



Estudio de Uso Hospitalario de Antimicrobianos ARGENTINA 2023

Informe de Resultados

INSTITUTO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA "DR. JUAN H. JARA"

PROGRAMA NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA Y CONTROL DE INFECCIONES HOSPITALARIAS

PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA DE INFECCIONES HOSPITALARIAS DE ARGENTINA

MAR DEL PLATA, ENERO DE 2025







Instituto Nacional de Epidemiología Dr. Juan H. Jara. Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina.

Estudio de uso hospitalario de antimicrobianos Argentina 2023 ; Director Irene Pagano. - 1a ed - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud -ANLIS Dr. C. Malbrán, 2025. Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga disponible en: https://sgc.anlis.gob.ar/handle/123456789/2641 ISBN 978-631-90958-0-7

1. Epidemiología. 2. Infección Hospitalaria. 3. Salud Pública. I. Pagano, Irene, dir. CDD 306.461

"Este recurso es resultado del financiamiento otorgado por el Estado Nacional, por lo tanto queda sujeto al cumplimiento de la Ley Nº 26.899 y la política de gestión del conocimiento de la ANLIS"



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)







INDICE

\checkmark	Estudio de Uso Hospitalario de Antimicrobianos – Argentina	1
✓	Autoridades	
✓	Edición MAYO 2023	5
	✓ Universo de Trabajo	6
	✓ Instituciones participantes de Argentina	7
	✓ Unidades relevadadas de Argentina	10
	✓ Resultados	1
✓	Edición NOVIEMBRE 2023	43
	✓ Universo de Trabajo	44
	✓ Instituciones participantes de Argentina	45
	✓ Unidades relevadadas de Argentina	48
	✓ Resultados	49







AUTORIDADES

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

Dra. PERANDONES, Claudia

INSTITUTO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA "DR. JUAN H. JARA"

Dra. PAGANO, Irene

PROGRAMA NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA Y CONTROL DE INFECCIONES HOSPITALARIAS

Dra. PAGANO, Irene

EQUIPO VIHDA

Lic. ALONSO, Laura PU ARCIDIÁCONO, Diego Sec. BENITEZ, Camila

Ing. FERNÁNDEZ, Laura Elena

Dra. GUERRIERO, Leonor

Ing. GIORDANO LERENA, Roberto

Tec. HINOJAL, Fernando

Bq. IBARRA CAMOU, Belén

Dr. LANDREAU, Fernando

Farm. LESZCZUK, Karina

Lic. MARCOVICH, Gabriela

Dra. PAGANO, Irene

Dra. SÁNCHEZ, María Luz

Dra. TEJADA, Natalí







EDICIÓN MAYO 2023







UNIVERSO DE TRABAJO

Participaron de la edición Mayo 2023 del **Estudio de Uso Hospitalario de Antimicrobianos 74 instituciones** de **16 jurisdicciones** las cuales adhirieron voluntariamente al estudio. Estos centros realizaron el relevamiento de las unidades que seleccionaron para incluir en el estudio, durante dos días del mes de mayo del año 2023, afectando a equipos de profesionales que siguieron un riguroso protocolo de recolección y registro de datos. Estos registros fueron verificados por el Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) y validados con los referentes hospitalarios.

En Argentina se recolectaron datos de **534 unidades de internación**, con un total de **6457** pacientes relevados en los días previstos, de los cuales **2353** estaban recibiendo tratamiento antimicrobiano al momento de la encuesta (47,26% mujeres y 52,74% varones).

UHAM consiste en un relevamiento de la situación en lo que hace al uso hospitalario de antimicrobianos en instituciones de salud tanto públicas como privadas de Argentina.

