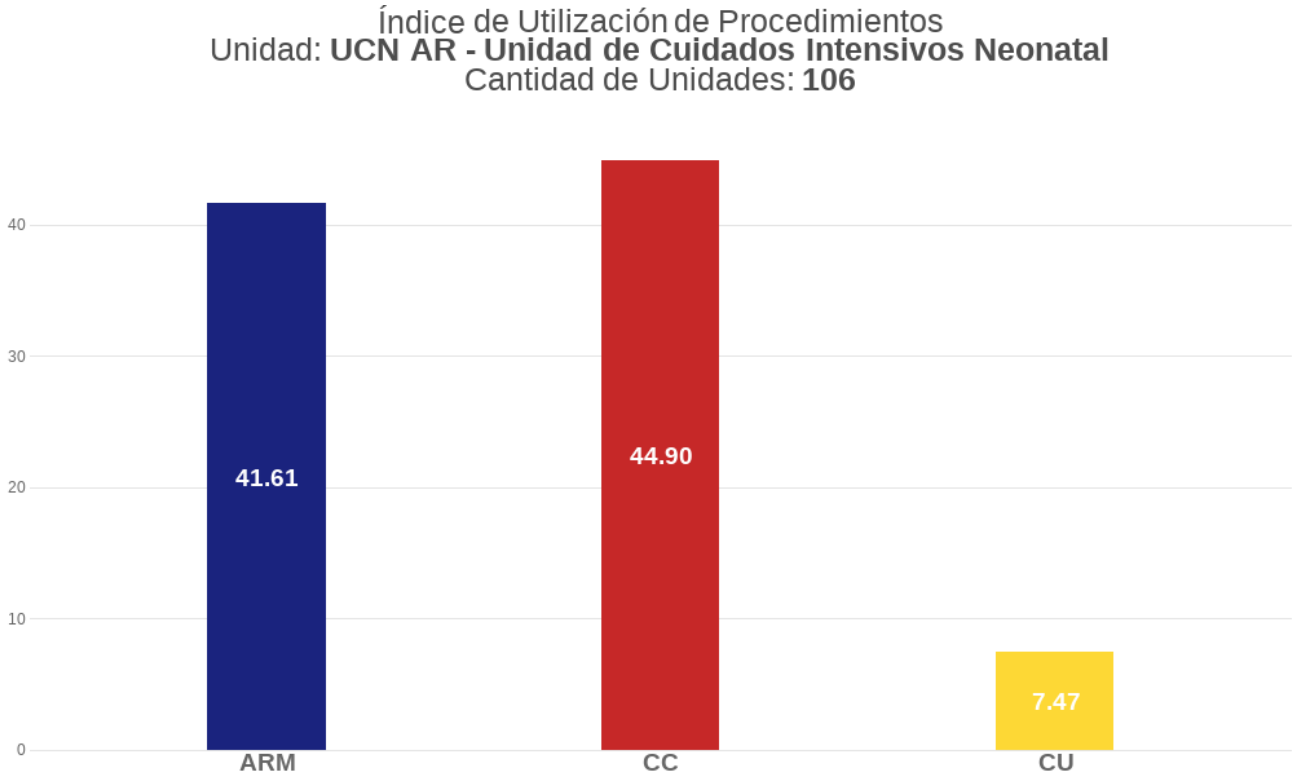
Mecanismos de Resistencia	Nº Pac. Colonizados por Mec.	% Pac. Colonizados por Mec.
Klebsiella pneumoniae - KPC	18	31.03
Klebsiella pneumoniae - MBL	15	25.86
Acinetobacter baumannii complex - ABRC	7	12.07
Escherichia coli - KPC	6	10.34
Grupo KES - MBL	6	10.34
Enterobacter cloacae - KPC	4	6.90
Pseudomonas aeruginosa - MBL	3	5.17
Sin tipificar - KPC	3	5.17
Klebsiella pneumoniae - KPC+MBL	2	3.45
Enterobacter sp. - KPC	2	3.45

6.Unidades de Cuidados Intensivos Neonatales de Alto Riesgo (UCN AR)

Las tasas de IACS en las unidades neonatales se presentan según categorías de peso (menor o igual a 1000, entre 1001 y 1500, entre 1501 y 2500, y mayor a 2500g.)

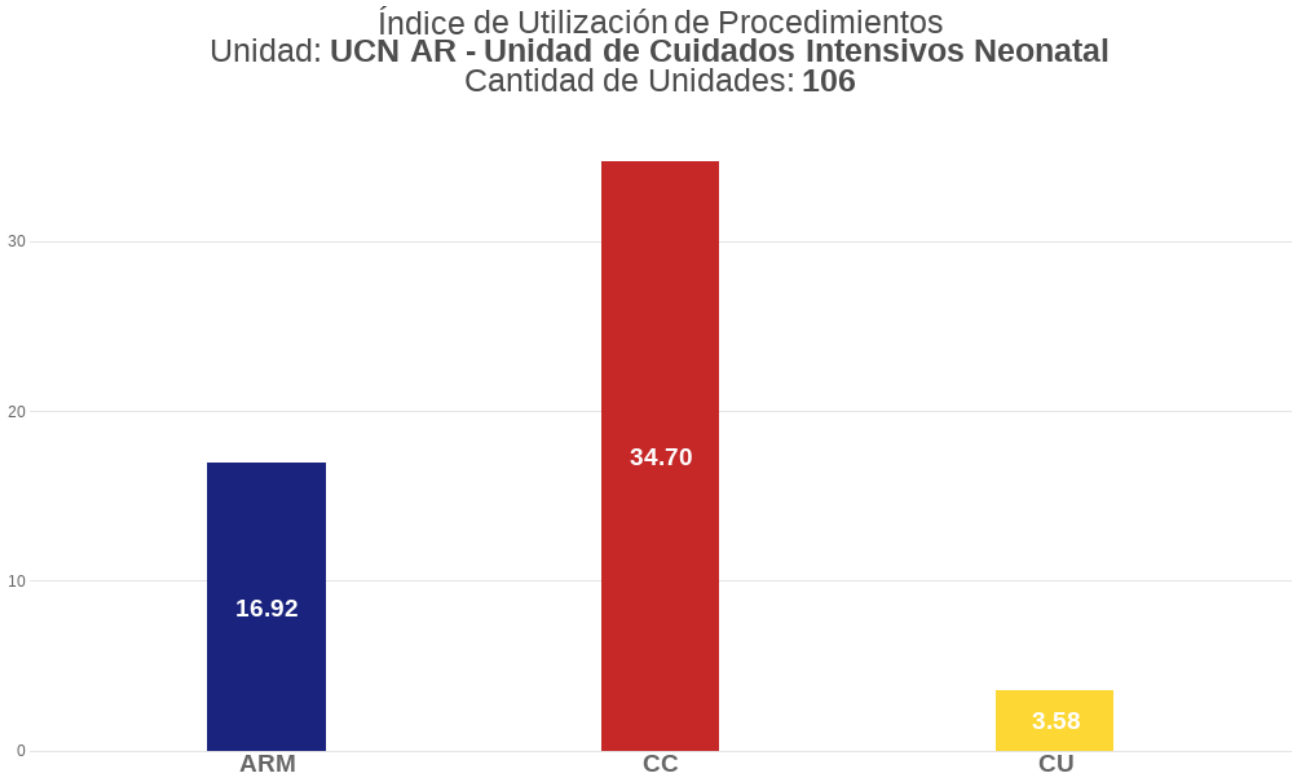
A- Índice de utilización de procedimientos

Peso al nacer menor a 1000g



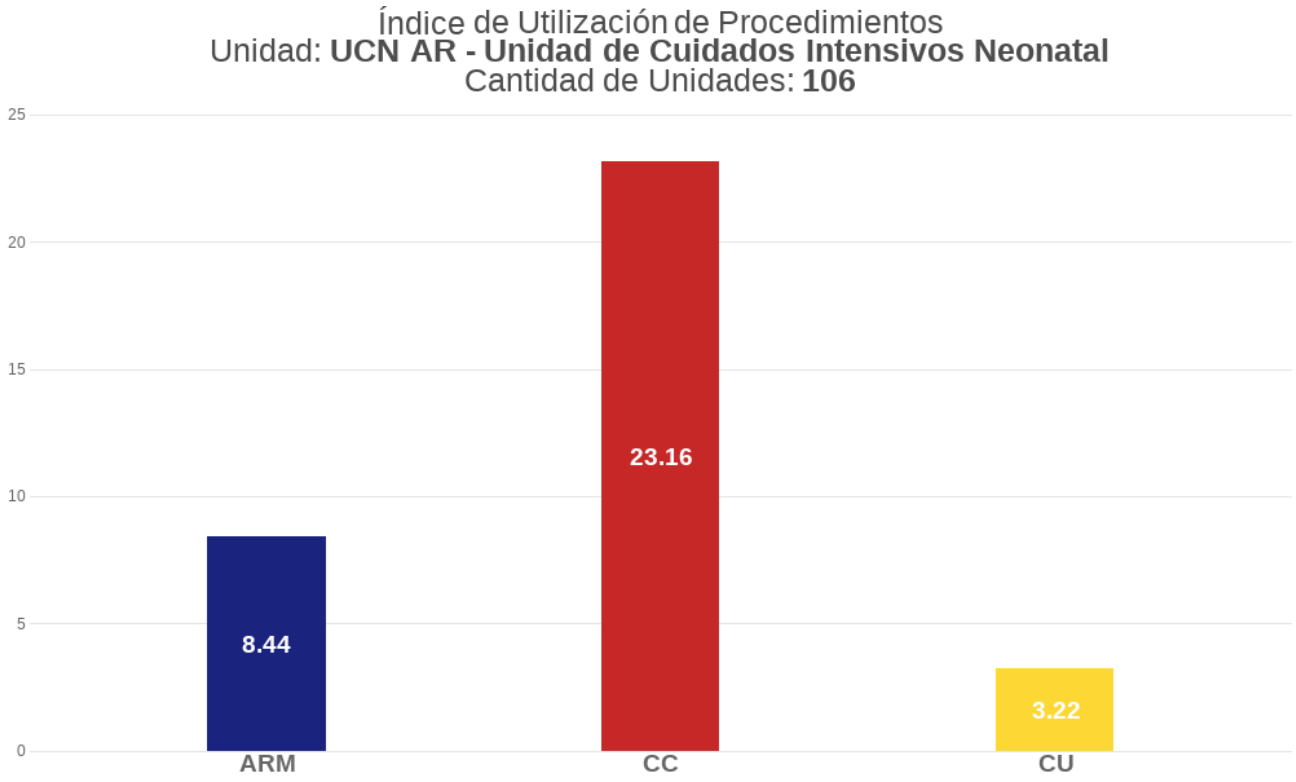
Procedimiento	Procedimientos Día	Pacientes Día	Porcentaje (%)
ARM - Asistencia respiratoria mecánica	21809	52409	41.61
CC - Catéter central	23533	52409	44.90
CU - Catéter urinario	3915	52409	7.47

Peso al nacer entre 1001 y 1500g



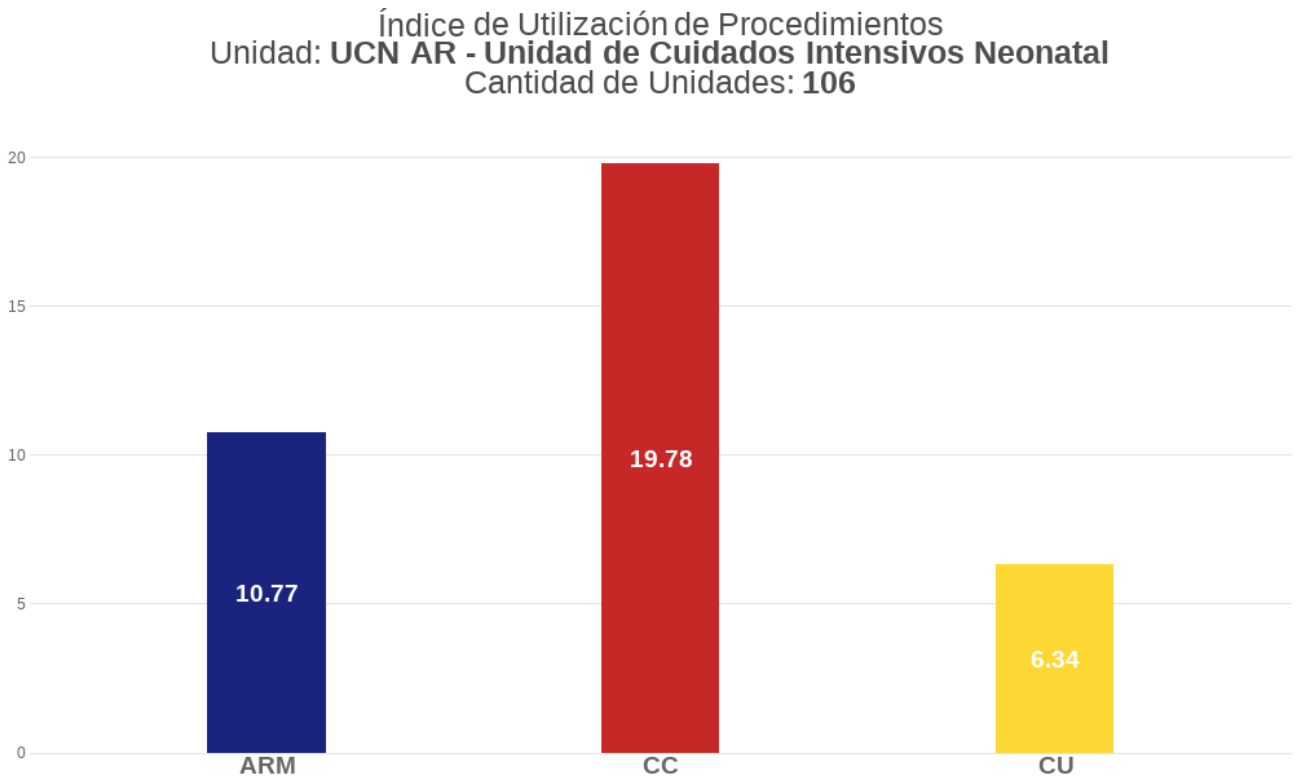
Procedimiento	Procedimientos Día	Pacientes Día	Porcentaje (%)
ARM - Asistencia respiratoria mecánica	14544	85961	16.92
CC - Catéter central	29826	85961	34.70
CU - Catéter urinario	3078	85961	3.58

Peso al nacer entre 1501 y 2500g



Procedimiento	Procedimientos Día	Pacientes Día	Porcentaje (%)
ARM - Asistencia respiratoria mecánica	12916	152958	8.44
CC - Catéter central	35424	152958	23.16
CU - Catéter urinario	4927	152958	3.22

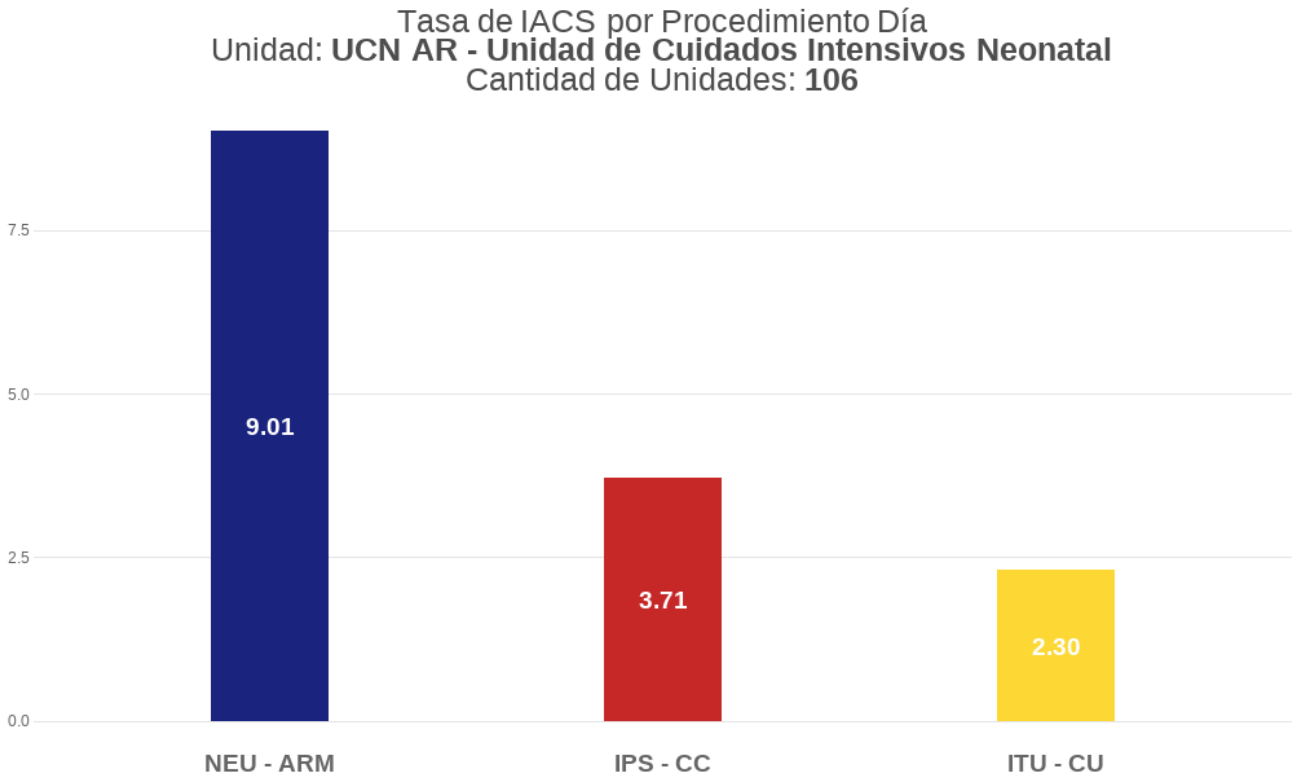
Peso al nacer mayor a 2500g



Procedimiento	Procedimientos Día	Pacientes Día	Porcentaje (%)
ARM - Asistencia respiratoria mecánica	14559	135175	10.77
CC - Catéter central	26742	135175	19.78
CU - Catéter urinario	8573	135175	6.34

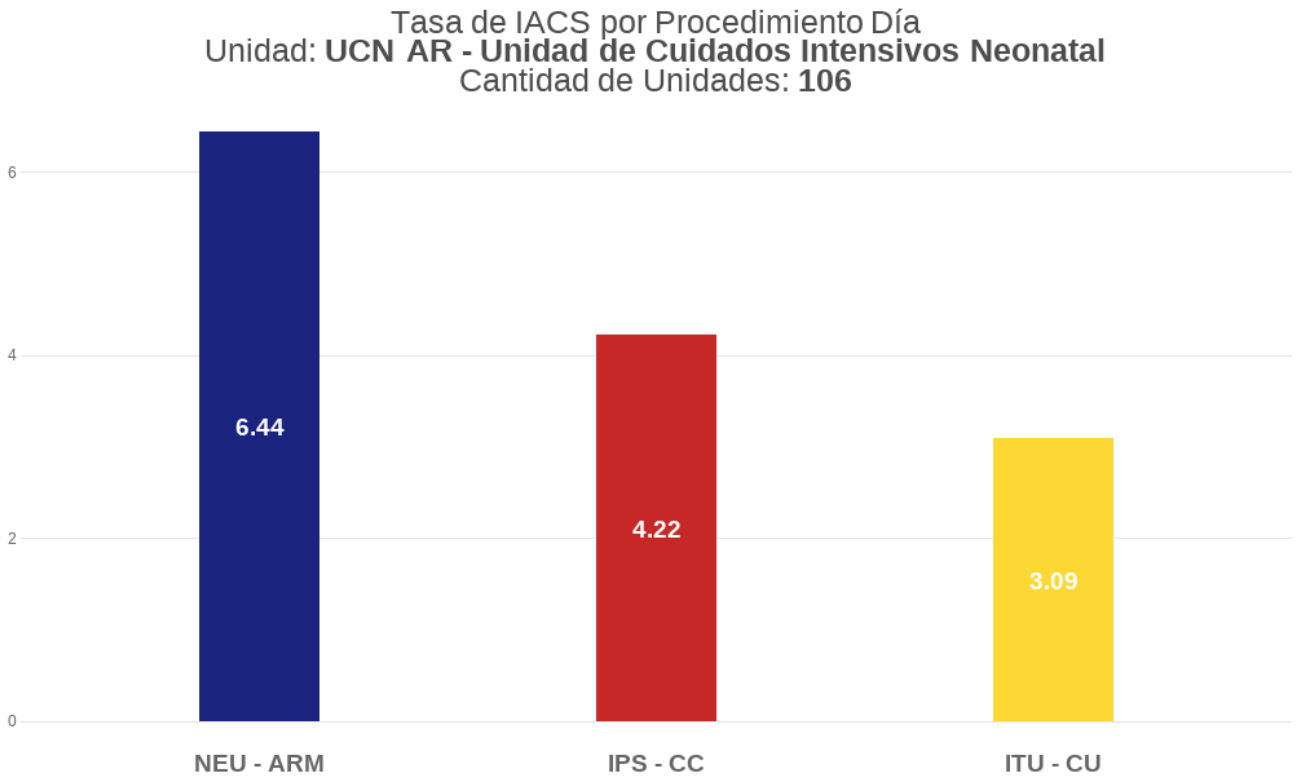
B- Tasa de Infección asociada a Procedimientos Día