El objetivo principal es conocer a nivel nacional, indicadores respecto de:

- Las tasas de uso de antimicrobianos, a nivel general según número de camas, según tipo de unidad de internación y según tipo de área de cuidados (Críticas y No Críticas)
- El uso de antimicrobianos según motivo de prescripción médica: Infección Asociada al Cuidado de la Salud (IACS), Infección adquirida en la comunidad (IC), Profilaxis Médica (PM), Profilaxis Quirúrgica (PQ) o Motivo Desconocido (MD)
- El uso de antimicrobianos según tipo de tratamiento (Empírico o Dirigido)
- El uso de antimicrobianos según tipo de área de cuidados (Críticas y No Críticas)
- El uso de antimicrobianos según sitio primario de infección, procedimiento o tipo de profilaxis







Instituciones participantes de Argentina

	Institución	Localidad	Provincia
1	CLÍNICA AMEBPBA	CABA	CABA
2	HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO SOLANET	AYACUCHO	BUENOS AIRES
3	CLÍNICA SAN AGUSTÍN	NEUQUÉN	NEUQUÉN
4	HOSPITAL MATERNO INFANTIL SAN ROQUE	PARANÁ	ENTRE RIOS
5	HOSPITAL PROFESOR DR. BERNARDO HOUSSAY	FLORIDA	BUENOS AIRES
6	POLICLÍNICO NEUQUEN INSTITUTO DE D Y T SA	NEUQUÉN	NEUQUÉN
7	SANATORIO PASTEUR S.A.	SAN FERNANDO DEL VALLE DE CATAMARCA	CATAMARCA
8	HOSPITAL MUNICIPAL SAN LUIS	BRAGADO	BUENOS AIRES
9	HOSPITAL CIPOLLETTI DR. PEDRO MOGUILLANSKY	CIPOLLETTI	RIO NEGRO
10	CLÍNICA PRIVADA INSTITUTO MEDICO MODELO	SAN FRANCISCO SOLANO	BUENOS AIRES
11	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LA MISERICORDIA	CÓRDOBA	CÓRDOBA
12	HOSPITAL ALFREDO I. PERRUPATO	SAN MARTÍN	MENDOZA
13	HOSPITAL DR. JUAN BAUTISTA ALBERDI	ROSARIO	SANTA FE
14	HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS JULIO DE VEDIA	9 DE JULIO	BUENOS AIRES
15	HOSPITAL ZONAL ANDRES ISOLA	PUERTO MADRYN	CHUBUT
16	SANATORIO JULIO MENDEZ	CABA	CABA
17	HOSPITAL SIRIO LIBANES	CABA	CABA
18	HOSPITAL AERONAUTICO CENTRAL	CABA	CABA
19	HOSPITAL DR. LUIS A. GUEMES	HAEDO	BUENOS AIRES
20	CEMIC	CABA	CABA
21	HOSPITAL INDEPENDENCIA	SANTIAGO DEL ESTERO	SANTIAGO DEL ESTERO
22	INSTITUTO MEDICO RIO CUARTO S.A	RIO CUARTO	CÓRDOBA
23	SANATORIO BERNAL	BERNAL OESTE	BUENOS AIRES
24	CLÍNICA VIEDMA S.A.	VIEDMA	RIO NEGRO
25	CLÍNICA ROMAGOSA S.A.	CÓRDOBA	CÓRDOBA
26	HOSPITAL JOSE RAMON VIDAL	CORRIENTES	CORRIENTES
27	CLÍNICA DE IMAGENES	NEUQUÉN	NEUQUÉN
28	O.S.E.P. HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	GODOY CRUZ	MENDOZA
29	INSTITUTO CARDIOVASCULAR DE ROSARIO	ROSARIO	SANTA FE
30	CLÍNICA DEL NIÑO DE QUILMES SA	QUILMES	BUENOS AIRES
31	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DR. TETAMANTI	MAR DEL PLATA	BUENOS AIRES







	Institución	Localidad	Provincia
32	HOSPITAL DEL BICENTENARIO	ITUZAINGO	BUENOS AIRES
33	HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICAS	CÓRDOBA	CÓRDOBA
34	HOSPITAL PEDIATRICO JUAN PABLO II	CORRIENTES	CORRIENTES
35	HOSPITAL DR. IGNACIO PIROVANO	CABA	CABA
36	CLÍNICA PRIVADA FUMEBA - HOSPITAL PRIVADO DEL SUR	BAHÍA BLANCA	BUENOS AIRES
37	HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO ORELLANA	TRENQUE LAUQUEN	BUENOS AIRES
38	HOSPITAL DR. JOSE PENNA	BAHÍA BLANCA	BUENOS AIRES
39	HOSPITAL JUAN D. PERON	VILLA MERCEDES	SAN LUIS
40	HOSPITAL REGIONAL RIO GALLEGOS	RIO GALLEGOS	SANTA CRUZ
41	HOSPITAL DIEGO PAROISSIEN	MAIPÚ	MENDOZA
42	SANATORIO ADVENTISTA DEL PLATA	VILLA LIBERTADOR SAN MARTIN	ENTRE RIOS
43	FUNDACION MEDICA DE R. NEGRO Y NEUQUEN Y CLÍNICA RADIOLOGICA DEL SUR	CIPOLLETTI	RIO NEGRO
44	HOSPITAL ITALIANO DE ROSARIO	ROSARIO	SANTA FE
45	CASA HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS	RAMOS MEJÍA	BUENOS AIRES
46	SANATORIO CAMINO COMPLEJIDAD MEDICA	POSADAS	MISIONES
47	HOSPITAL DRA. MARTA SCHWARZ - NIVEL III	PUERTO IGUAZU	MISIONES
48	HOSPITAL SAMIC DE OBERA - NIVEL III	OBERA	MISIONES
49	HOSPITAL DR. RAMON MADARIAGA. NIVEL III	POSADAS	MISIONES
50	MATERNIDAD PROVINCIAL TERESITA BAIGORRIA	SAN LUIS	SAN LUIS
51	HOSPITAL EL CALAFATE - SAMIC	EL CALAFATE	SANTA CRUZ
52	SANATORIO FINOCHIETTO	CABA	CABA
53	INSTITUTO MEDICO DE LA RIBERA	ENSENADA	BUENOS AIRES
54	HOSPITAL DR. PROFESOR RODOLFO ROSSI	LA PLATA	BUENOS AIRES
55	HOSPITAL FELIPE HERAS	CONCORDIA	ENTRE RIOS
56	HOSPITAL MUNICIPAL INFANTIL	CÓRDOBA	CÓRDOBA
57	HOSPITAL DE NIÑOS DE LA SANTISIMA TRINIDAD	CÓRDOBA	CÓRDOBA
58	HOSPITAL OSTACIANA B. DE LAVIGNOLE	VILLA SARMIENTO	BUENOS AIRES
59	CLÍNICA PASTEUR - CENTRO DE REHABILITACION FISICA INTEGRAL	NEUQUÉN	NEUQUÉN
60	HOSPITAL CENTRAL RAMON CARRILLO	EL CHORRILLO	SAN LUIS
61	INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA FRANCISCA CABRAL	CORRIENTES	CORRIENTES
62	SANATORIO GUEMES	CABA	CABA
63	HOSPITAL SAN LUIS	SAN LUIS	SAN LUIS
64	HOSPITAL SAN MARTÍN	PARANÁ	ENTRE RIOS







	Institución	Localidad	Provincia
65	CLÍNICA CENTRO MÉDICO PRIVADO SRL	JUNÍN	BUENOS AIRES
66	HOSPITAL ERNESTO M. CAMPOS	USHUAIA	TIERRA DEL FUEGO
67	HOSPITAL DR. HECTOR M. CURA	OLAVARRÍA	BUENOS AIRES
68	HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS JOSE A. PENNA	CABA	CABA
69	SANATORIO PRIVADO PARQUE S.A	CÓRDOBA	CÓRDOBA
70	HOSPITAL PEDIATRICO FEDERICO FALCON	DEL VISO	BUENOS AIRES
71	CLÍNICA REGIONAL DEL SUD	RIO CUARTO	CÓRDOBA
72	POLICLÍNICO PRIVADO SAN LUCAS	RIO CUARTO	CÓRDOBA
73	HOSPITAL DE NIÑOS DR. ORLANDO ALASSIA	SANTA FE	SANTA FE
74	SANATORIO SAN LUCAS	SAN ISIDRO	BUENOS AIRES