Peso al nacer menor a 1000g



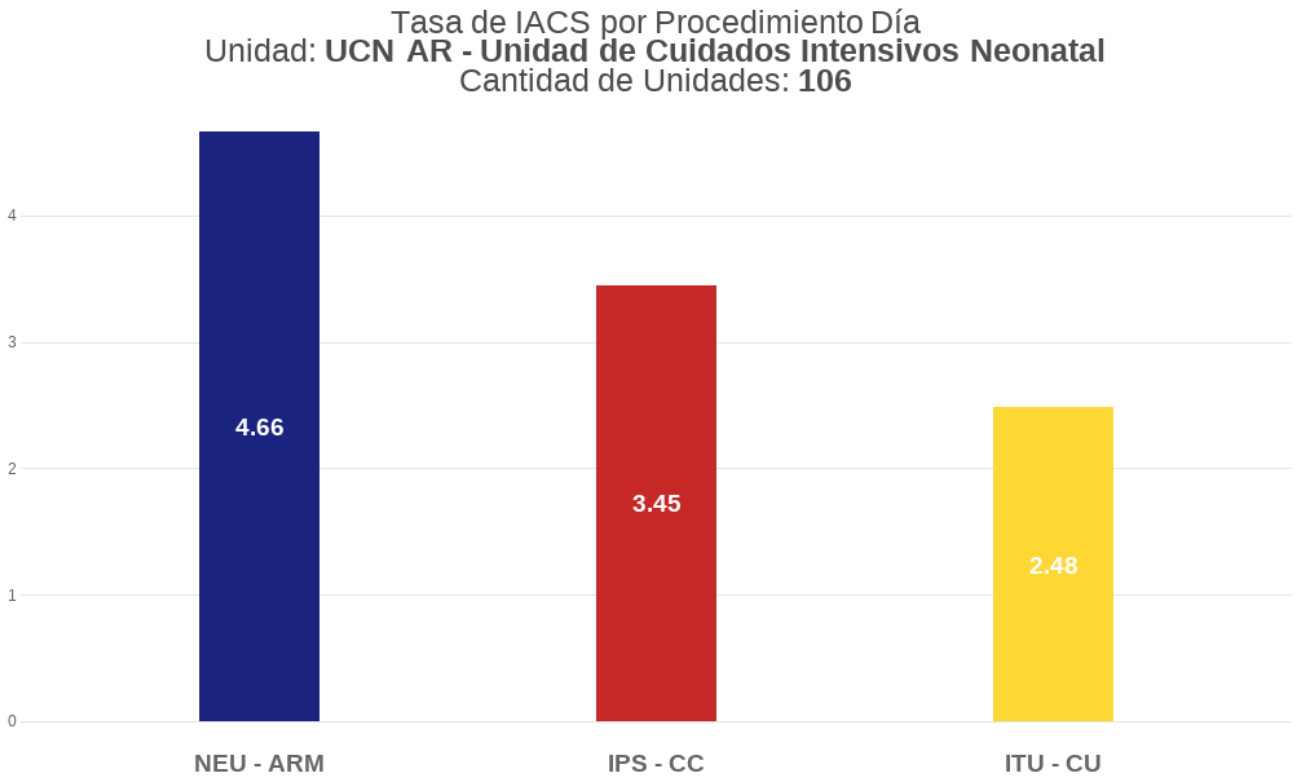
Procedimiento	Nº de IACS	Procedimientos Día	Tasa IACS (‰)
NEU - ARM	212	21809	9.01
IPS - CC	81	23533	3.71
ITU - CU	9	3915	2.30

Peso al nacer entre 1001 y 1500g



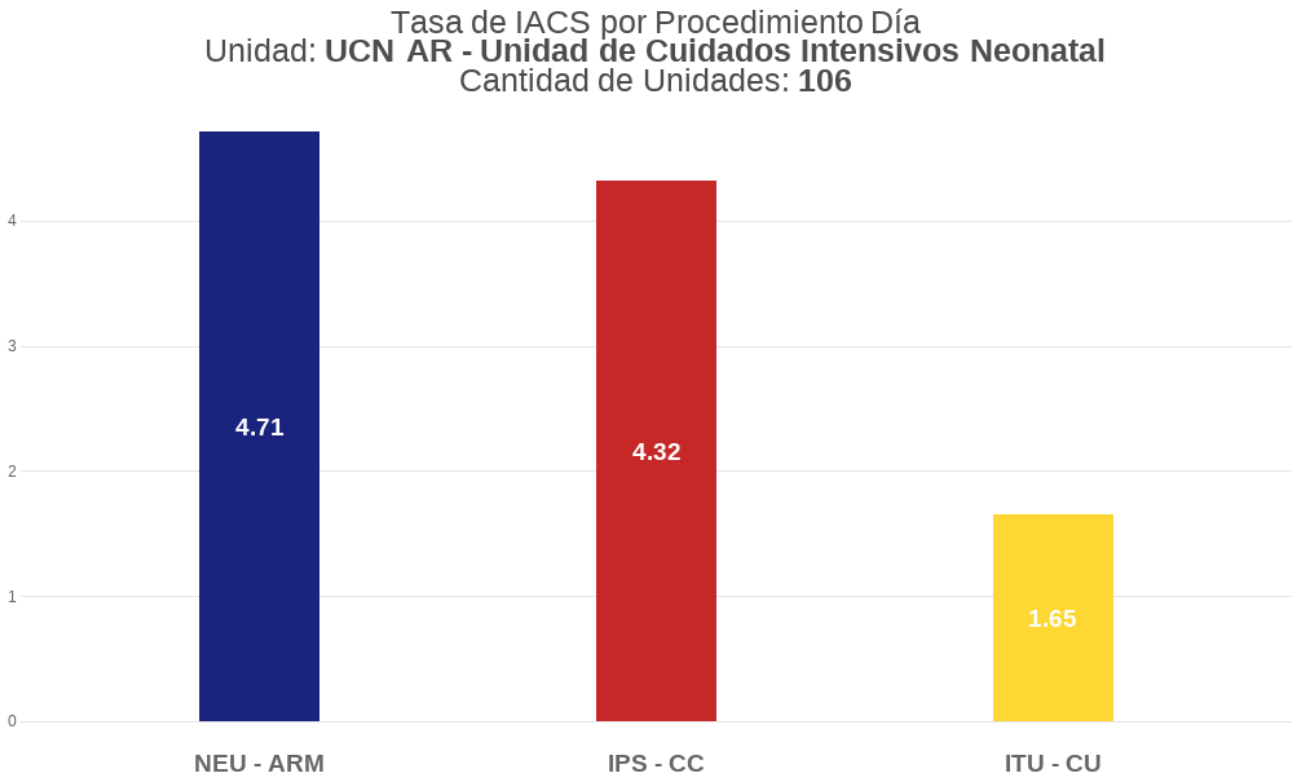
Procedimiento	Nº de IACS	Procedimientos Día	Tasa IACS (‰)
NEU - ARM	192	14544	6.44
IPS - CC	13	29826	4.22
ITU - CU	45	3078	3.09

Peso al nacer entre 1501 y 2500g



Procedimiento	Nº de IACS	Procedimientos Día	Tasa IACS (‰)
NEU - ARM	165	12916	4.66
IPS - CC	17	35424	3.45
ITU - CU	32	4927	2.48

Peso al nacer mayor a 2500g



Procedimiento	Nº de IACS	Procedimientos Día	Tasa IACS (‰)
NEU - ARM	126	14559	4.71
IPS - CC	37	26742	4.32
ITU - CU	24	8573	1.65

REI/SIR

Peso al nacer menor a 1000g

NEU-ARM

Año	IACS observadas	Días Procedimiento	IACS esperadas	Valor Histórico de Referencia	REI/SIR	IC	Interpretación	Estadística-mente significativo
2025	81	21809	40.78	1.87	1.99	1.56-2.42	Más IACS que lo esperado	SI

IPS-CC

Año	IACS observadas	Días Procedimiento	IACS esperadas	Valor Histórico de Referencia	REI/SIR	IC	Interpretación	Estadística-mente significativo
2025	212	23533	248.27	10.55	0.85	0.74-0.96	Menos IACS que lo esperado	SI

ITU-CU

Año	IACS observadas	Días Procedimiento	IACS esperadas	Valor Histórico de Referencia	REI/SIR	IC	Interpretación	Estadística-mente significativo
2025	9	3915	21.65	5.53	0.42	0.15-0.69	Menos IACS que lo esperado	SI

Peso al nacer entre 1001 y 1500g

NEU-ARM

Año	IACS observadas	Días Procedimiento	IACS esperadas	Valor Histórico de Referencia	REI/SIR	IC	Interpretación	Estadísticamente significativo
2025	45	14544	29.38	2.02	**1.53**	1.08-1.98	Más IACS que lo esperado	SI

IPS-CC

Año	IACS observadas	Días Procedimiento	IACS esperadas	Valor Histórico de Referencia	REI/SIR	IC	Interpretación	Estadísticamente significativo
2025	192	29826	173.59	5.82	**1.11**	0.95-1.27	No se demuestran diferencias entre observado/esperado	NO

ITU-CU

Año	IACS observadas	Días Procedimiento	IACS esperadas	Valor Histórico de Referencia	REI/SIR	IC	Interpretación	Estadísticamente significativo
2025	13	3078	8.65	2.81	**1.50**	0.68-2.32	No se demuestran diferencias entre observado/esperado	NO

Peso al nacer entre 1501 y 2500g

NEU-ARM

Año	IACS observadas	Días Procedimiento	IACS esperadas	Valor Histórico de Referencia	REI/SIR	IC	Interpretación	Estadísticamente significativo
2025	32	12916	20.67	1.60	1.55	1.01-2.09	Más IACS que lo esperado	SI

IPS-CC

Año	IACS observadas	Días Procedimiento	IACS esperadas	Valor Histórico de Referencia	REI/SIR	IC	Interpretación	Estadísticamente significativo
2025	165	35424	179.60	5.07	0.92	0.78-1.06	No se demuestran diferencias entre observado/esperado	NO

ITU-CU

Año	IACS observadas	Días Procedimiento	IACS esperadas	Valor Histórico de Referencia	REI/SIR	IC	Interpretación	Estadísticamente significativo
2025	17	4927	25.23	5.12	0.67	0.35-0.99	Menos IACS que lo esperado	SI

Peso al nacer mayor a 2500g

NEU-ARM

Año	IACS observadas	Días Procedimiento	IACS esperadas	Valor Histórico de Referencia	REI/SIR	IC	Interpretación	Estadística-mente significativo
2025	3016	215738	2774.39	12.86	1.09	1.05-1.13	Más IACS que lo esperado	SI

IPS-CC

Año	IACS observadas	Días Procedimiento	IACS esperadas	Valor Histórico de Referencia	REI/SIR	IC	Interpretación	Estadística-mente significativo
2025	1434	319709	1224.49	3.83	1.17	1.11-1.23	Más IACS que lo esperado	SI

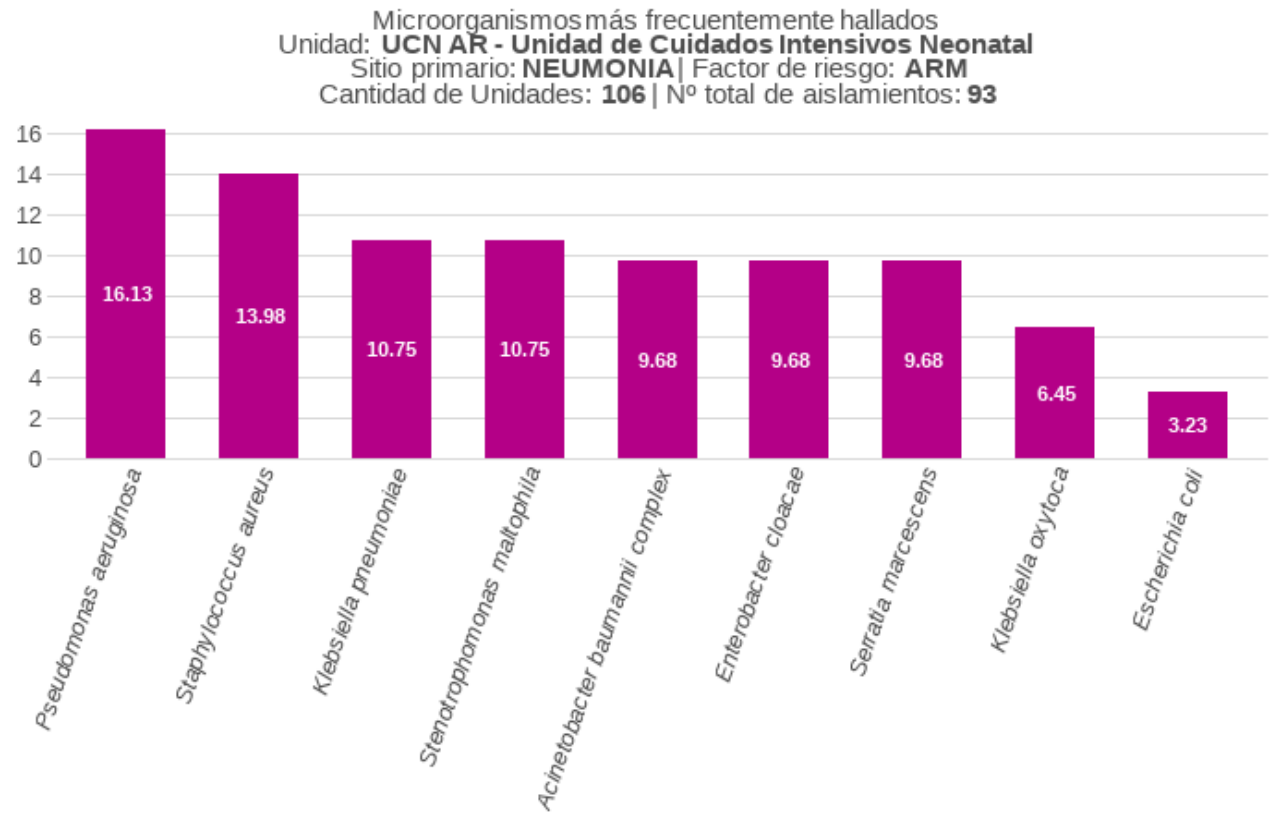
ITU-CU

Año	IACS observadas	Días Procedimiento	IACS esperadas	Valor Histórico de Referencia	REI/SIR	IC	Interpretación	Estadística-mente significativo
2025	1074	395057	1256.28	3.18	0.85	0.8-0.9	Menos IACS que lo esperado	SI

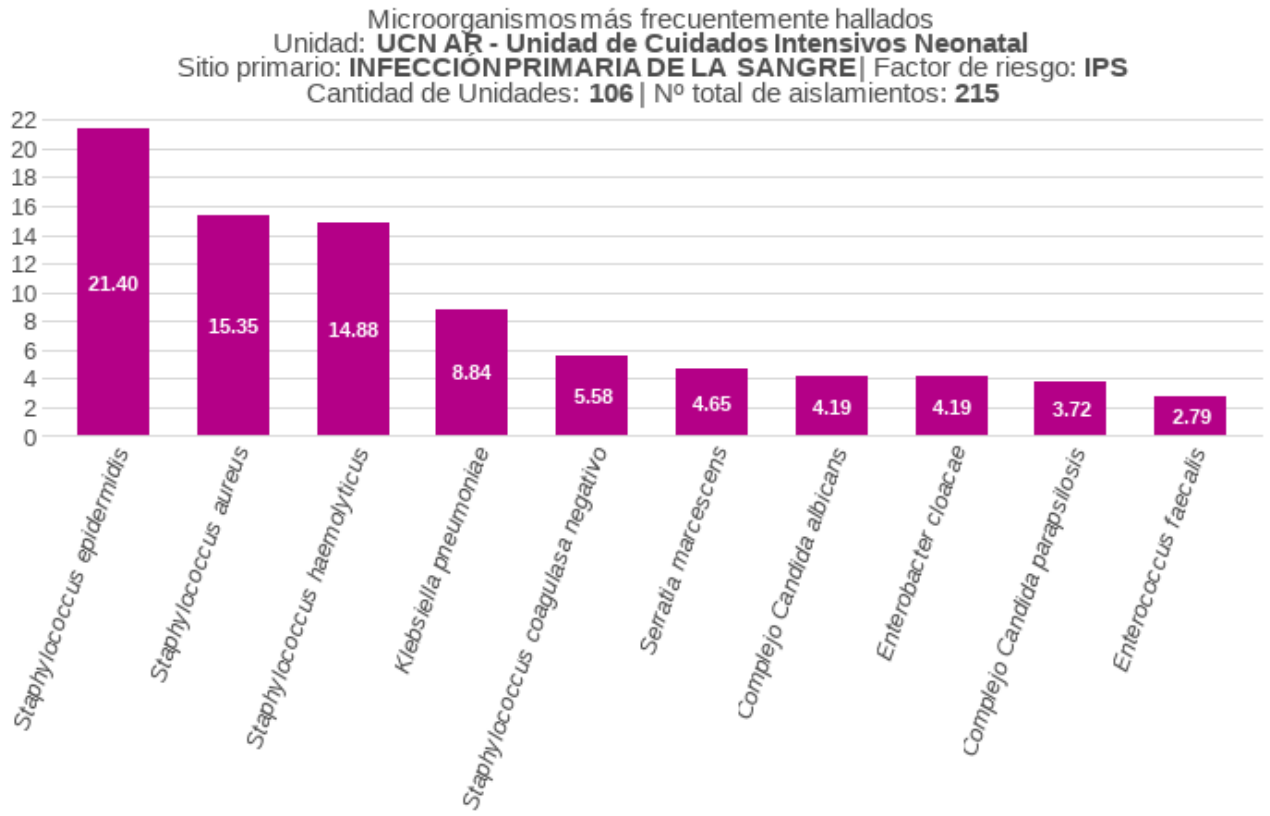
C- Microorganismos

Microorganismos más frecuentemente hallados

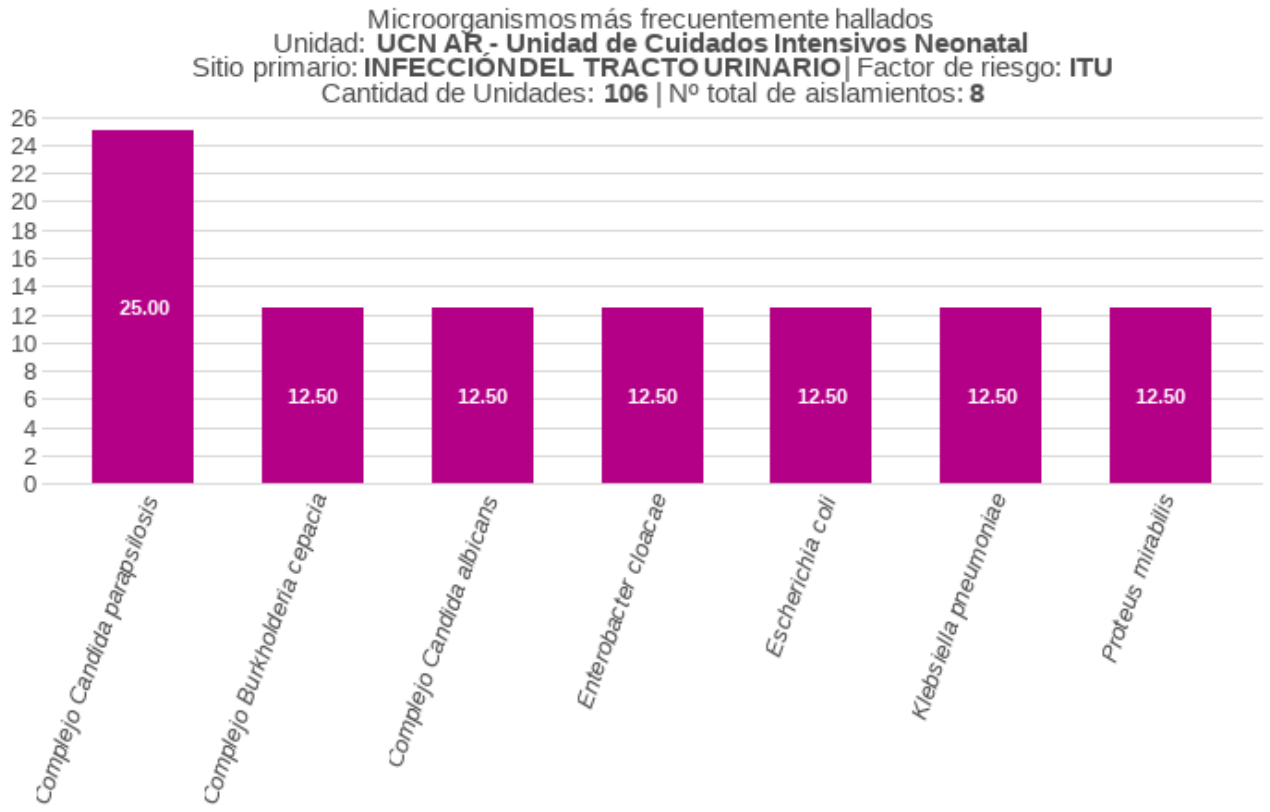
Menor a 1000 g



Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Pseudomonas aeruginosa	15	16.13
Staphylococcus aureus	13	13.98
Klebsiella pneumoniae	10	10.75
Stenotrophomonas maltophila	10	10.75
Enterobacter cloacae	9	9.68
Serratia marcescens	9	9.68
Acinetobacter baumannii complex	9	9.68
Klebsiella oxytoca	6	6.45
Escherichia coli	3	3.23