Unidades relevadas de Argentina

Tipo de unidad	N	Camas	Camas ocupadas	% camas ocupadas
Clínica Médica	97	2162	1727	79,88
UCI Adultos	71	845	620	73,37
Sala de Internación Polivalente	57	1085	907	83,59
Clínica Quirúrgica	45	820	593	72,32
Pediatría	33	660	390	59,09
UCI Neonatal	30	500	282	56,40
Unidad Coronaria	30	301	236	78,41
UCI Pediátrica	23	226	172	76,11
Cuidados Intermedios	21	266	202	75,94
Emergencia	18	185	126	68,11
Ginecología	17	235	114	48,51
Oncología	17	183	94	51,37
Obstetricia	15	385	217	56,36
Ortopedia y Traumatología	13	247	174	70,45
Tocoginecología	9	191	91	47,64
Cuidados Mínimos	8	124	104	83,87
Cirugía Cardíaca	6	49	29	59,18
Urología	4	35	24	68,57
Neurocirugía	3	55	27	49,09
Cuidados Moderados	2	256	217	84,77
Quirófano	1	8	6	75,00
Otros (no tipificados)	14	146	105	71,92
TOTAL	534	8964	6457	72,03







RESULTADOS MAYO 2023







Tabla 1: Tasa global de uso de antimicrobianos

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

N de pacientes	N de pacientes con ATM	Tasa de uso
6457	2356	36,49

<u>Fuente</u>: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM

Tabla 2: Tasa de uso de ATM según tipo de institución

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Tipo de institución	N	%	N de pacientes	N de pacientes con ATM	Tasa de uso
Público	43	58,11	3614	1327	36,72
Privado	31	41,89	2843	1029	36,19
TOTAL	74	100	6457	2356	36,49

<u>Fuente</u>: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM

Tabla 3: Tasa de uso de ATM según tipo de unidades de internación

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Tipo de unidad de internación	N de unidades	N de pacientes	N de pacientes con ATM	Tasa de uso
Clínica Medica	97	1727	604	34,97
Sala de Internación Polivalente	57	907	368	40,57
UCI Adultos	71	620	278	44,84
Clínica Quirúrgica	45	593	243	40,98
Pediatría	33	390	143	36,67
UCI Neonatal	30	282	62	21,99
Unidad Coronaria	30	236	70	29,66
Obstetricia	15	217	39	17,97
Cuidados Moderados	2	217	107	49,31
Cuidados Intermedios	21	202	86	42,57
Ortopedia y Traumatología	13	174	66	37,93
UCI Pediátrica	23	172	73	42,44
Emergencia	18	126	39	30,95







Ginecología	17	114	28	24,56
Cuidados Mínimos	8	104	36	34,62
Oncología	17	94	32	34,04
Tocoginecología	9	91	24	26,37
Cirugía Cardíaca	6	29	11	37,93
Neurocirugía	3	27	6	22,22
Urología	4	24	5	20,83
Quirófano	1	6	0	0,00
Otros	14	105	36	34,29
TOTAL	534	6457	2356	36,49

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

Tabla 4: Tasa de uso de ATM según tipo de área de cuidados

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Tipo de área de cuidados	N de pacientes	N de pacientes con ATM	Tasa de uso
Críticas	1074	413	38,45
No críticas	5383	1943	36,10
TOTAL	6457	2356	36,49







Tabla 5: Distribución de uso de ATM según motivo de prescripción

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Motivo de prescripción	N de pacientes con ATM	% de pacientes con ATM	N de ATM	% de ATM	Razón de uso de ATM
Infección adquirida en la Comunidad (IC)	1131	48,00	1607	47,66	1,42
Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud (IACS)	753	31,96	1124	33,33	1,49
Profilaxis Quirúrgica (PQ)	340	14,43	378	11,21	1,11
Profilaxis Médica (PM)	144	6,11	215	6,38	1,49
Motivo Desconocido (MD)	36	1,53	48	1,42	1,33
TOTAL	-		3372	100	-

N total de pacientes con ATM: 2356 | N total de ATM: 3372

<u>Fuente</u>: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM

Nota: Un mismo paciente puede estar recibiendo más de un antimicrobiano para uno o más motivos de prescripción (IC, IACS, PM, PQ o MD); y en cada motivo, uno o más antimicrobiano.