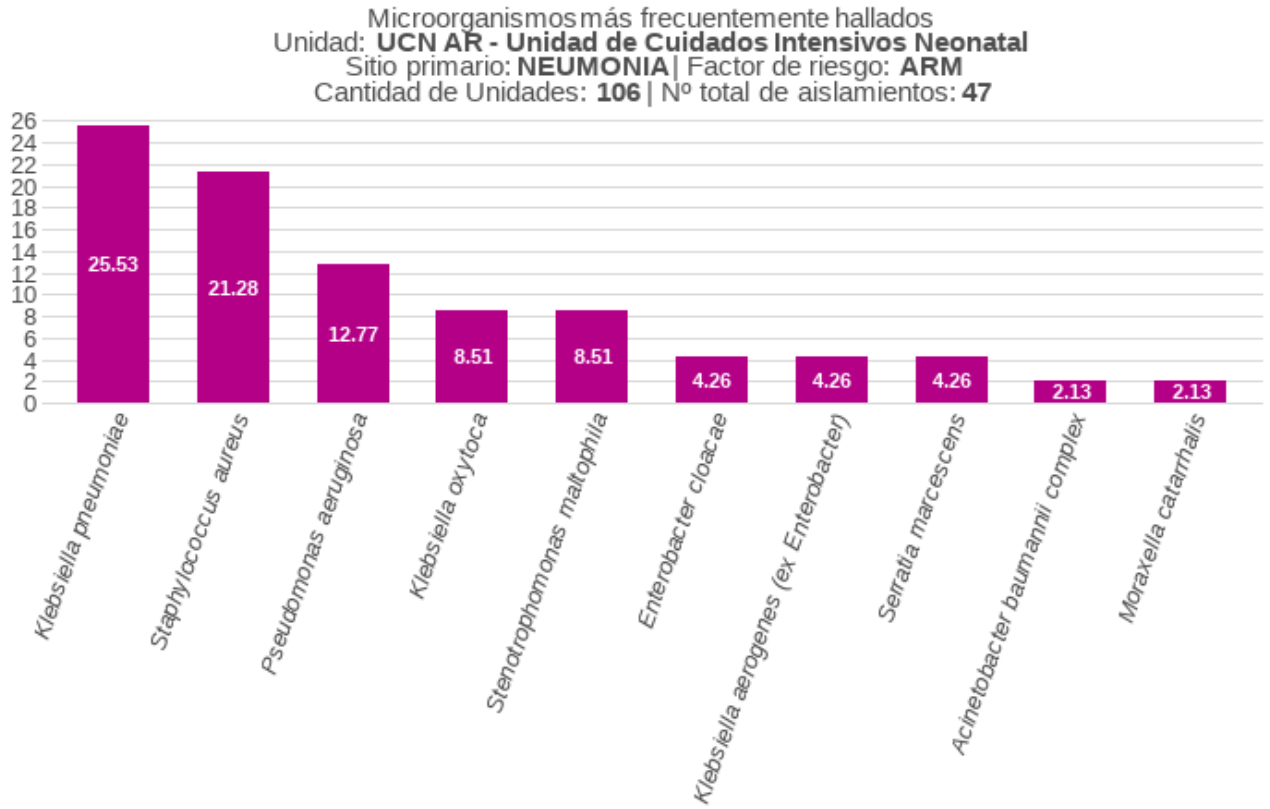


Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Staphylococcus epidermidis	46	21.40
Staphylococcus aureus	33	15.35
Staphylococcus haemolyticus	32	14.88
Klebsiella pneumoniae	19	8.84
Staphylococcus coagulasa negativo	12	5.58
Serratia marcescens	10	4.65
Complejo Candida albicans	9	4.19
Enterobacter cloacae	9	4.19
Complejo Candida parapsilosis	8	3.72
Enterococcus faecalis	6	2.79

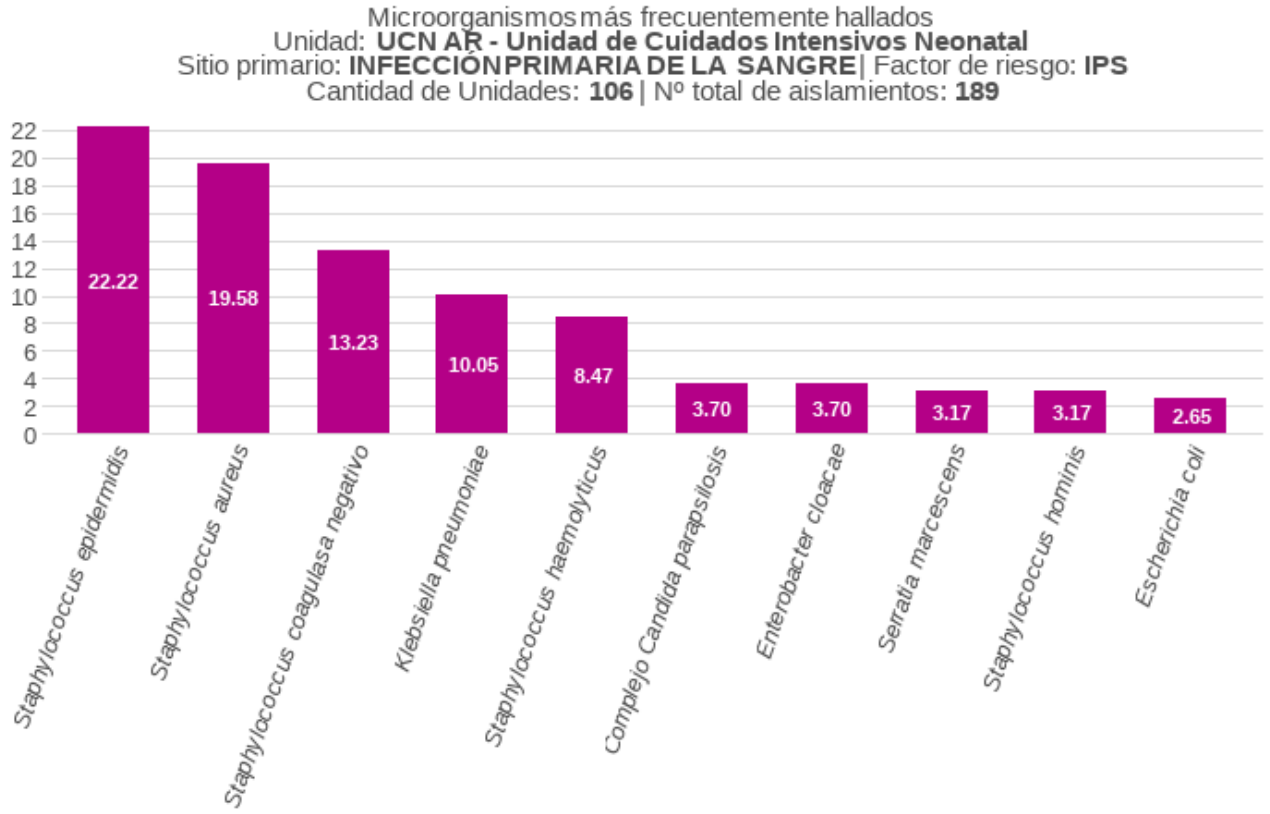


Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Complejo Candida parapsilosis	2	25.00
Complejo Candida albicans	1	12.50
Complejo Burkholderia cepacia	1	12.50
Proteus mirabilis	1	12.50
Klebsiella pneumoniae	1	12.50
Escherichia coli	1	12.50
Enterobacter cloacae	1	12.50

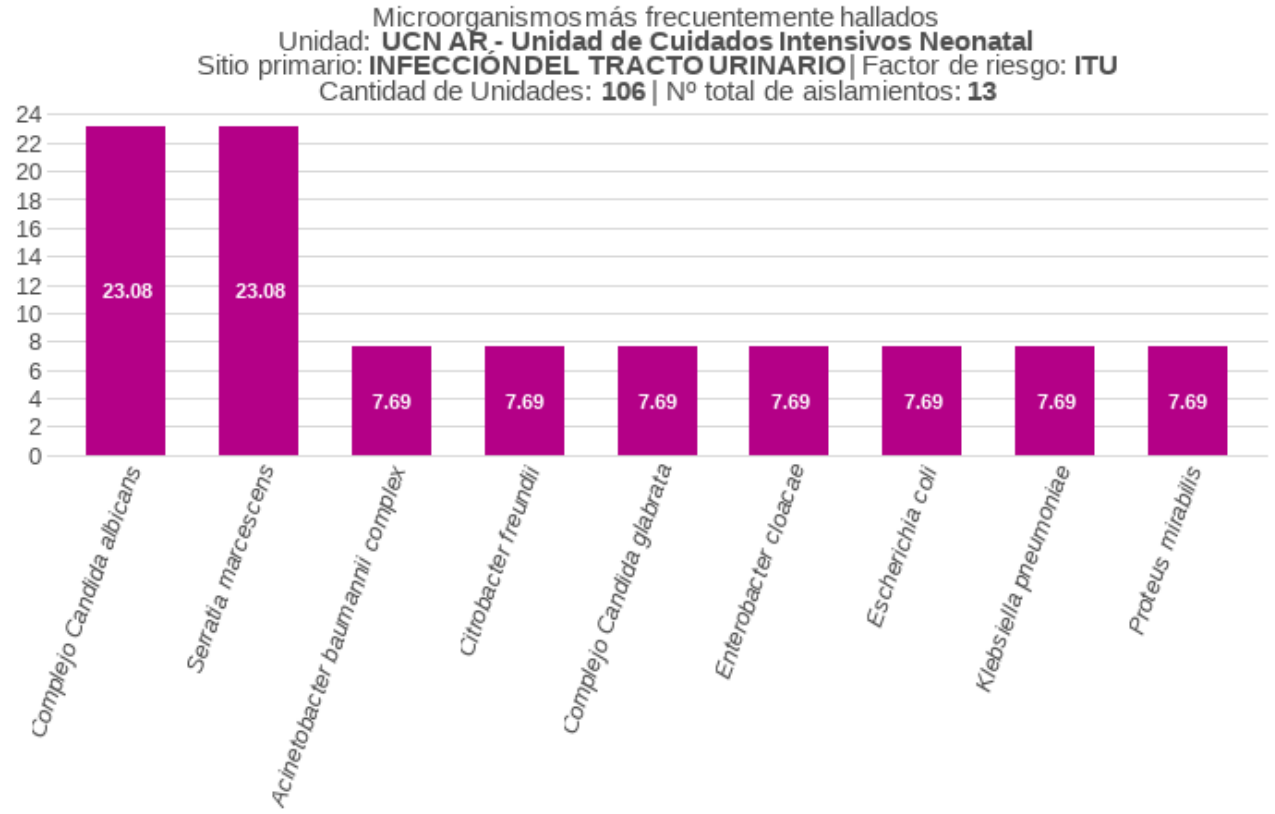
Entre 1001 y 1500g



Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Klebsiella pneumoniae	12	25.53
Staphylococcus aureus	10	21.28
Pseudomonas aeruginosa	6	12.77
Klebsiella oxytoca	4	8.51
Stenotrophomonas maltophila	4	8.51
Serratia marcescens	2	4.26
Klebsiella aerogenes (ex Enterobacter)	2	4.26
Enterobacter cloacae	2	4.26
Moraxella catarrhalis	1	2.13
Acinetobacter baumannii complex	1	2.13

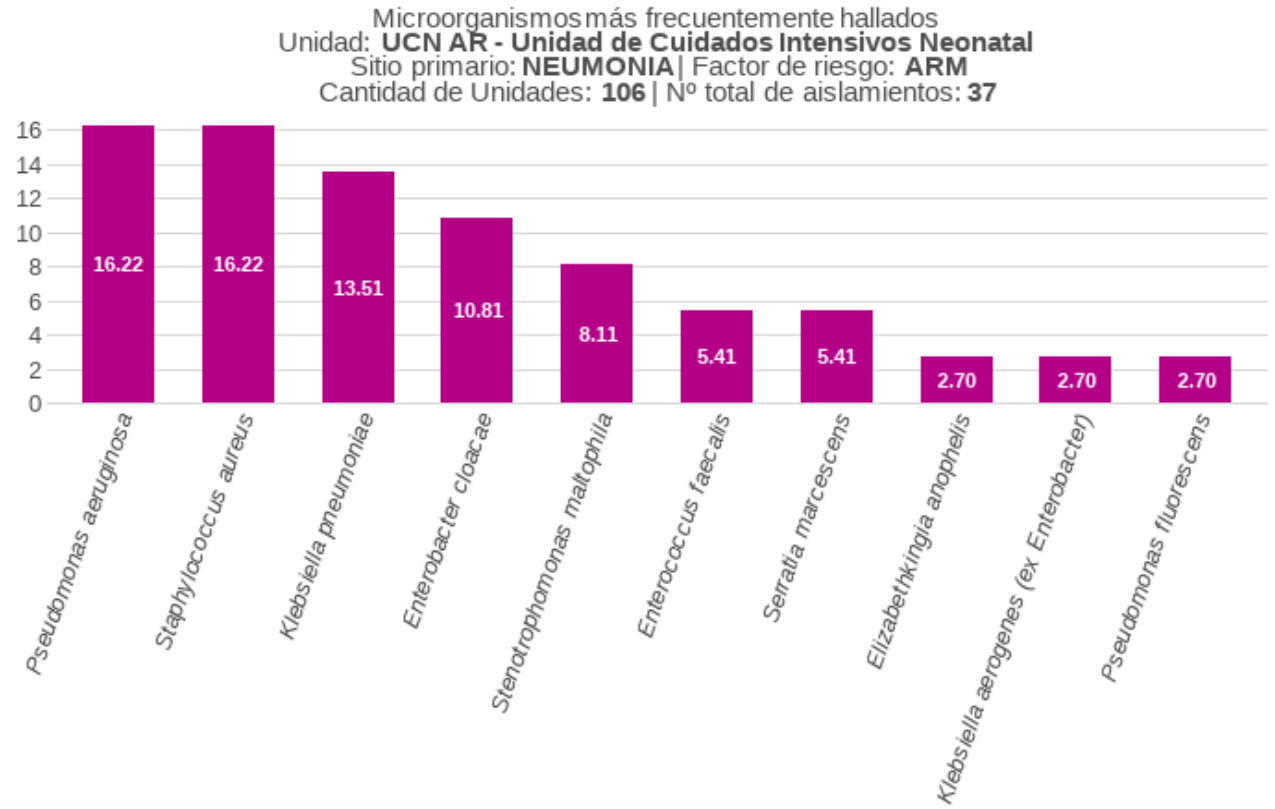


Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Staphylococcus epidermidis	42	22.22
Staphylococcus aureus	37	19.58
Staphylococcus coagulasa negativo	25	13.23
Klebsiella pneumoniae	19	10.05
Staphylococcus haemolyticus	16	8.47
Enterobacter cloacae	7	3.70
Complejo Candida parapsilosis	7	3.70
Serratia marcescens	6	3.17
Staphylococcus hominis	6	3.17
Escherichia coli	5	2.65

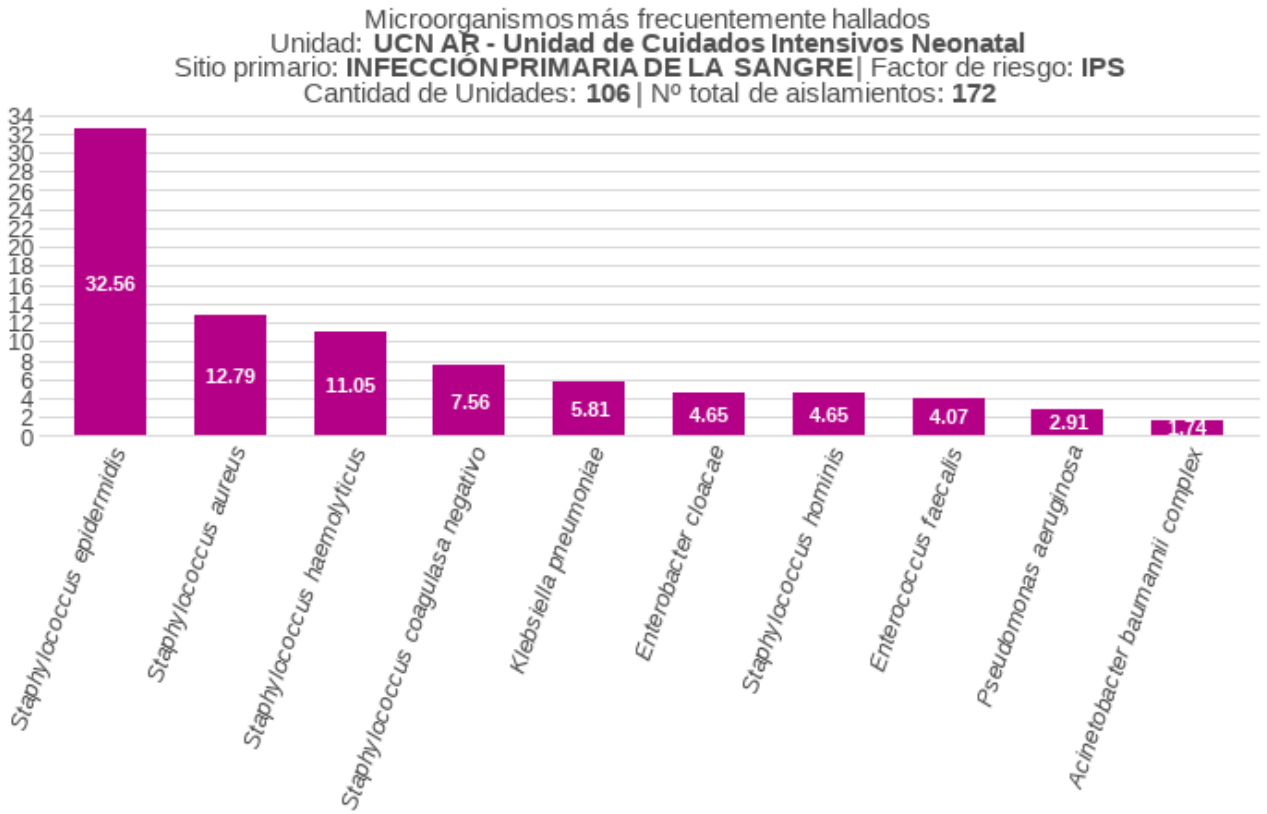


Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Serratia marcescens	3	23.08
Complejo Candida albicans	3	23.08
Citrobacter freundii	1	7.69
Acinetobacter baumannii complex	1	7.69
Proteus mirabilis	1	7.69
Klebsiella pneumoniae	1	7.69
Escherichia coli	1	7.69
Enterobacter cloacae	1	7.69
Complejo Candida glabrata	1	7.69

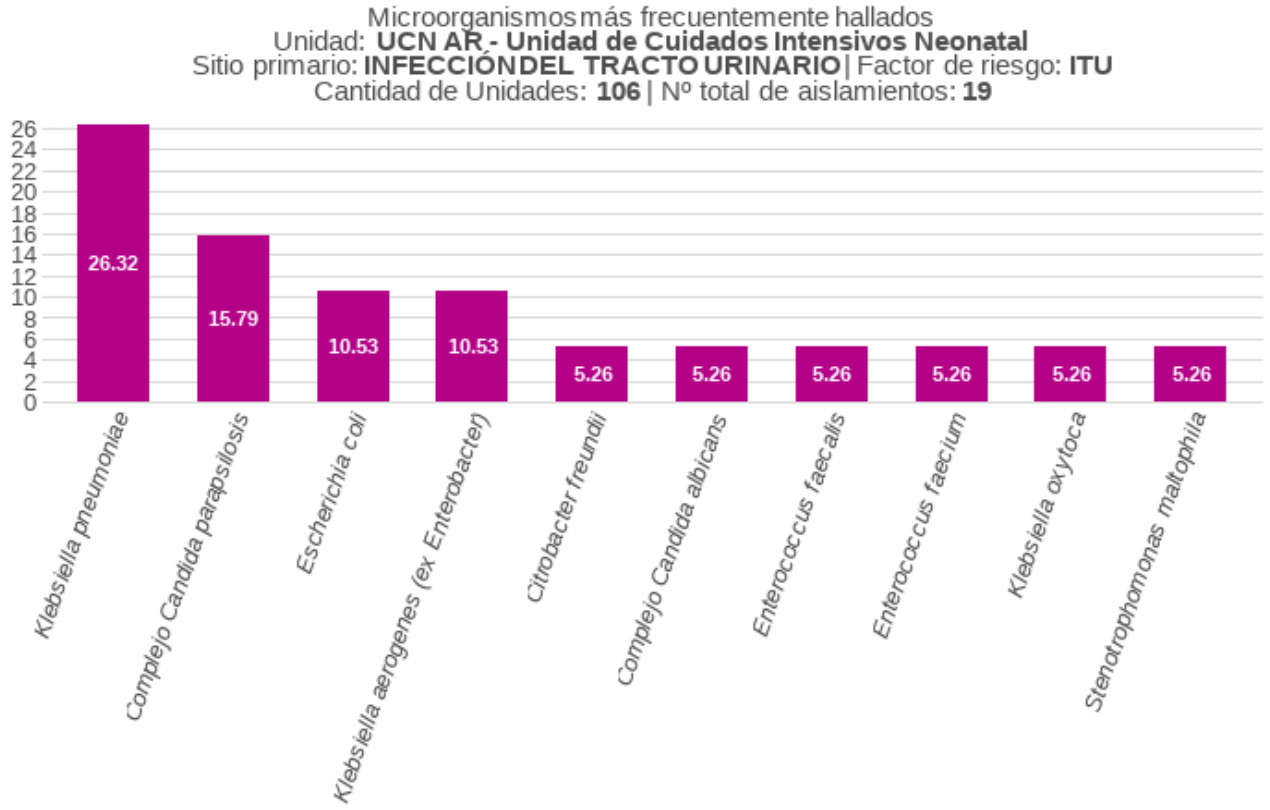
Entre 1501 y 2500g



Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Pseudomonas aeruginosa	6	16.22
Staphylococcus aureus	6	16.22
Klebsiella pneumoniae	5	13.51
Enterobacter cloacae	4	10.81
Stenotrophomonas maltophila	3	8.11
Enterococcus faecalis	2	5.41
Serratia marcescens	2	5.41
Pseudomonas fluorescens	1	2.70
Klebsiella aerogenes (ex Enterobacter)	1	2.70
Elizabethkingia anophelis	1	2.70

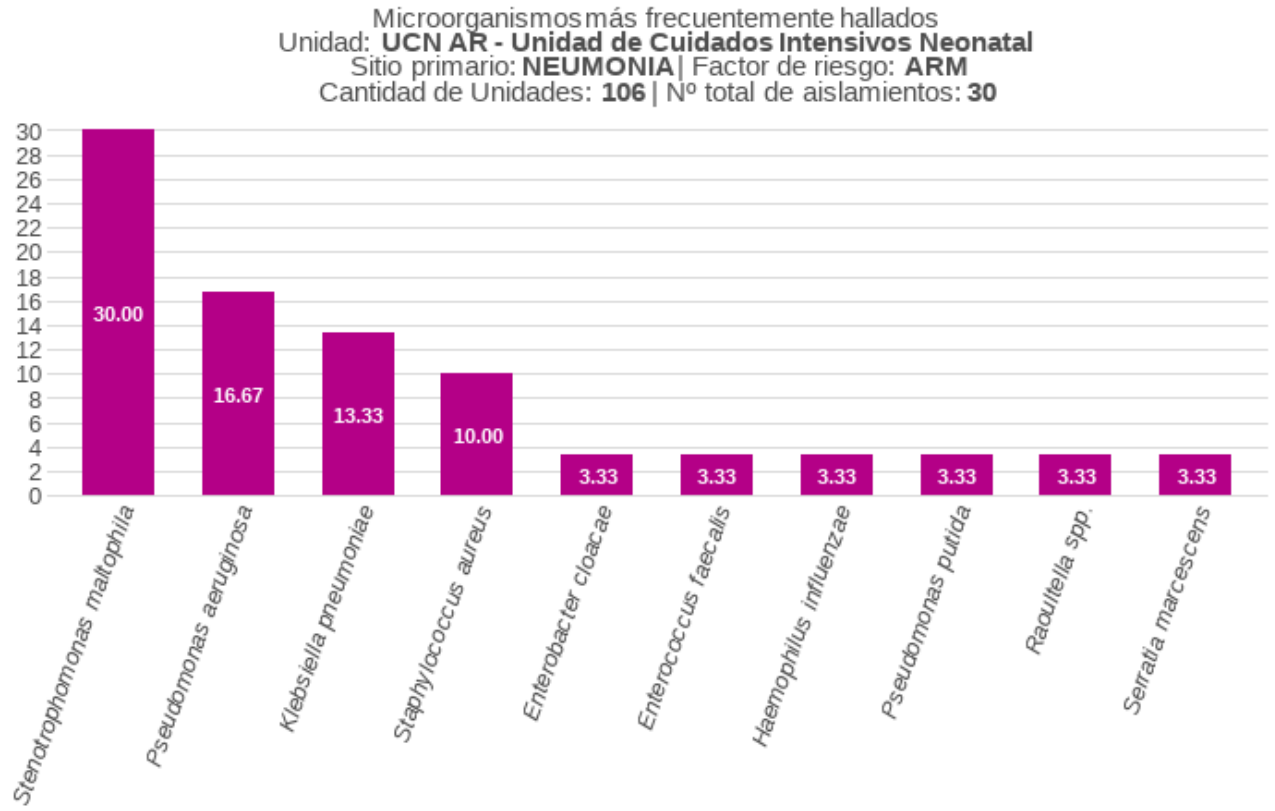


Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Staphylococcus epidermidis	56	32.56
Staphylococcus aureus	22	12.79
Staphylococcus haemolyticus	19	11.05
Staphylococcus coagulasa negativo	13	7.56
Klebsiella pneumoniae	10	5.81
Enterobacter cloacae	8	4.65
Staphylococcus hominis	8	4.65
Enterococcus faecalis	7	4.07
Pseudomonas aeruginosa	5	2.91
Acinetobacter baumannii complex	3	1.74

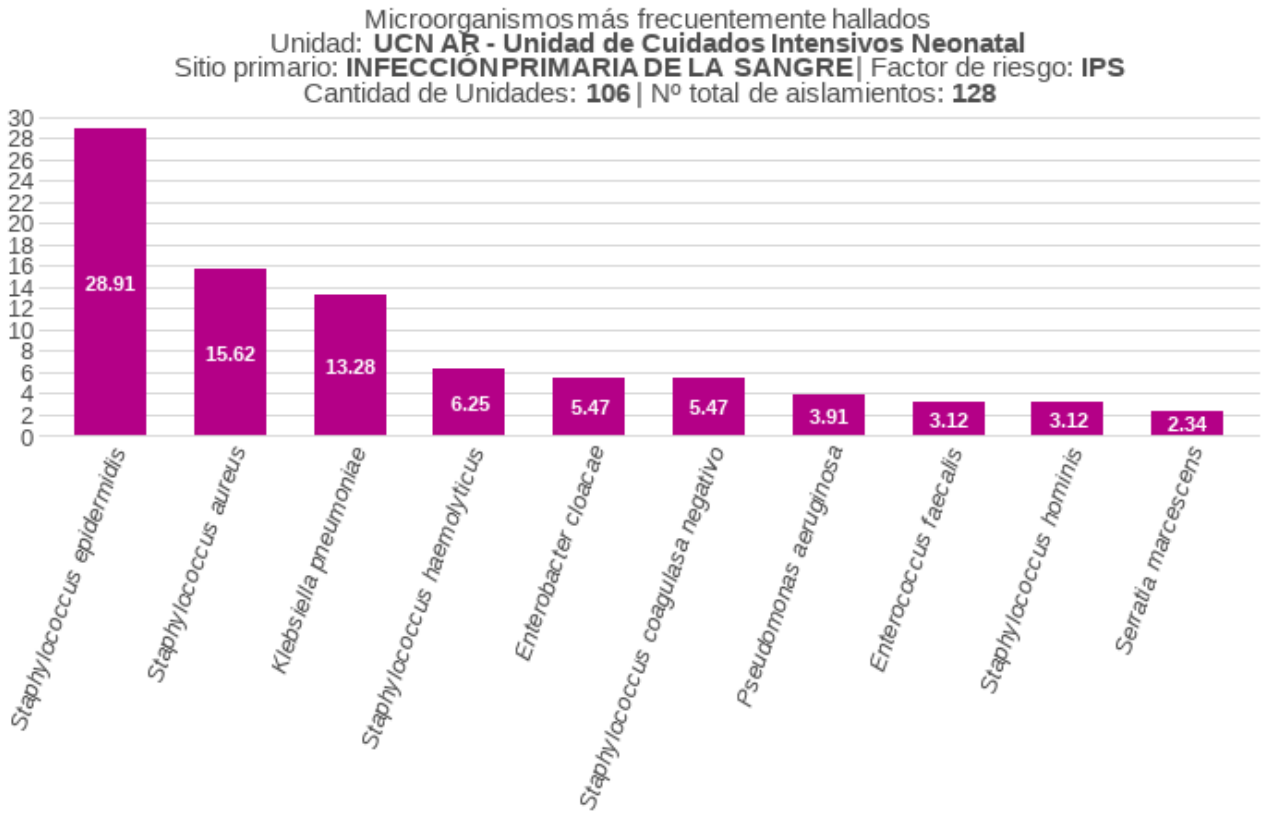


Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Klebsiella pneumoniae	5	26.32
Complejo Candida parapsilosis	3	15.79
Klebsiella aerogenes (ex Enterobacter)	2	10.53
Escherichia coli	2	10.53
Stenotrophomonas maltophila	1	5.26
Klebsiella oxytoca	1	5.26
Complejo Candida albicans	1	5.26
Citrobacter freundii	1	5.26
Enterococcus faecium	1	5.26
Enterococcus faecalis	1	5.26

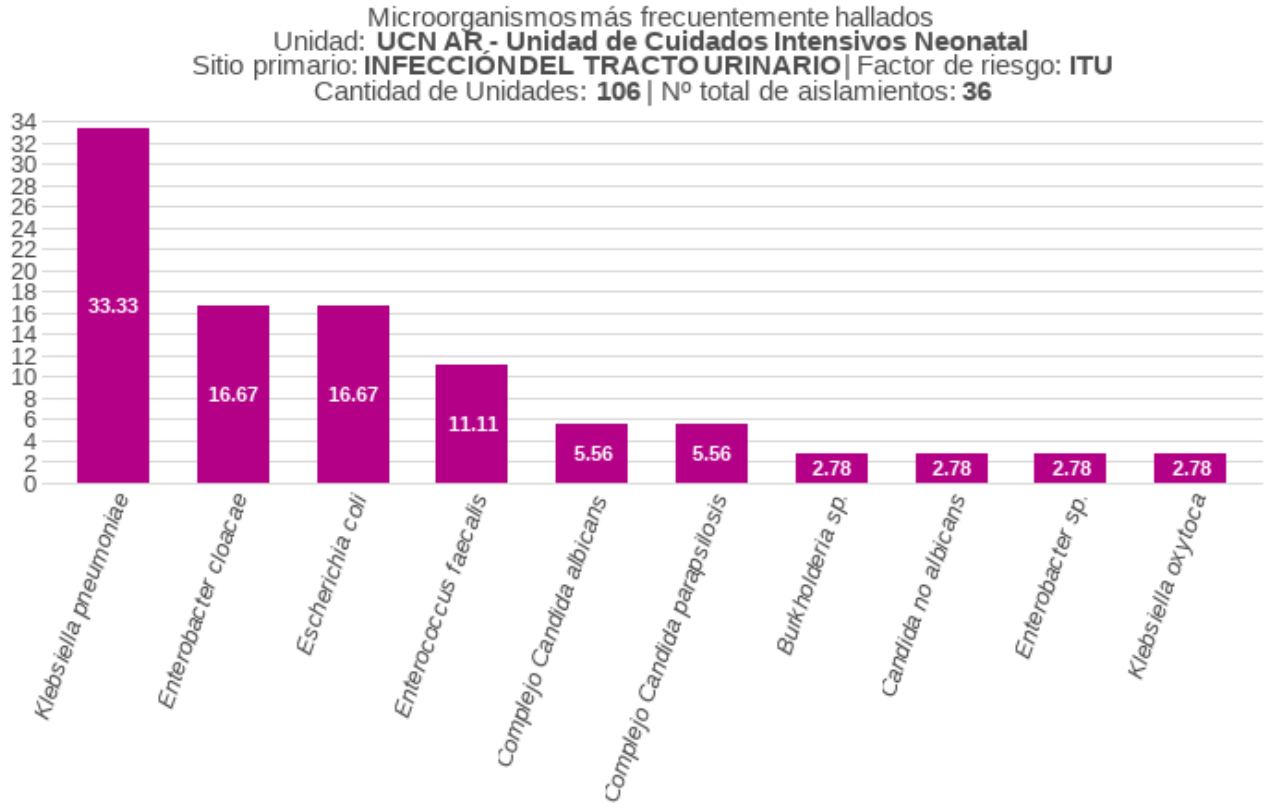
Mayor a 2500g



Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Stenotrophomonas maltophila	9	30.00
Pseudomonas aeruginosa	5	16.67
Klebsiella pneumoniae	4	13.33
Staphylococcus aureus	3	10.00
Serratia marcescens	1	3.33
Raoultella spp.	1	3.33
Pseudomonas putida	1	3.33
Haemophilus influenzae	1	3.33
Enterococcus faecalis	1	3.33
Enterobacter cloacae	1	3.33

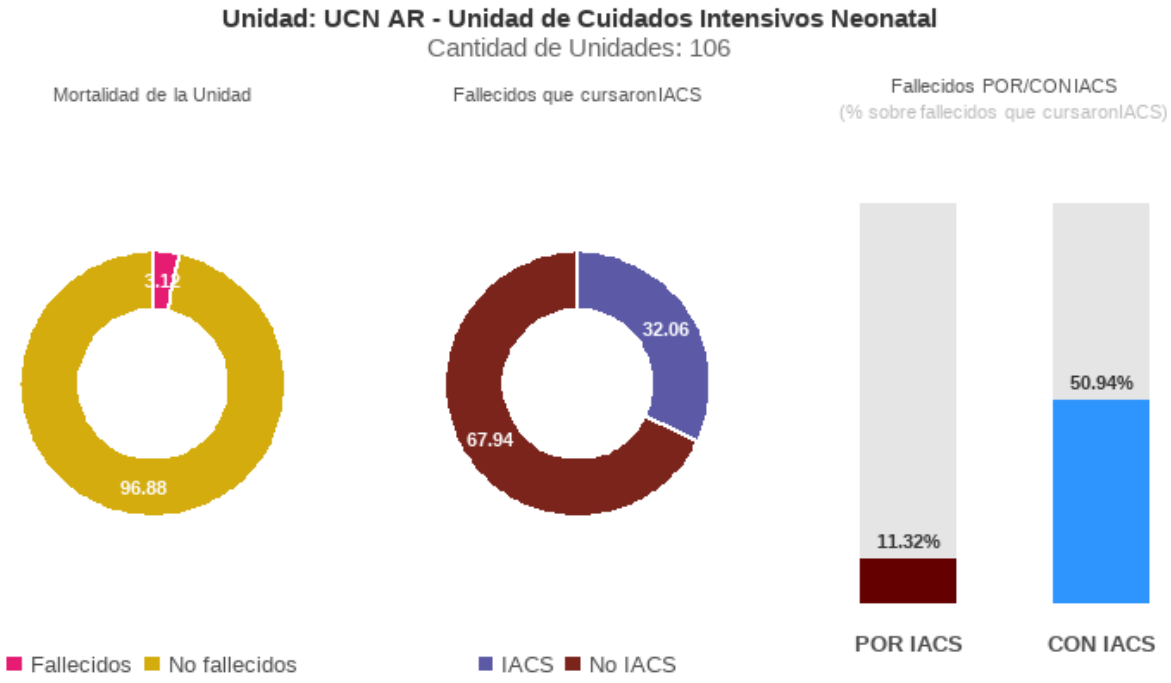


Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Staphylococcus epidermidis	37	28.91
Staphylococcus aureus	20	15.62
Klebsiella pneumoniae	17	13.28
Staphylococcus haemolyticus	8	6.25
Enterobacter cloacae	7	5.47
Staphylococcus coagulasa negativo	7	5.47
Pseudomonas aeruginosa	5	3.91
Enterococcus faecalis	4	3.12
Staphylococcus hominis	4	3.12
Serratia marcescens	3	2.34



Microorganismos	Nº de aislamientos	Porcentaje (%)
Klebsiella pneumoniae	12	33.33
Enterobacter cloacae	6	16.67
Escherichia coli	6	16.67
Enterococcus faecalis	4	11.11
Complejo Candida parapsilosis	2	5.56
Complejo Candida albicans	2	5.56
Klebsiella oxytoca	1	2.78
Enterobacter sp.	1	2.78
Candida no albicans	1	2.78
Burkholderia sp.	1	2.78

D- Mortalidad



Total Pacientes	Fallecidos	Porcentaje fallecimientos (%)
15912	496	3.12

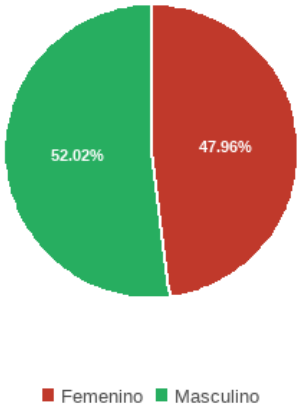
Total Fallecidos	Cursaron IACS	Fallecidos cursaron IACS (%)
496	159	32.06

Total Cursaron IACS	Fallecidos POR IACS	Fallecidos CON IACS
159	18	81

Unidad: UCN AR - Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal

Cantidad de Unidades: 106

Mortalidad de la Unidad por Sexo



Sexo	Fallecidos	Porcentaje fallecimientos (%)
Femenino	237	47.96
Masculino	257	52.02

E- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS

Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días de estadía por episodio, desde la fecha de ingreso a la unidad hasta la fecha de diagnóstico de la infección.

Unidad	Nº de IACS	Días de Estadía	Media	Mediana
UCN AR - Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal	1010	26002	25.74	16

F- Mediana de días de estadía a los que aparece la IACS por Factor de Riesgo

Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días de estadía por episodio, desde la fecha de colocación del factor de riesgo hasta la fecha de diagnóstico de la infección.

Unidad: UCN AR - Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal				
Descripción	**Nº de IACS**	**Días de Estadía**	**Media**	**Mediana**
ARM	182	4331	23.80	16
CC	698	11844	16.97	12
CU	76	1023	13.46	8

G- Mediana de días de estadía con IACS

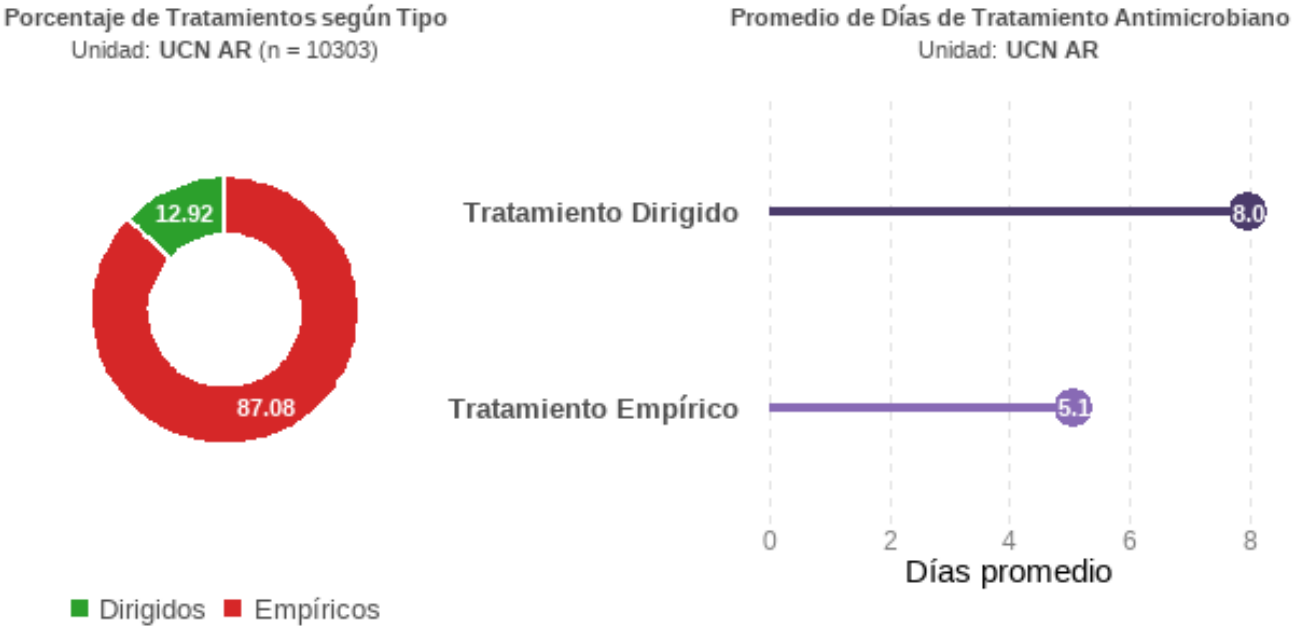
Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días de estadía por episodio, desde la fecha de diagnóstico de la infección hasta la fecha de alta de la IACS. Se incluyen en este indicador los episodios cerrados únicamente.