Tabla 6: Distribución de uso de ATM según tipo de tratamiento en IACS e IC

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Tipo de tratamiento	N de pacientes con ATM	% de pacientes con ATM	N de ATM	% de ATM
Empírico	1287	68,31	1871	68,04
Dirigido	605	32,11	879	31,96
TOTAL	-	-	2750	100

N total de pacientes con ATM en tratamiento de IACS e IC: 1884 | N total de ATM: 2750

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

<u>Nota</u>: el N de pacientes con ATM es menor al N total de pacientes con ATM en tratamientos de IACS e IC porque una misma persona puede estar recibiendo simultáneamente un tratamiento empírico para una patología y un tratamiento dirigido para otra.







Tabla 7: Distribución de uso de ATM según tipo

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Tipo de ATM	N	%
Derivado penicilina + inhibidor Beta lactamasa	783	23,22
Cefalosporina de 1º generación	372	11,03
Cefalosporina de 3º generación	282	8,36
Glicopéptidos	268	7,95
Carbapenemes	224	6,64
Fluorquinolonas	198	5,87
Penicilina de espectro extendido	180	5,34
Macrólidos	164	4,86
Lincosamidas	140	4,15
Otros aminoglucósidos	128	3,80
Combinación de sulfonamidas y trimetroprima	128	3,80
Antiprotozoario-Agentes contra amebiasis y otras enf protozoarias- Deriv. nitroimidazol	100	2,97
Polimixinas	62	1,84
Derivados de Triazol	61	1,81
Otros (N<61)	282	8,36
TOTAL de ATM	3372	100

N total de pacientes con ATM: 2356







Tabla 8: Distribución de uso de ATM según grupo

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibiótico	3229	95,76
Antifúngico	76	2,25
Antiviral	56	1,66
Antiparasitario	11	0,33
TOTAL de ATM	3372	100

N total de pacientes con ATM: 2356

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

Tabla 9: Distribución de uso de antibióticos según motivo

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Motivo de prescripción	N	%
IC	1548	47,94
IACS	1089	33,73
PQ	378	11,71
PM	166	5,14
MD	48	1,49
TOTAL de Antibióticos	3229	100







Tabla 10: Distribución de uso de antifúngicos según motivo

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Motivo de prescripción	N	%
IC	28	36,84
IACS	27	35,53
PM	21	27,63
TOTAL de Antifúngicos	76	100

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

Tabla 11: Distribución de uso de antivirales según motivo

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Motivo de prescripción	N	%
IC	26	46,43
PM	25	44,64
IACS	5	8,93
TOTAL de Antivirales	56	100

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

Tabla 12: Distribución de uso de antiparasitarios según motivo

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Motivo de prescripción	N	%
IC	5	45,45
IACS	3	27,27
PM	3	27,27
TOTAL de Antiparasitarios	11	100







Tabla 13: Distribución de uso de ATM en IC según grupo

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibiótico	1548	96,33
Antifúngico	28	1,74
Antiviral	26	1,62
Antiparasitario	5	0,31
TOTAL de ATM	1607	100

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

Tabla 14: Distribución de uso de ATM en IACS según grupo

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibiótico	1089	96,89
Antifúngico	27	2,40
Antiviral	5	0,44
Antiparasitario	3	0,27
TOTAL de ATM	1124	100

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

Tabla 15: Distribución de uso de ATM en PM según grupo

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibiótico	166	77,21
Antiviral	25	11,63
Antifúngico	21	9,77
Antiparasitario	3	1,40
TOTAL de ATM	215	100







Tabla 16: Distribución de uso de ATM en PQ según grupo

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibiótico	378	100
TOTAL de ATM	378	100

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

Tabla 17: Distribución de uso de ATM con MD según grupo

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibiótico	48	100
TOTAL de ATM	48	100