Unidad	Nº de IACS	Días de Estadía	Media	Mediana
UCN AR - Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal	879	15211	17.30	11

H- Uso de antimicrobianos (no discrimina por peso al nacer)

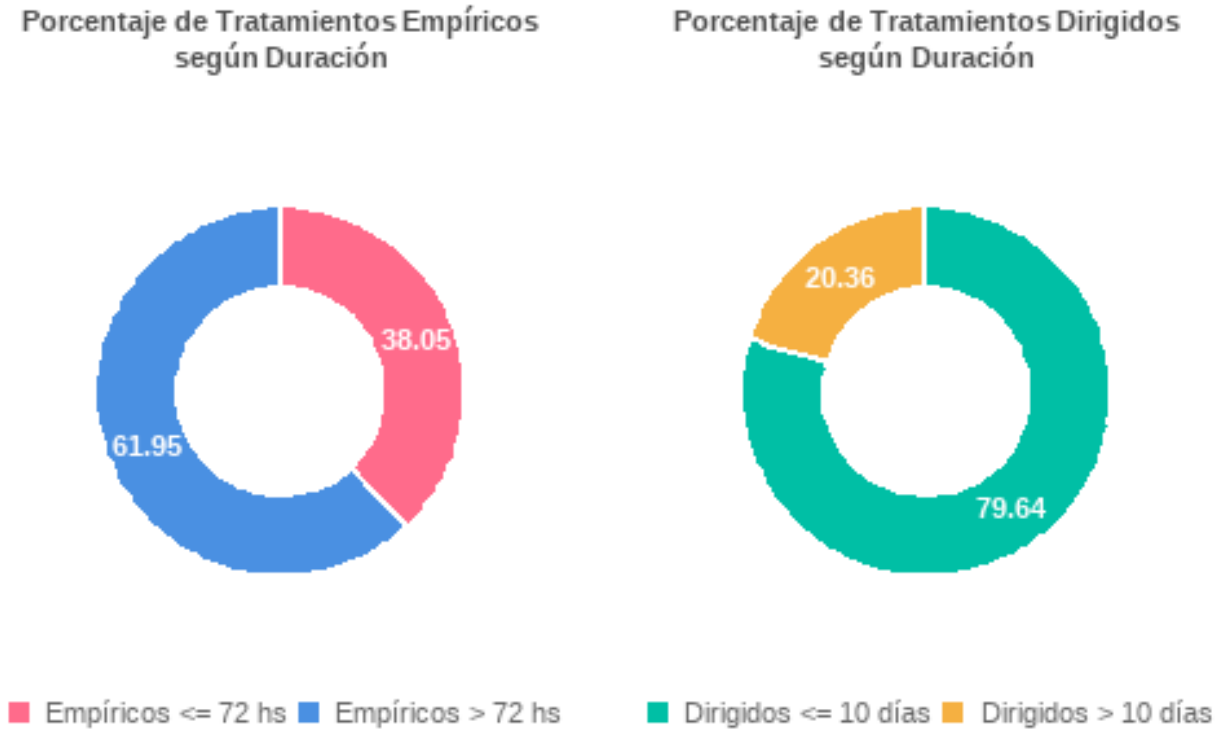
Para realizar la vigilancia del uso de antimicrobianos deben registrarse en el sistema todos los pacientes ingresados en las unidades a vigilar y todos los antimicrobianos recibidos por dichos pacientes.

Tratamientos empíricos y dirigidos



Ttos Empíricos	Ttos Dirigidos	% Ttos Empíricos	% Ttos Dirigidos
8972	1331	87.08	12.92

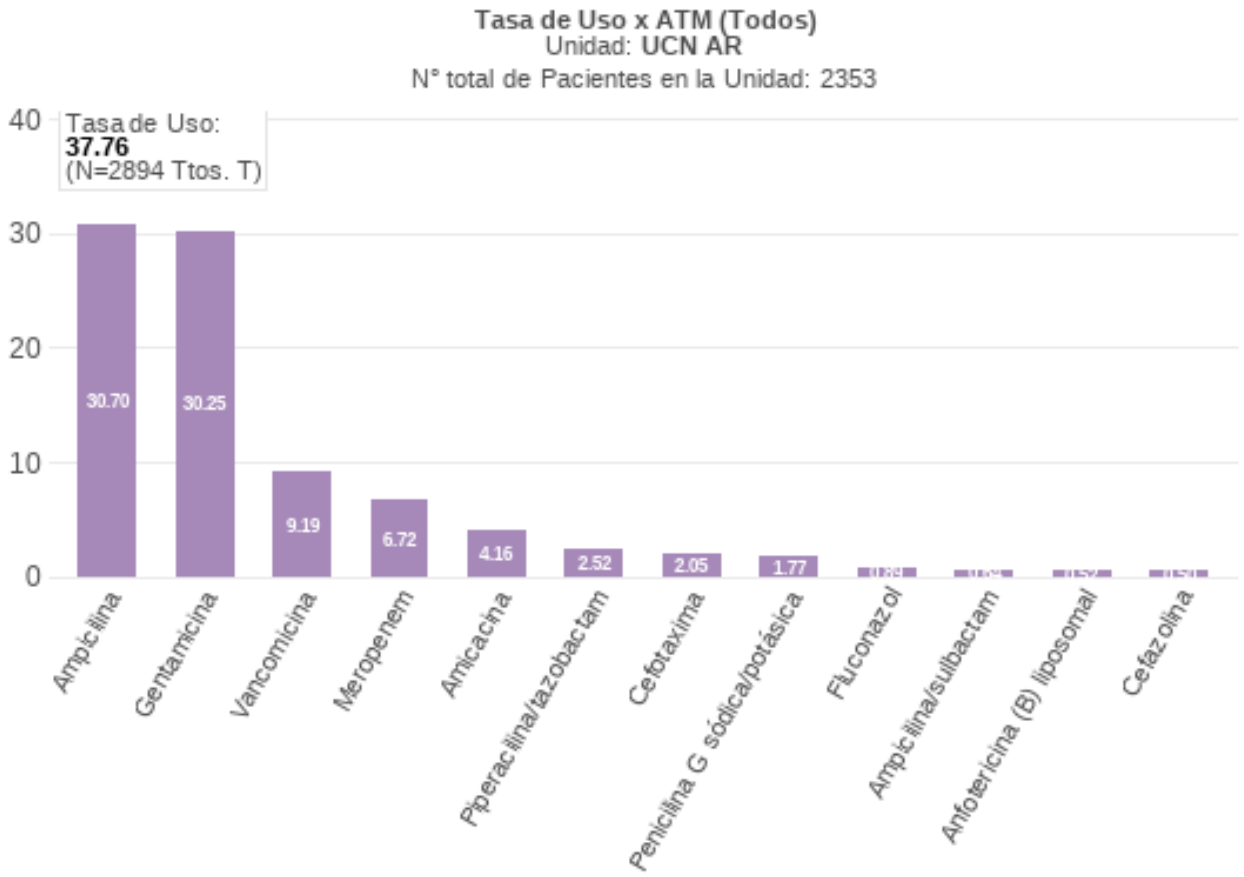
Días Tto Empírico	Días Tto Dirigido	Promedio Días de Tto Empírico	Promedio Días de Tto Dirigido
45587	10609	5.08	7.97



Ttos Empíricos	Ttos <=72hs	Ttos >72hs
8972	3414	5558

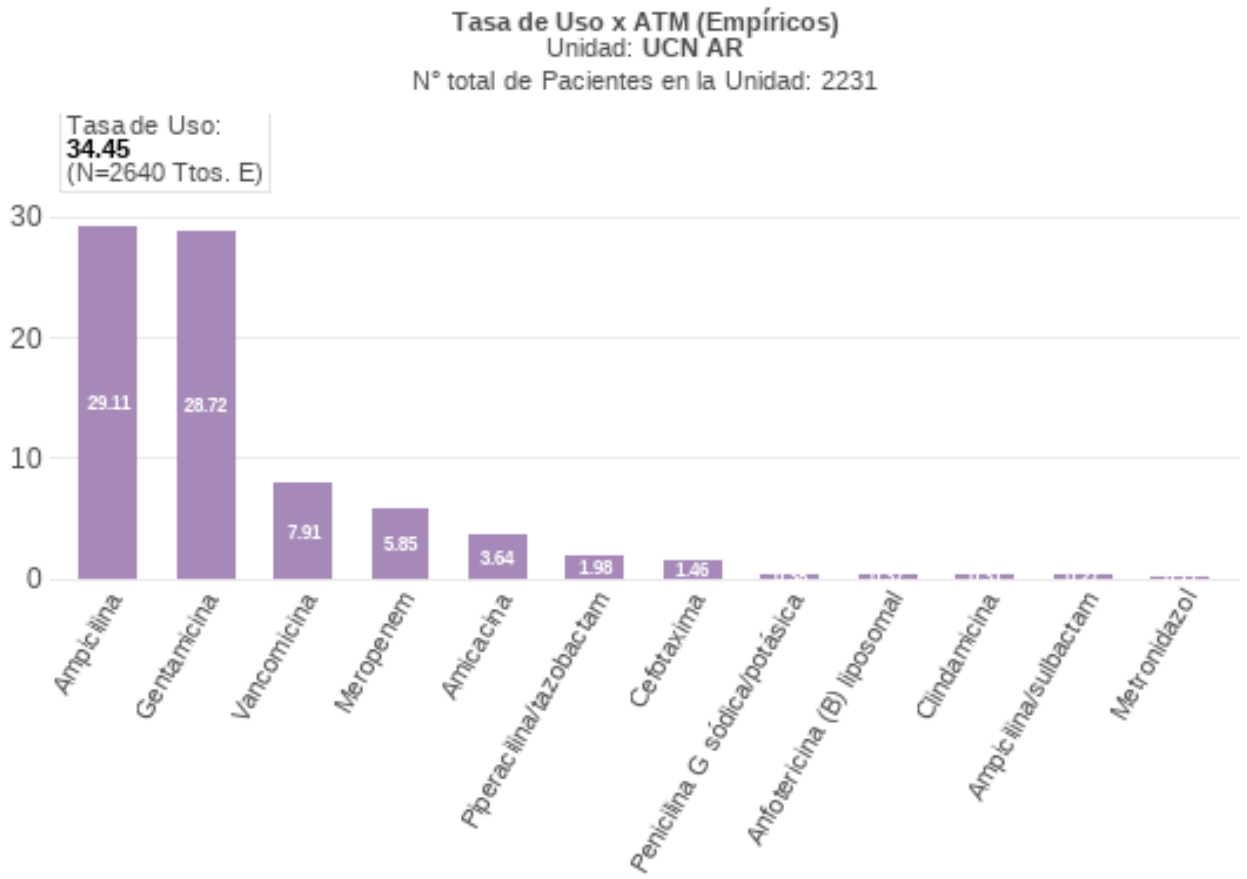
Ttos Dirigidos	Ttos <=10 días	Ttos >10 días
1331	1060	271

Tasa global de uso de antimicrobianos



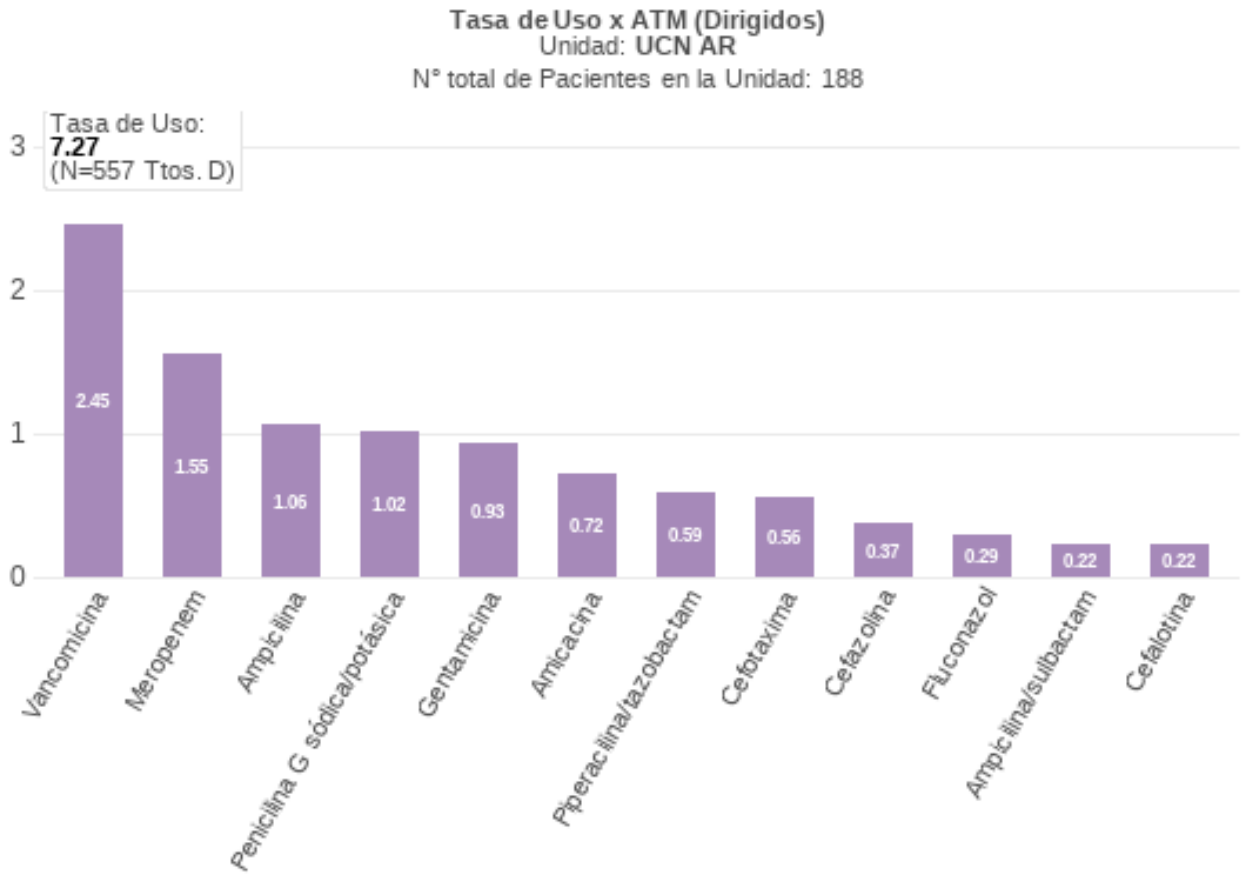
ATM	Total pacientes con ATM	Tasa de uso x ATM (%)
Ampicilina	2353	30.70
Gentamicina	2318	30.25
Vancomicina	704	9.19
Meropenem	515	6.72
Amicacina	319	4.16
Piperacilina/tazobactam	193	2.52
Cefotaxima	157	2.05
Penicilina G sódica/potásica	136	1.77
Fluconazol	68	0.89
Ampicilina/sulbactam	49	0.64
Anfotericina (B) liposomal	40	0.52
Cefazolina	38	0.50

Tasa de uso de tratamientos empíricos



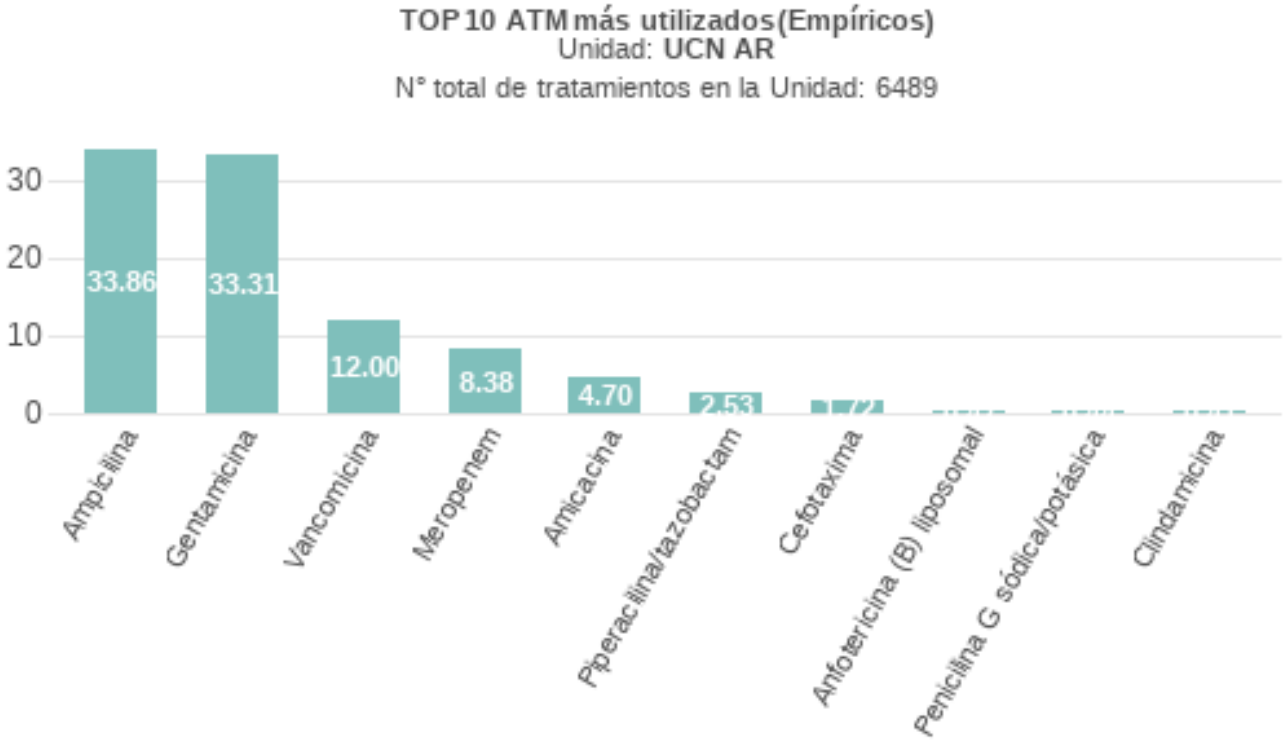
ATM	Total pacientes con ATM	Tasa de uso x ATM (%)
Ampicilina	2231	29.11
Gentamicina	2201	28.72
Vancomicina	606	7.91
Meropenem	448	5.85
Amicacina	279	3.64
Piperacilina/tazobactam	152	1.98
Cefotaxima	112	1.46
Penicilina G sódica/potásica	29	0.38
Anfotericina (B) liposomal	28	0.37
Clindamicina	24	0.31
Ampicilina/sulbactam	21	0.27
Metronidazol	13	0.17

Tasa de uso de tratamientos dirigidos



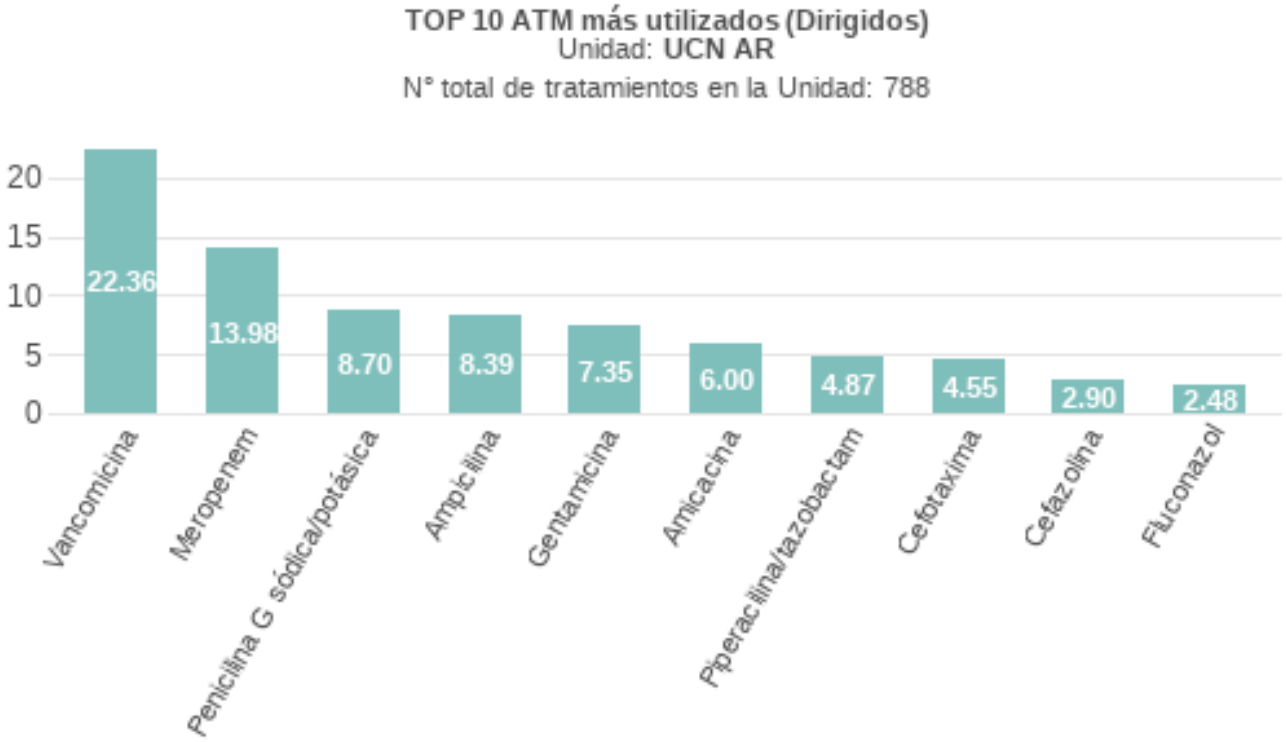
ATM	Total pacientes con ATM	Tasa de uso x ATM (%)
Vancomicina	188	2.45
Meropenem	119	1.55
Ampicilina	81	1.06
Penicilina G sódica/potásica	78	1.02
Gentamicina	71	0.93
Amicacina	55	0.72
Piperacilina/tazobactam	45	0.59
Cefotaxima	43	0.56
Cefazolina	28	0.37
Fluconazol	22	0.29
Cefalotina	17	0.22
Ampicilina/sulbactam	17	0.22

ATM más usados en tratamientos empíricos



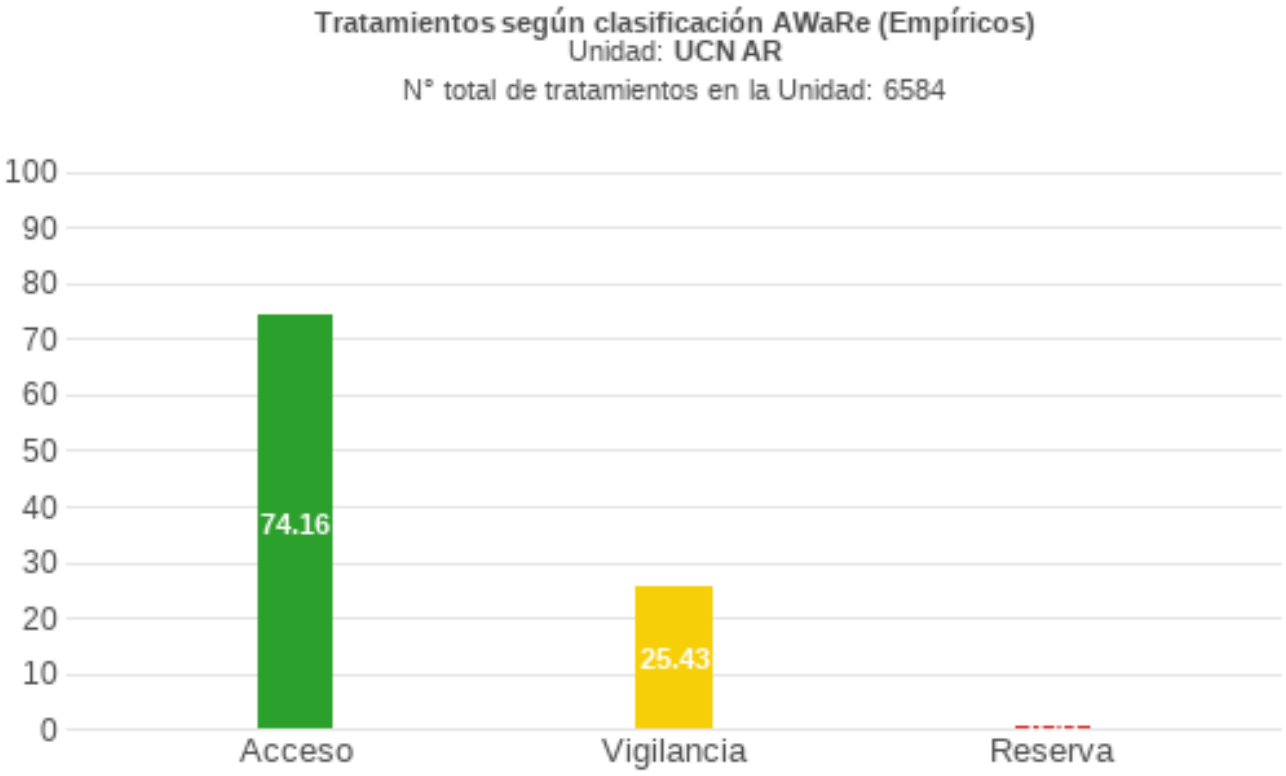
ATM	Total Tratamientos ATM	% sobre el Total de Tratamientos
Ampicilina	2246	33.86
Gentamicina	2210	33.31
Vancomicina	796	12.00
Meropenem	556	8.38
Amicacina	312	4.70
Piperacilina/tazobactam	168	2.53
Cefotaxima	114	1.72
Anfotericina (B) liposomal	31	0.47
Penicilina G sódica/potásica	29	0.44
Clindamicina	27	0.41

ATM más usados en tratamientos dirigidos



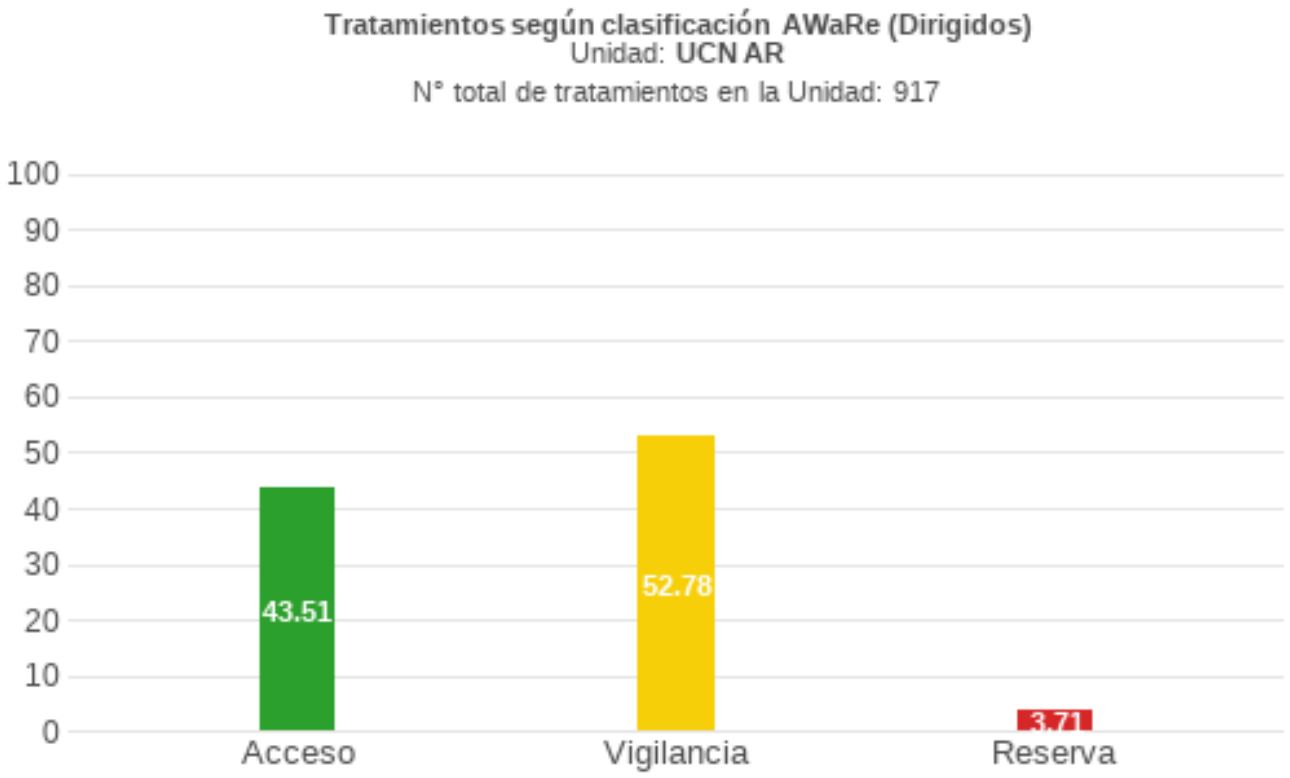
ATM	Total Tratamientos ATM	% sobre el Total de Tratamientos
Vancomicina	216	22.36
Meropenem	135	13.98
Penicilina G sódica/potásica	84	8.70
Ampicilina	81	8.39
Gentamicina	71	7.35
Amicacina	58	6.00
Piperacilina/tazobactam	47	4.87
Cefotaxima	44	4.55
Cefazolina	28	2.90
Fluconazol	24	2.48

Tratamientos empíricos según clasificación AWaRe



Clasificación	N de Tratamientos	Porcentaje (%)
Acceso	4883	74.16
Vigilancia	1674	25.43
Reserva	27	0.41

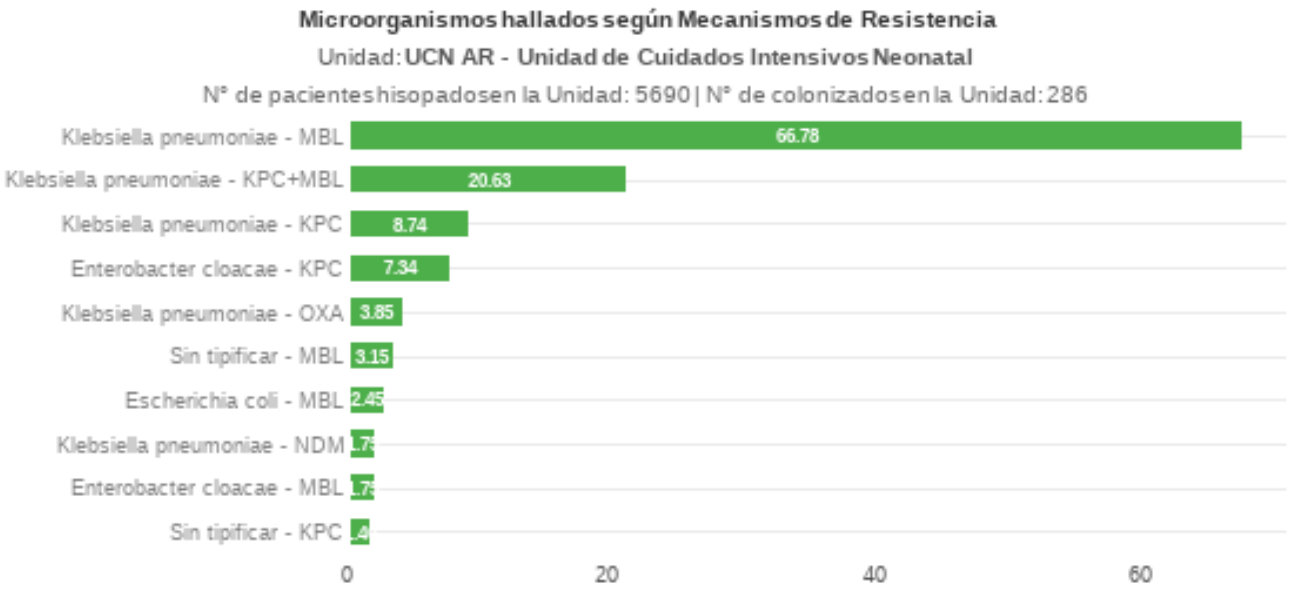
Tratamientos dirigidos según clasificación AWaRe



Clasificación	N de Tratamientos	Porcentaje (%)
Vigilancia	484	52.78
Acceso	399	43.51
Reserva	34	3.71

I- Vigilancia de colonización

Cantidad de Instituciones que reportan: 42				
Unidad	**Pac. Hisopados**	**Pac. Colonizados**	**% Pac. Colonizados**	**Media de Días hasta Colonización**
Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal	5690	286	5.03	21.63



Mecanismos de Resistencia	Nº Pac. Colonizados por Mec.	% Pac. Colonizados por Mec.
Klebsiella pneumoniae - MBL	191	66.78
Klebsiella pneumoniae - KPC+MBL	59	20.63
Klebsiella pneumoniae - KPC	25	8.74
Enterobacter cloacae - KPC	21	7.34
Klebsiella pneumoniae - OXA	11	3.85
Sin tipificar - MBL	9	3.15
Escherichia coli - MBL	7	2.45
Enterobacter cloacae - MBL	5	1.75
Klebsiella pneumoniae - NDM	5	1.75
Sin tipificar - KPC	4	1.40

7. Intervenciones quirúrgicas

A- Tasa de infección de sitio quirúrgico

Cirugías abiertas sin implante

Descripción	Índice de riesgo	Nº de IQ	Nº de ISQ	ISQ (%)
Tipo de Procedimiento: Cardiovasculares				
Bypass en la Arteria Coronaria - Puente Mamario	IR 0	27	1	3.70
Bypass en la Arteria Coronaria - Puente Mamario	IR 1	630	17	2.70
Bypass en la Arteria Coronaria - Puente Mamario	IR 2	163	5	3.07
Bypass en la Arteria Coronaria - Puente Safena	IR 1	604	4	0.66
Bypass en la Arteria Coronaria - Puente Safena	IR 2	126	3	2.38
Bypass en la Arteria Coronaria sin especificar	IR 1	120	5	4.17
Bypass en la Arteria Coronaria - Segunda Revascularización	IR 1	26	1	3.85
Cirugía Cardiovascular sin especificar	IR 1	53	0	0.00
Cirugía Cardiovascular sin especificar	IR 2	26	0	0.00
Cirugía Cardíaca - Cambio de válvula	IR 1	73	1	1.37
Cirugía Cardíaca - Congénita	IR 1	234	8	3.42
Cirugía Cardíaca - Congénita	IR 2	33	4	12.12
Cirugía Cardíaca sin especificar	IR 1	38	0	0.00
Tipo de Procedimiento: Gastroenterológicos				
Herniorrafia	IR 0	1,212	0	0.00
Herniorrafia	IR 1	182	1	0.55
Apendicectomía	IR 0	586	5	0.85
Apendicectomía	IR 1	458	7	1.53
Apendicectomía	IR 2	91	3	3.30
Cirugía de Colon	IR 0	174	6	3.45
Cirugía de Colon	IR 1	199	19	9.55
Cirugía de Colon	IR 2	50	7	14.00
Cirugía de Intestino Delgado	IR 0	26	0	0.00
Cirugía de Intestino Delgado	IR 1	26	1	3.85
Cirugía Gastrointestinal	IR 0	122	0	0.00
Cirugía Gastrointestinal	IR 1	97	9	9.28

Descripción	Índice de riesgo	Nº de IQ	Nº de ISQ	ISQ (%)
Cirugía Gastrointestinal	IR 2	26	1	3.85
Cirugía Gástrica	IR 0	94	1	1.06
Cirugía Gástrica	IR 1	77	1	1.30
Cirugía Gástrica	IR 2	20	1	5.00
Cirugía Pancreática, Vías Biliares e Hígado	IR 0	50	0	0.00
Cirugía Pancreática, Vías Biliares e Hígado	IR 1	33	2	6.06
Cirugía Rectal	IR 0	146	2	1.37
Cirugía Rectal	IR 1	65	0	0.00
Colecistectomía	IR 0	1,835	2	0.11
Colecistectomía	IR 1	281	0	0.00
Colecistectomía	IR 2	29	1	3.45
Tipo de Procedimiento: Genitourinarios				
Cirugía de Ureter	IR 0	216	1	0.46
Cirugía de Ureter	IR 1	42	1	2.38
Cirugía de Vejiga	IR 0	90	1	1.11
Cirugía de Vejiga	IR 1	20	1	5.00
Cirugía Genital Femenina	IR 0	1,682	9	0.54
Cirugía Genital Femenina	IR 1	281	6	2.14
Cirugía Genital Femenina	IR 2	26	1	3.85
Cirugía Genital Masculina	IR 0	425	0	0.00
Cirugía Genitourinaria sin especificar	IR 0	127	1	0.79
Cirugía Genitourinaria sin especificar	IR 1	41	0	0.00
Cirugía Renal	IR 0	26	0	0.00
Cirugía Renal	IR 2	21	2	9.52
Histerectomía Abdominal	IR 0	272	9	3.31
Histerectomía Abdominal	IR 1	106	7	6.60
Histerectomía Abdominal	IR 2	22	1	4.55
Nefrectomía	IR 0	124	1	0.81
Nefrectomía	IR 1	54	1	1.85
Prostatectomía	IR 0	104	3	2.88
Tipo de Procedimiento: Mastológicos				

Descripción	Índice de riesgo	Nº de IQ	Nº de ISQ	ISQ (%)
Mastectomía	IR 0	319	2	0.63
Mastectomía	IR 1	53	1	1.89
Tipo de Procedimiento: Neurológicos				
Craneotomía	IR 0	356	9	2.53
Craneotomía	IR 1	577	39	6.76
Craneotomía	IR 2	163	20	12.27
Cirugía del Sistema Nervioso	IR 0	73	1	1.37
Cirugía del Sistema Nervioso	IR 1	58	4	6.90
Derivación Ventricular (Shunt)	IR 0	25	1	4.00
Derivación Ventricular (Shunt)	IR 1	41	6	14.63
Discectomía	IR 0	334	5	1.50
Discectomía	IR 1	57	1	1.75
Laminectomía	IR 0	135	4	2.96
Laminectomía	IR 1	148	1	0.68
Laminectomía	IR 2	35	1	2.86
Meningocelectomía	IR 0	28	0	0.00
Tipo de Procedimiento: Obstétricos				
Cesárea	IR 0	17,976	304	1.69
Cesárea	IR 1	2,575	66	2.56
Cesárea	IR 2	126	3	2.38
Procedimiento Obstétrico sin especificar	IR 0	304	1	0.33
Procedimiento Obstétrico sin especificar	IR 1	56	1	1.79
Tipo de Procedimiento: Tegumentarios				
Cirugía Tegumentaria sin especificar	IR 0	149	0	0.00
Cirugía Tegumentaria sin especificar	IR 1	191	1	0.52
Cirugía Tegumentaria sin especificar	IR 2	26	2	7.69
Tipo de Procedimiento: Torácicos				
Cirugía de Pulmón, Pleural, Mediastino y Pared Torácica	IR 0	79	2	2.53
Cirugía de Pulmón, Pleural, Mediastino y Pared Torácica	IR 1	54	1	1.85
Cirugía Torácica sin especificar	IR 0	162	0	0.00

Descripción	Índice de riesgo	Nº de IQ	Nº de ISQ	ISQ (%)
Cirugía Torácica sin especificar	IR 1	74	4	5.41
Tipo de Procedimiento: Trasplantes				
Trasplante de Riñón	IR 1	118	6	5.08
Tipo de Procedimiento: Vasculares				
Bypass Periférico Vascular	IR 0	43	1	2.33
Bypass Periférico Vascular	IR 1	105	9	8.57
Bypass Periférico Vascular	IR 2	33	1	3.03
Cirugía Vascular	IR 0	276	1	0.36
Cirugía Vascular	IR 1	107	2	1.87
Shunt para Diálisis	IR 1	22	0	0.00
Tipo de Procedimiento: Traumatológicos				
Cirugía Musculoesquéletica, sin especificar	IR 0	831	10	1.20
Cirugía Musculoesquéletica, sin especificar	IR 1	223	11	4.93
Cirugía Musculoesquéletica, sin especificar	IR 2	21	2	9.52
Osteotomía	IR 0	122	0	0.00
Reducción Quirúrgica de Fractura	IR 0	771	7	0.91
Reducción Quirúrgica de Fractura	IR 1	516	7	1.36
Reducción Quirúrgica de Fractura	IR 2	23	4	17.39
Retiro de Prótesis	IR 0	303	5	1.65
Retiro de Prótesis	IR 1	52	3	5.77
Amputación	IR 0	173	6	3.47
Amputación	IR 1	146	3	2.05
Amputación	IR 2	53	0	0.00
Artrotomía	IR 0	24	0	0.00
Tratamiento quirúrgico de la Osteomielitis	IR 0	29	0	0.00
Tratamiento quirúrgico de la Osteomielitis	IR 1	122	5	4.10

Cirugías abiertas con implante

Descripción	Índice de riesgo	Nº de IQ	Nº de ISQ	ISQ (%)
Tipo de Procedimiento: Cardiovasculares				
Aneurisma Aórtica	IR 2	51	4	7.84

Descripción	Índice de riesgo	Nº de IQ	Nº de ISQ	ISQ (%)
Cirugía Cardiovascular sin especificar	IR 1	28	0	0.00
Cirugía Cardiovascular sin especificar	IR 2	35	1	2.86
Cirugía Cardíaca - Cambio de válvula	IR 0	56	4	7.14
Cirugía Cardíaca - Cambio de válvula	IR 1	764	1	0.13
Cirugía Cardíaca - Cambio de válvula	IR 2	169	1	0.59
Cirugía Cardíaca - Congénita	IR 0	65	5	7.69
Cirugía Cardíaca - Congénita	IR 1	39	4	10.26
Cirugía Cardíaca sin especificar	IR 0	27	0	0.00
Cirugía Cardíaca sin especificar	IR 1	98	2	2.04
Tipo de Procedimiento: Gastroenterológicos				
Herniorrafia	IR 0	1,225	5	0.41
Herniorrafia	IR 1	224	2	0.89
Herniorrafia	IR 2	31	1	3.23
Tipo de Procedimiento: Genitourinarios				
Cirugía de Ureter	IR 0	56	3	5.36
Tipo de Procedimiento: Mastológicos				
Mastectomía	IR 0	37	5	13.51
Tipo de Procedimiento: Neurológicos				
Corrección de Escoliosis	IR 0	20	3	15.00
Craneotomía	IR 0	311	18	5.79
Craneotomía	IR 1	408	33	8.09
Craneotomía	IR 2	94	13	13.83
Derivación Ventricular (Shunt)	IR 0	71	9	12.68
Derivación Ventricular (Shunt)	IR 1	180	17	9.44
Discectomía	IR 0	152	5	3.29
Discectomía	IR 1	43	0	0.00
Fusión Espinal	IR 1	85	6	7.06
Laminectomía	IR 0	38	3	7.89
Laminectomía	IR 1	57	3	5.26
Tipo de Procedimiento: Vasculares				
Bypass Periférico Vascular	IR 0	35	1	2.86

Descripción	Índice de riesgo	Nº de IQ	Nº de ISQ	ISQ (%)
Bypass Periférico Vascular	IR 1	96	7	7.29
Bypass Periférico Vascular	IR 2	26	3	11.54
Cirugía Vascular	IR 0	25	0	0.00
Cirugía Vascular	IR 1	69	3	4.35
Tipo de Procedimiento: Traumatológicos				
Artrodesis de Columna anterior	IR 0	322	5	1.55
Artrodesis de Columna anterior	IR 1	105	2	1.90
Artrodesis de Columna posterior	IR 0	999	8	0.80
Artrodesis de Columna posterior	IR 1	453	54	11.92
Artrodesis de Columna posterior	IR 2	39	3	7.69
Cirugía Musculoesquéletica, sin especificar	IR 0	463	7	1.51
Cirugía Musculoesquéletica, sin especificar	IR 1	57	0	0.00
Osteotomía	IR 0	90	0	0.00
Prótesis de Cadera	IR 0	2,892	64	2.21
Prótesis de Cadera	IR 1	2,013	78	3.87
Prótesis de Cadera	IR 2	507	25	4.93
Prótesis de Hombro	IR 0	73	2	2.74
Prótesis de Hombro	IR 1	38	0	0.00
Prótesis de Rodilla	IR 0	1,744	31	1.78
Prótesis de Rodilla	IR 1	1,015	29	2.86
Prótesis de Rodilla	IR 2	235	8	3.40
Prótesis de Unión, sin especificar	IR 0	699	8	1.14
Prótesis de Unión, sin especificar	IR 1	81	1	1.23
Reducción Quirúrgica de Fractura	IR 0	2,438	1	0.04
Reducción Quirúrgica de Fractura	IR 1	1,315	83	6.31
Reducción Quirúrgica de Fractura	IR 2	178	19	10.67
Retiro de Prótesis	IR 0	61	1	1.64
Retiro de Prótesis	IR 1	44	0	0.00

Cirugías mínimamente invasivas sin implante

Descripción	Índice de riesgo	Nº de IQ	Nº de ISQ	ISQ (%)
Tipo de Procedimiento: Cardiovasculares				
Inserción de Marcapasos	IR 0	26	0	0.00
Tipo de Procedimiento: Gastroenterológicos				
Herniorrafia	IR 0	145	1	0.69
Apendicectomía	IR 0	222	3	1.35
Cirugía de Colon	IR 0	80	2	2.50
Cirugía de Colon	IR 1	30	1	3.33
Cirugía Gastrointestinal	IR 0	27	1	3.70
Cirugía Gástrica	IR 0	50	2	4.00
Cirugía Pancreática, Vías Biliares e Hígado	IR 0	58	1	1.72
Colecistectomía	IR 0	2,890	1	0.03
Colecistectomía	IR 1	44	0	0.00
Laparotomía	IR 0	822	9	1.09
Laparotomía	IR 1	322	6	1.86
Laparotomía	IR 2	96	1	1.04
Tipo de Procedimiento: Genitourinarios				
Cirugía de Ureter	IR 0	386	1	0.26
Cirugía de Vejiga	IR 0	156	1	0.64
Cirugía Genital Femenina	IR 0	285	2	0.70
Histerectomía Abdominal	IR 0	38	0	0.00
Histerectomía Vaginal	IR 0	23	0	0.00
Nefrectomía	IR 0	54	2	3.70
Prostatectomía	IR 0	42	2	4.76
Resección Transuretral de Próstata	IR 0	186	2	1.08
Tipo de Procedimiento: Neurológicos				
Craneotomía	IR 0	80	6	7.50
Tipo de Procedimiento: Torácicos				
Cirugía de Pulmón, Pleural, Mediastino y Pared Torácica	IR 0	39	1	2.56
Tipo de Procedimiento: Traumatológicos				
Cirugía Artroscópica de Cadera	IR 1	48	0	0.00
Cirugía Artroscópica de Hombro	IR 0	58	0	0.00

Descripción	Índice de riesgo	Nº de IQ	Nº de ISQ	ISQ (%)
Cirugía Artroscópica de Hombro	IR 1	154	1	0.65
Cirugía Artroscópica de Rodilla	IR 0	1,727	4	0.23
Cirugía Artroscópica de Rodilla	IR 1	1,050	2	0.19
Cirugía Artroscópica de Muñeca	IR 0	28	0	0.00
Cirugía Artroscópica de Muñeca	IR 1	29	0	0.00
Cirugía Artroscópica de Tobillo	IR 1	62	0	0.00
Cirugía Artroscópica sin especificar	IR 0	28	0	0.00
Cirugía Artroscópica sin especificar	IR 1	36	1	2.78

Cirugías mínimamente invasivas con implante

Descripción	Índice de riesgo	Nº de IQ	Nº de ISQ	ISQ (%)
Tipo de Procedimiento: Cardiovasculares				
Inserción de Marcapasos	IR 0	338	4	1.18
Inserción de Marcapasos	IR 1	968	9	0.93
Inserción de Marcapasos	IR 2	168	2	1.19
Tipo de Procedimiento: Traumatológicos				
Cirugía Artroscópica de Cadera	IR 1	77	1	1.30
Cirugía Artroscópica de Hombro	IR 0	67	0	0.00
Cirugía Artroscópica de Hombro	IR 1	61	0	0.00
Cirugía Artroscópica de Rodilla	IR 0	606	1	0.17
Cirugía Artroscópica de Rodilla	IR 1	395	2	0.51
Cirugía Artroscópica sin especificar	IR 0	35	0	0.00
Reducción Quirúrgica de Fractura	IR 0	20	0	0.00

B- Microorganismos más frecuentemente hallados en ISQ

Cirugías abiertas sin implante

Microorganismo	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Staphylococcus aureus	207	27.02
Escherichia coli	87	11.36
Staphylococcus epidermidis	67	8.75
Enterococcus faecalis	62	8.09
Klebsiella pneumoniae	48	6.27
Proteus mirabilis	38	4.96
Pseudomonas aeruginosa	30	3.92
Staphylococcus lugdunensis	25	3.26
Enterobacter cloacae	24	3.13
Acinetobacter baumannii	13	1.70

Cirugías abiertas con implante

Microorganismo	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Staphylococcus aureus	231	27.34
Staphylococcus epidermidis	75	8.88
Klebsiella pneumoniae	75	8.88
Pseudomonas aeruginosa	70	8.28
Enterobacter cloacae	48	5.68
Enterococcus faecalis	44	5.21
Escherichia coli	44	5.21
Staphylococcus coagulasa negativo	34	4.02
Proteus mirabilis	30	3.55
Acinetobacter baumannii	24	2.84

Cirugías mínimamente invasivas sin implante

Microorganismo	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Escherichia coli	11	20.75

Microorganismo	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Enterobacter cloacae	8	15.09
Pseudomonas aeruginosa	5	9.43
Streptococcus anginosus	4	7.55
Staphylococcus epidermidis	3	5.66
Staphylococcus haemolyticus	3	5.66
Klebsiella pneumoniae	3	5.66
Proteus mirabilis	2	3.77
Enterococcus faecalis	2	3.77
Enterococcus faecium	2	3.77

Cirugías mínimamente invasivas con implante

Microorganismo	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Staphylococcus aureus	3	37.50
Enterococcus faecalis	2	25.00
Escherichia coli	1	12.50
Klebsiella pneumoniae	1	12.50
Pseudomonas aeruginosa	1	12.50

Anexo 1: Indicadores

IACS

Índice de utilización de procedimientos

$$\frac{\text{N° de días de utilización del procedimiento}}{\text{N° de días-paciente}} \times 100$$

Tasa de infección asociada a procedimientos día

$$\frac{\text{N° de episodios de infección asociada al procedimiento}}{\text{N° de días-procedimiento}} \times 1000$$

REI/SIR

$$\frac{\text{N° de IACS observadas}}{\text{N° de IACS esperadas}}$$

Intervalos de confianza del REI

$$\text{Valor inf.} = \text{REI} - 1{,}96 \times \left(\frac{\text{REI}}{\sqrt{\text{N° IACS observadas}}} \right)$$
$$\text{Valor sup.} = \text{REI} + 1{,}96 \times \left(\frac{\text{REI}}{\sqrt{\text{N° IACS observadas}}} \right)$$

Media de días de estadía a los que aparece la IACS

$$\frac{\sum \text{N de días de estadía sin IACS}}{\text{Total de episodios}}$$

Media de días de estadía hasta el diagnóstico de IACS por factor de riesgo

$$\frac{\sum \text{N de días de estadía sin IACS}}{\text{Total de episodios por FR}}$$

Media de días de estadía con IACS

$$\frac{\sum \text{N de días de estadía con IACS}}{\text{Total de episodios}}$$

Microorganismos

Porcentaje de microorganismos más frecuentemente hallados

$$\frac{\text{N° de aislamientos de un microorganismo}}{\text{Total de aislamientos}} \times 100$$

Mecanismos de resistencia por microorganismo

$$\frac{\text{N° de resistentes por mecanismo}}{\text{Total de aislamientos de un microorganismo}} \times 100$$

Densidad de incidencia de IACS por mecanismo de resistencia

$$\frac{\text{N° de IACS por MMR}}{\text{N° de días-paciente}} \times 1000$$

Porcentaje de resistencia antimicrobiana por microorganismo

$$\frac{\text{N° de resistentes por ATM}}{\text{N° de aislamientos testeados por ATM}} \times 100$$

Antimicrobianos

Porcentaje de tratamientos según tipo

$$\frac{\text{N° de tratamientos empíricos/dirigidos}}{\text{N° de tratamientos con ATM}} \times 100$$

Promedio de días de tratamiento antimicrobiano

$$\frac{\sum \text{N de días de tratamiento empírico/dirigido}}{\text{N° de tratamientos}}$$

Porcentaje de tratamientos empíricos según duración

$$\frac{\text{N° TAE <=72h}}{\text{Total de TAE}} \times 100$$

Porcentaje de tratamientos dirigidos según duración

$$\frac{\text{N° TAD <=10 días}}{\text{Total de TAD}} \times 100$$

Tasa global de uso

$$\frac{\text{N° Pacientes con tratamiento ATM} \times 100}{\text{Total de pacientes internados}}$$

Tasa de uso de tratamientos empíricos

$$\frac{\text{N° Pacientes con tratamiento ATM empírico} \times 100}{\text{Total de pacientes internados}}$$

Tasa de uso de tratamientos dirigidos

$$\frac{\text{N° Pacientes con tratamiento ATM dirigido} \times 100}{\text{Total de pacientes internados}}$$

ATM más usados en tratamientos empíricos

$$\frac{\text{N° de tratamientos ATM empíricos} \times 100}{\text{Total de tratamientos}}$$

ATM más usados en tratamientos dirigidos

$$\frac{\text{N° de tratamientos ATM dirigidos} \times 100}{\text{Total de tratamientos}}$$

Porcentaje de tratamientos según clasificación AWaRe

La clasificación AWaRe, por sus siglas en inglés correspondientes a *Access* (acceso), *Watch* (vigilancia) y *Reserve* (reserva), provee un indicador para el uso de ATB mediante la confección de una métrica de "semáforo", basada en códigos de color para cada grupo de ATB, siendo verde para acceso, amarillo para vigilancia y rojo para reserva.

Tratamientos empíricos según clasificación AWaRe

$$\frac{\text{N° de tratamientos AWaRe empíricos} \times 100}{\text{Total de tratamientos}}$$

Tratamientos dirigidos según clasificación AWaRe

$$\frac{\text{N° de tratamientos AWaRe dirigidos} \times 100}{\text{Total de tratamientos}}$$

Consumo DDD (sólo se calcula en pacientes adultos)

$$\frac{\text{Días tratamiento} \times \text{Dosis} \times \text{Frecuencia Administración}}{\text{DDD}}$$

DDD cada 1000 días paciente (Global)

$$\frac{\text{DDD}}{\text{Días-paciente}} \times 1000$$

DDD cada 1000 días paciente (Empíricos)

$$\frac{\text{DDD en tratamientos empíricos}}{\text{Días-paciente}} \times 1000$$

DDD cada 1000 días paciente (Dirigidos)

$$\frac{\text{DDD en tratamientos dirigidos}}{\text{Días-paciente}} \times 1000$$

Mortalidad

Mortalidad en la unidad

$$\frac{\text{N° Fallecidos en la unidad}}{\text{Total de internaciones}} \times 100$$

Fallecidos que cursaron IACS

$$\frac{\text{N° Fallecidos que cursaron IACS}}{\text{Total de fallecidos en la unidad}} \times 100$$

Fallecidos POR/CON IACS

$$\frac{\text{N° Fallecidos POR/CON IACS}}{\text{Total de fallecidos que cursaron IACS}} \times 100$$

Mortalidad de la unidad por sexo

$$\frac{\text{N° Fallecidos según sexo}}{\text{Total de fallecidos en la unidad}} \times 100$$

Mortalidad de la unidad por grupo de edad

$$\frac{\text{N° Fallecidos por grupo de edad}}{\text{Total de fallecidos en la unidad}} \times 100$$

Colonización

Porcentaje de pacientes colonizados en la unidad

$$\frac{\text{N° de colonizados}}{\text{Total de hisopados en la unidad}} \times 100$$

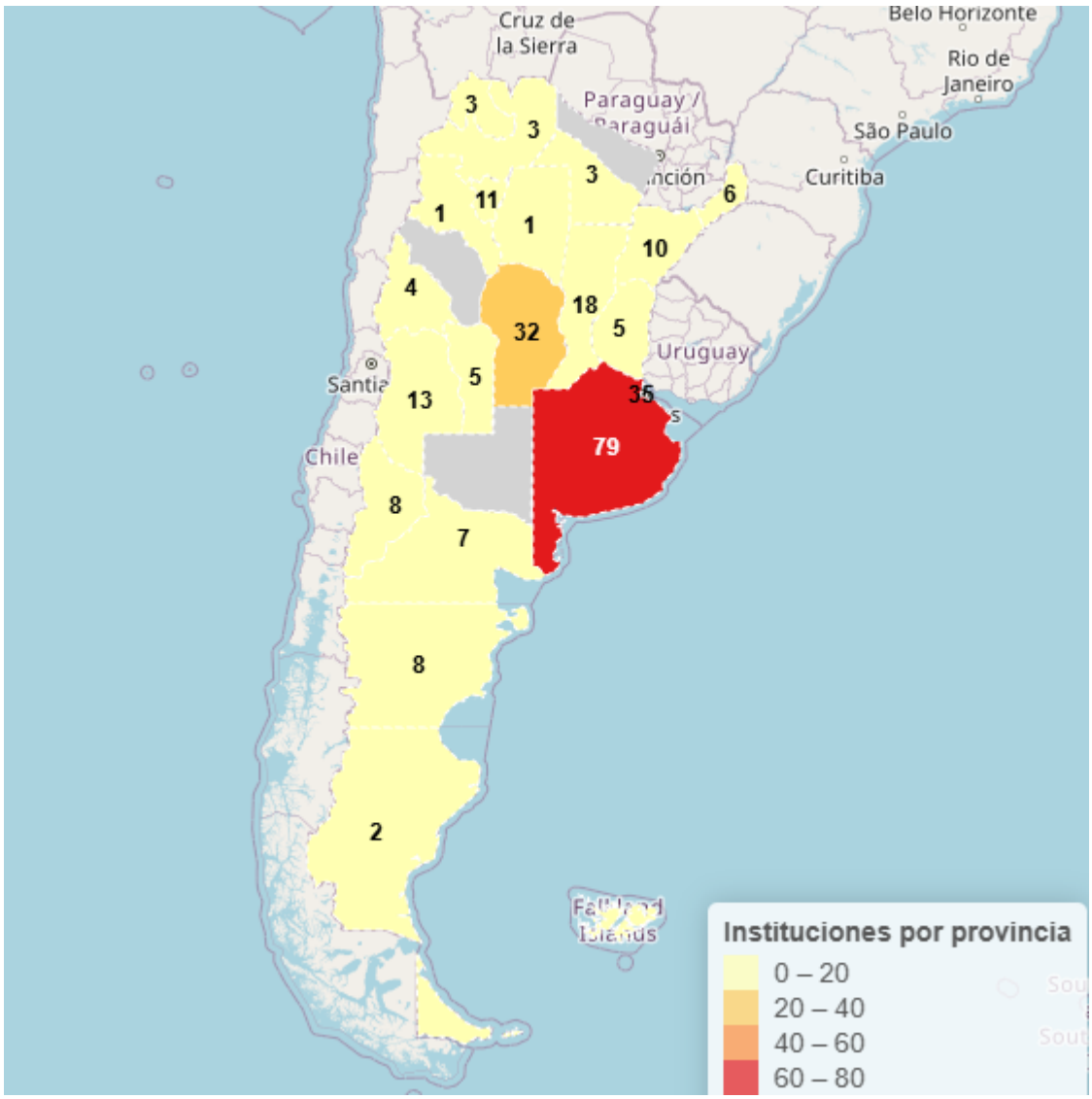
Media de días hasta la colonización

$$\frac{\sum \text{N de días de estadía hasta colonización}}{\text{Total de colonizados en la unidad}}$$

Porcentaje de pacientes colonizados según microorganismo y mecanismo de resistencia

$$\frac{\text{N° colonizados según MO y mec resist}}{\text{Total de colonizados en la unidad}} \times 100$$

Anexo 2: Instituciones del programa VIHDA incluidas en el informe consolidado



INSTITUCIÓN	PROVINCIA
AMEBPBA	CAPITAL FEDERAL
CASA HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS	BUENOS AIRES
CENTRO DE MEDICINA INTEGRAL DEL COMAHUE	NEUQUÉN
CLÍNICA ADVENTISTA BELGRANO	CAPITAL FEDERAL
CLINICA BAZTERRICA	CAPITAL FEDERAL
CLÍNICA CENTRO MÉDICO PRIVADA S.A.	BUENOS AIRES
CLÍNICA CRUZ CELESTE	BUENOS AIRES
CLÍNICA DE CUYO	MENDOZA
CLÍNICA DE IMÁGENES S.A.	NEUQUÉN
CLÍNICA DEL NIÑO QUILMES	BUENOS AIRES
CLINICA DEL SOL CORRIENTES SRL	CORRIENTES
CLINICA DEL VALLE	CHUBUT
CLÍNICA EL CASTAÑO	SAN JUAN
CLINICA INDEPENDENCIA	BUENOS AIRES
CLINICA LA SAGRADA FAMILIA	CAPITAL FEDERAL
CLINICA MAYO S.R.L.	TUCUMÁN
CLINICA MODELO S.A.	ENTRE RÍOS
CLÍNICA PASTEUR	NEUQUÉN
CLINICA PERGAMINO	BUENOS AIRES
CLINICA PRIVADA INSTITUTO MEDICO MODELO	BUENOS AIRES
CLÍNICA PRIVADA PROVINCIAL MERLO	BUENOS AIRES
CLINICA PRIVADA PUEYRREDON	BUENOS AIRES
CLÍNICA RADIOLÓGICA DEL SUR S.A.	RÍO NEGRO
CLÍNICA REGIONAL DEL SUD- CBA	CÓRDOBA
CLÍNICA ROCA	RÍO NEGRO
CLÍNICA SAN AGUSTÍN	NEUQUÉN
CLINICA SANATORIO PRIVADO NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO	BUENOS AIRES
CLÍNICA UNIVERSITARIA REINA FABIOLA	CÓRDOBA
CLINICA VIEDMA	RÍO NEGRO
CLÍNICA Y MATERNIDAD SANTA ISABEL	CAPITAL FEDERAL
CLINICA ZABALA	CAPITAL FEDERAL

INSTITUCIÓN	PROVINCIA
COMPLEJO MÉDICO CHURRUCA VISCA	CAPITAL FEDERAL
FLENI	CAPITAL FEDERAL
HIGA EVITA LANÚS	BUENOS AIRES
HIGA JUNIN PIÑEYRO	BUENOS AIRES
HIGA PROF. DR. RODOLFO ROSSI	BUENOS AIRES
HOSPITAL 4 DE JUNIO DR RAMON CARRILLO	CHACO
HOSPITAL AERONÁUTICO CENTRAL	CAPITAL FEDERAL
HOSPITAL ALFREDO ITALO PERRUPATO	MENDOZA
HOSPITAL ANDRES ISOLA	CHUBUT
HOSPITAL ANGEL PADILLA	TUCUMÁN
HOSPITAL ÁNGELA IGLESIA LLANO	CORRIENTES
HOSPITAL AREA PROGRAMA CIPOLLETTI	RÍO NEGRO
HOSPITAL ARTEMIDES ZATTI	RÍO NEGRO
HOSPITAL ARTURO ILLIA ALTA GRACIA	CÓRDOBA
HOSPITAL ARTURO OÑATIVIA	BUENOS AIRES
HOSPITAL ASOCIACION DE BENEFICENCIA HOSPITAL SIRIO LIBANES	CAPITAL FEDERAL
HOSPITAL BRITÁNICO	CAPITAL FEDERAL
HOSPITAL CAMPAÑA ESCUELA HOGAR	CORRIENTES
HOSPITAL CENTENARIO	ENTRE RÍOS
HOSPITAL CENTRAL	MENDOZA
HOSPITAL CENTRAL DR RAMÓN CARRILLO	SAN LUIS
HOSPITAL CENTRAL RECONQUISTA	SANTA FE
HOSPITAL CÓRDOBA	CÓRDOBA
HOSPITAL CUENCA ALTA CAÑUELAS	BUENOS AIRES
HOSPITAL DE AGUDOS DE EZEIZA "DR A. EURNEKIAN"	BUENOS AIRES
HOSPITAL DE ALTA COMPLEJIDAD DEL BICENTENARIO ESTEBAN ECHEVERRIA	BUENOS AIRES
HOSPITAL DE CLINICAS PRESIDENTE DR. NICOLAS AVELLANEDA	TUCUMÁN
HOSPITAL DE EMERGENCIAS DR. CLEMENTE ÁLVAREZ	SANTA FE
HOSPITAL DE NIÑOS DE LA SANTISIMA TRINIDAD	CÓRDOBA
HOSPITAL DE NIÑOS DR. ORLANDO ALASSIA	SANTA FE
HOSPITAL DE NIÑOS DR. RICARDO GUTIERREZ	CAPITAL FEDERAL

INSTITUCIÓN	PROVINCIA
HOSPITAL DE NIÑOS VICTOR VILELA	SANTA FE
HOSPITAL DE PEDIATRÍA JUAN P. GARRAHAN	CAPITAL FEDERAL
HOSPITAL DE REHABILITACIÓN RESPIRATORIA MARIA FERRER	CAPITAL FEDERAL
HOSPITAL DEL BICENTENARIO DE ITUZAINGO	BUENOS AIRES
HOSPITAL DOMINGO FUNES (VILLA CAEIRO)	CÓRDOBA
HOSPITAL DR BERNARDO HOUSSAY	BUENOS AIRES
HOSPITAL DR. ALBERTO DUHAU	BUENOS AIRES
HOSPITAL DR. ALEJANDRO GUTIERREZ DE VENADO TUERTO	SANTA FE
HOSPITAL DR. J. M. CULLEN	SANTA FE
HOSPITAL DR. JOSE GIORDANO	SAN JUAN
HOSPITAL DR. RAMÓN CARRILLO - SAN MARTÍN DE LOS ANDES	NEUQUÉN
HOSPITAL DRA. CECILIA GRIERSON	NEUQUÉN
HOSPITAL EDUARDO CASTRO RENDÓN	NEUQUÉN
HOSPITAL EL CARMEN	MENDOZA
HOSPITAL EL CRUCE	BUENOS AIRES
HOSPITAL ENFERMEROS ARGENTINOS	MENDOZA
HOSPITAL ESCUELA DE AGUDOS DR. RAMÓN MADARIAGA	MISIONES
HOSPITAL ESCUELA EVA PERON	SANTA FE
HOSPITAL ESCUELA JOSE F. DE SAN MARTÍN	CORRIENTES
HOSPITAL ESPAÑOL	BUENOS AIRES
HOSPITAL ESPAÑOL DE MENDOZA	MENDOZA
HOSPITAL EVA PERÓN	TUCUMÁN
HOSPITAL EVITA PUEBLO	BUENOS AIRES
HOSPITAL FALCÓN	BUENOS AIRES
HOSPITAL FLORENCIO DIAZ	CÓRDOBA
HOSPITAL FRANCISCO LÓPEZ LIMA	RÍO NEGRO
HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS DR. CARLOS G. DURAND	CAPITAL FEDERAL
HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS DR. COSME ARGERICH	CAPITAL FEDERAL
HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS DR. ENRIQUE TORNU	CAPITAL FEDERAL
HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS DR. JOSÉ MARÍA PENNA	CAPITAL FEDERAL
HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS ENRIQUE ERILL	BUENOS AIRES

INSTITUCIÓN	PROVINCIA
HOSPITAL GENERAL SAN MARTIN	BUENOS AIRES
HOSPITAL GRAL DE AGUDOS SANTOJANNI	CAPITAL FEDERAL
HOSPITAL GRAL. DE AGUDOS DR. PENNA DE BAHÍA BLANCA	BUENOS AIRES
HOSPITAL HEROES DE MALVINAS	BUENOS AIRES
HOSPITAL HUMBERTO NOTTI	MENDOZA
HOSPITAL INDEPENDENCIA	SANTIAGO DEL ESTERO
HOSPITAL INTERZONAL DE AGUDOS ESPECIALIZADOS EN PEDIATRÍA ”SUPERIORA SOR MARÍA LUDOVICA”	BUENOS AIRES
HOSPITAL INTERZONAL DE AGUDOS Y CRÓNICOS ”DR. ALEJANDRO KORN”	BUENOS AIRES
HOSPITAL INTERZONAL ESPECIALIZADO EN AGUDOS Y CRONICOS SAN JUAN DE DIOS DE LA PLATA	BUENOS AIRES
HOSPITAL INTERZONAL GENERAL DE AGUDOS SAN JOSE DE PERGAMINO	BUENOS AIRES
HOSPITAL ITALIANO	CAPITAL FEDERAL
HOSPITAL ITALIANO CÓRDOBA	CÓRDOBA
HOSPITAL ITALIANO LA PLATA	BUENOS AIRES
HOSPITAL ITURRASPE SANTA FÉ	SANTA FE
HOSPITAL J. C. PERRANDO	CHACO
HOSPITAL JUSTO JOSÉ DE URQUIZA	ENTRE RÍOS
HOSPITAL LUIS C. LAGOMAGGIORE	MENDOZA
HOSPITAL LUISA GANDULFO LOMAS DE ZAMORA	BUENOS AIRES
HOSPITAL MADRE CATALINA RODRIGUEZ	SAN LUIS
HOSPITAL MARCIAL QUIROGA	SAN JUAN
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DR. F. SCARDÓ	BUENOS AIRES
HOSPITAL MATERNO INFANTIL SAN ROQUE DE PARANÁ	ENTRE RÍOS
HOSPITAL MATERNO INFANTIL VICTORIO TETAMANTI	BUENOS AIRES
HOSPITAL MATERNO NEONATAL ELOISA TORRENT DE VIDAL	CORRIENTES
HOSPITAL MATERNO NEONATAL MIN. DR. RAMÓN CARRILLO	CÓRDOBA
HOSPITAL MATERNO NEONATAL MISIONES	MISIONES
HOSPITAL MUNICIPAL B. HOUSSAY DE VICENTE LÓPEZ	BUENOS AIRES
HOSPITAL MUNICIPAL DE CHIVILCOY	BUENOS AIRES
HOSPITAL MUNICIPAL DE CÓRDOBA	CÓRDOBA
HOSPITAL MUNICIPAL DE MORÓN	BUENOS AIRES

INSTITUCIÓN	PROVINCIA
HOSPITAL MUNICIPAL DE URGENCIAS	CÓRDOBA
HOSPITAL MUNICIPAL DR. CARLOS MACÍAS"	BUENOS AIRES
HOSPITAL MUNICIPAL DR. EMILIO FERREYRA	BUENOS AIRES
HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO ORELLANA	BUENOS AIRES
HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO SOLANET	BUENOS AIRES
HOSPITAL MUNICIPAL DR. RAUL LARCADE	BUENOS AIRES
HOSPITAL MUNICIPAL HÉCTOR CURA	BUENOS AIRES
HOSPITAL MUNICIPAL MARIANO ETCHEGARAY DE GENERAL LAMADRID	BUENOS AIRES
HOSPITAL MUNICIPAL PRESIDENTE DERQUI	BUENOS AIRES
HOSPITAL MUNICIPAL RAMON SANTAMARINA	BUENOS AIRES
HOSPITAL MUNICIPAL SAN LUIS	BUENOS AIRES
HOSPITAL MUNICIPAL VILLA EL LIBERTADOR PRÍNCIPE DE ASTURIAS	CÓRDOBA
HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICAS	CÓRDOBA
HOSPITAL NACIONAL DR:BALDOMERO SOMMER	BUENOS AIRES
HOSPITAL NACIONAL PROF ALEJANDRO POSADAS	BUENOS AIRES
HOSPITAL NAVAL BUENOS AIRES CIRUJANO MAYOR DR. PEDRO MALLO	CAPITAL FEDERAL
HOSPITAL NÉSTOR KIRCHNER	TUCUMÁN
HOSPITAL NIÑO JESÚS DE TUCUMÁN	TUCUMÁN
HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LA MISERICORDIA	CÓRDOBA
HOSPITAL OSCAR ALENDE	BUENOS AIRES
HOSPITAL PABLO SORIA	JUJUY
HOSPITAL PAROISSIEN	MENDOZA
HOSPITAL PEDIÁTRICO ALEXANDER FLEMING	MENDOZA
HOSPITAL PEDIÁTRICO AVELINO LORENZO CASTELÁN	CHACO
HOSPITAL PEDIÁTRICO DEL NIÑO JESÚS	CÓRDOBA
HOSPITAL PEDIATRICO DR FERNANDO BARREYRO	MISIONES
HOSPITAL PEDRO ELIZALDE (CABA)	CAPITAL FEDERAL
HOSPITAL PEDRO FIORITO (AVELLANEDA)	BUENOS AIRES
HOSPITAL PRESIDENTE PERÓN	BUENOS AIRES
HOSPITAL PRIVADO DE COMUNIDAD	BUENOS AIRES
HOSPITAL PROVINCIAL BRIGADIER GENERAL JUAN BAUTISTA BUSTOS RIO TERCERO	CÓRDOBA

INSTITUCIÓN	PROVINCIA
HOSPITAL PROVINCIAL DE ROSARIO	SANTA FE
HOSPITAL PROVINCIAL DEL CENTENARIO	SANTA FE
HOSPITAL PÚBLICO DE AUTOGESTIÓN SAN BERNARDO	SALTA
HOSPITAL PÚBLICO DESCENTRALIZADO ”DR. GUILLERMO RAWSON”	SAN JUAN
HOSPITAL PUBLICO MATERNO INFANTIL	SALTA
HOSPITAL RAMÓN CARRILLO	MENDOZA
HOSPITAL RAUL FERREYRA	CÓRDOBA
HOSPITAL RAWSON	CÓRDOBA
HOSPITAL REGIONAL COMODORO RIVADAVIA	CHUBUT
HOSPITAL REGIONAL DR. JOSE ANTONIO CEBALLOS	CÓRDOBA
HOSPITAL REGIONAL GOYA ”DR. CAMILO MUNIAGURRIA”	CORRIENTES
HOSPITAL REGIONAL J. B. ITURRASPE	CÓRDOBA
HOSPITAL REGIONAL PASTEUR	CÓRDOBA
HOSPITAL REGIONAL RÍO GALLEGOS	SANTA CRUZ
HOSPITAL REGIONAL RIO GRANDE	TIERRA DEL FUEGO
HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO SAN JUAN BAUTISTA (SANTO TOME)	CORRIENTES
HOSPITAL RENEE FAVALORO	BUENOS AIRES
HOSPITAL ROQUE SAEZ PEÑA	SANTA FE
HOSPITAL SAN LUIS	SAN LUIS
HOSPITAL SAN ROQUE DE GONNET	BUENOS AIRES
HOSPITAL SAN ROQUE DE JUJUY	JUJUY
HOSPITAL SANTA ISABEL DE HUNGRÍA	MENDOZA
HOSPITAL SEÑOR DEL MILAGRO	SALTA
HOSPITAL SUB ZONAL RAWSON - SANTA TERESITA	CHUBUT
HOSPITAL SUBZONAL ESPECIALIZADO MATERNO INFANTIL ANA GOITIA	BUENOS AIRES
HOSPITAL SUBZONAL GENERAL DE AGUDOS JULIO DE VEDIA	BUENOS AIRES
HOSPITAL TEODORO SCHESTAKOW	MENDOZA
HOSPITAL TRÁNSITO CÁCERES DE ALLENDE	CÓRDOBA
HOSPITAL UNIVERSITARIO AUSTRAL	BUENOS AIRES
HOSPITAL VICENTE LOPEZ Y PLANES (GENERAL RODRIGUEZ)	BUENOS AIRES
HOSPITAL VIDAL DE CORRIENTES	CORRIENTES

INSTITUCIÓN	PROVINCIA
HOSPITAL ZENÓN SANTILLÁN	TUCUMÁN
HOSPITAL ZONAL ALVEAR	CHUBUT
HOSPITAL ZONAL BARILOCHE RAMÓN CARRILLO	RÍO NEGRO
HOSPITAL ZONAL DE AGUDOS M Y L. DE LA VEGA	BUENOS AIRES
HOSPITAL ZONAL ESPECIALIZADO EN REHABILITACION EL DIQUE	BUENOS AIRES
HOSPITAL ZONAL ESPECIALIZADO MATERNO INFANTIL ARGENTINA DIEGO	BUENOS AIRES
HOSPITAL ZONAL ESQUEL	CHUBUT
HOSPITAL ZONAL GENERAL AGUDOS DR. ISIDORO IRIARTE	BUENOS AIRES
HOSPITAL ZONAL GENERAL AGUDOS MAGDALENA V. DE MARTINEZ	BUENOS AIRES
HOSPITAL ZONAL GENERAL AGUDOS NARCISO LOPEZ	BUENOS AIRES
HOSPITAL ZONAL PADRE PEDRO TARDIVO	SANTA CRUZ
HOSPITAL ZONAL TRELEW DR. ADOLFO MARGARA	CHUBUT
HOSPITAL ZUBIZARRETA	CAPITAL FEDERAL
HZGA ”DR. RICARDO GUTIERREZ” LA PLATA	BUENOS AIRES
INSTITUTO ALEXANDER FLEMING	CAPITAL FEDERAL
INSTITUTO CARDIOVASCULAR DE ROSARIO	SANTA FE
INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA DE CORRIENTES JUANA FRANCISCA CABRAL	CORRIENTES
INSTITUTO DE DIAGNOSTICO DE LA PLATA	BUENOS AIRES
INSTITUTO DE MATERNIDAD Y GINECOLOGÍA ”NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES”	TUCUMÁN
INSTITUTO MEDICO DE LA RIBERA	BUENOS AIRES
INSTITUTO MEDICO RIO CUARTO S.A.	CÓRDOBA
INSTITUTO MODELO DE CARDIOLOGÍA PRIVADO	CÓRDOBA
INSTITUTO MUNICIPAL DR. RAÚL CACCAVO	BUENOS AIRES
IOT SANATORIO INTEGRAL	MISIONES
MATERNIDAD MARTIN	SANTA FE
MATERNIDAD PROVINCIAL DRA. TERESITA BAIGORRIA	SAN LUIS
NUEVA CLÍNICA DEL NIÑO DE LA PLATA	BUENOS AIRES
NUEVA MATERNIDAD PROVINCIAL BRIGADIER JUAN BAUTISTA BUSTOS	CÓRDOBA
NUEVO HOSPITAL SAN ANTONIO DE PADUA	CÓRDOBA
NUEVO HOSPITAL SAN ROQUE	CÓRDOBA
POLICLÍNICO NEUQUÉN	NEUQUÉN

INSTITUCIÓN	PROVINCIA
POLICLINICO PAMI I	SANTA FE
POLICLINICO PRIVADO SAN LUCAS	CÓRDOBA
POLICLÍNICO REGIONAL JUAN DOMINGO PERÓN	SAN LUIS
PRESTACIONES MÉDICAS S.A	CÓRDOBA
SANATORIO 9 DE JULIO S.A.	TUCUMÁN
SANATORIO ADVENTISTA DEL PLATA	ENTRE RÍOS
SANATORIO ALLENDE	CÓRDOBA
SANATORIO ALLENDE CERRO	CÓRDOBA
SANATORIO ANCHORENA	CAPITAL FEDERAL
SANATORIO ANCHORENA SAN MARTÍN	BUENOS AIRES
SANATORIO ASOCIACION ESPAÑOLA DE SOCORROS MUTUOS SA	CHUBUT
SANATORIO BERNAL	BUENOS AIRES
SANATORIO BRITANICO	SANTA FE
SANATORIO CAMINO	MISIONES
SANATORIO CLÍNICA MODELO DE MORÓN	BUENOS AIRES
SANATORIO DE LA CAÑADA DE VILLA MARÍA	CÓRDOBA
SANATORIO DE LA MUJER	SANTA FE
SANATORIO DE LA PROVIDENCIA	CAPITAL FEDERAL
SANATORIO DE LA TRINIDAD DE RAMOS MEJIA	BUENOS AIRES
SANATORIO DE LA TRINIDAD MITRE	CAPITAL FEDERAL
SANATORIO DEL NORTE	CORRIENTES
SANATORIO DUPUYTREN	CAPITAL FEDERAL
SANATORIO GÜEMES	CAPITAL FEDERAL
SANATORIO JULIO MÉNDEZ	CAPITAL FEDERAL
SANATORIO JUNCAL	BUENOS AIRES
SANATORIO LOS ARCOS	CAPITAL FEDERAL
SANATORIO MAPACI	SANTA FE
SANATORIO MODELO CASEROS	BUENOS AIRES
SANATORIO MODELO S.A.	TUCUMÁN
SANATORIO NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO	JUJUY
SANATORIO OTAMENDI Y MIROLI S.A.	CAPITAL FEDERAL

INSTITUCIÓN	PROVINCIA
SANATORIO PARQUE	SANTA FE
SANATORIO PASTEUR S.A.	CATAMARCA
SANATORIO POSADAS	MISIONES
SANATORIO PRIVADO FIGUEROA PAREDES LAFERRERE DE SICOMED SA	BUENOS AIRES
SANATORIO RIVADAVIA S.A.	TUCUMÁN
SANATORIO SAGRADO CORAZÓN	CAPITAL FEDERAL
SANATORIO SAN CAYETANO	CAPITAL FEDERAL
UNIDAD CÉSAR MILSTEIN	CAPITAL FEDERAL

ISBN 978-631-91627-5-2