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM

Tabla 18: ATM que corresponden al 80% del uso en pacientes adultos

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Ampicilina/Sulbactam	432	15,86
Cefazolina	246	9,03
Piperacilina/Tazobactam	219	8,04
Vancomicina	204	7,49
Ciprofloxacina	163	5,99
Ceftriaxona	123	4,52
Clindamicina	113	4,15
Trimetroprima	108	3,97
Meropenem	103	3,78
Metronidazol	91	3,34
Claritromicina	91	3,34
Cefalotina	87	3,20
Imipenem/Cilastatín	72	2,64
Ampicilina	66	2,42







Colistín	60	2,42
----------	----	------

N total de ATM: 3372 | N total de ATM en pacientes adultos: 2723

<u>Fuente</u>: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM

<u>Nota</u>: **Pacientes adultos**: incluye a los pacientes mayores de 15 años, inclusive

Tabla 19: Uso de ATB con clasificación AwaRe en pacientes adultos

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Tipo	АТВ	N de ATM	% de ATM
Acceso	Ampicilina/Sulbactam	432	16,51
Acceso	Cefazolina	246	9,40
Vigilancia	Piperacilina/Tazobactam	219	8,37
Vigilancia	Vancomicina	204	7,80
Vigilancia	Ciprofloxacina	163	6,23
Vigilancia	Ceftriaxona	123	4,70
Acceso	Clindamicina	113	4,32
Acceso	Trimetroprima	108	4,13
Vigilancia	Meropenem	103	3,94
Vigilancia	Claritromicina	91	3,48
Acceso	Cefalotina	87	3,32
Acceso	Metronidazol	84	3,21
Vigilancia	Imipenem/Cilastatín	72	2,75
Acceso	Ampicilina	66	2,52
Reserva	Colistín	60	2,29
Acceso	Amicacina	44	1,68
Acceso	Gentamicina	37	1,41
Vigilancia	Cefepime	34	1,30
Vigilancia	Ceftazidima	34	1,30
Acceso	Amoxicilina/Ácido clavulánico	31	1,18
Vigilancia	Rifampicina	31	1,18
Otros (N<31)		235	8,98
TOTAL		2617	100

<u>Fuente</u>: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM <u>Nota</u>: Se incluyen en esta clasificación antimicobacterianos







Tabla 20: Distribución de ATB según grupo de clasificación AwaRe en pacientes adultos

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

<u>AwaRe</u>	N	%
Acceso	1291	49,33
Vigilancia	1146	43,79
Reserva	149	5,69
No clasificado	31	1,18
TOTAL	2617	100

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

Nota: Se incluyen en esta clasificación antimicobacterianos

Tabla 21: ATM que corresponden al 80% del uso en pacientes pediátricos

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Ampicilina	82	12,63
Ceftriaxona	66	10,17
Vancomicina	62	9,55
Claritromicina	45	6,93
Meropenem	45	6,93
Ampicilina/Sulbactam	42	6,47
Gentamicina	30	4,62
Piperacilina/Tazobactam	28	4,31
Clindamicina	27	4,16
Cefotaxima	25	3,85
Amoxicilina/Ácido clavulánico	24	3,70
Amoxicilina	21	3,24
Trimetoprima/Sulfametoxazol	20	3,08
Metronidazol	17	2,62

N total de ATM: 3372 | N total de ATM en pacientes pediátricos: 649

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM

Nota: Pacientes pediátricos: incluye a los pacientes menores de 14 años inclusive.







Tabla 22: Uso de ATB con clasificación AwaRe en pacientes pediátricos

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Tipo	АТВ	N de ATM	% de ATM
Acceso	Ampicilina	82	13,40
Vigilancia	Ceftriaxona	66	10,78
Vigilancia	Vancomicina	62	10,13
Vigilancia	Claritromicina	45	7,35
Vigilancia	Meropenem	45	7,35
Acceso	Ampicilina/Sulbactam	42	6,86
Acceso	Gentamicina	30	4,90
Vigilancia	Piperacilina/Tazobactam	28	4,58
Acceso	Clindamicina	27	4,41
Vigilancia	Cefotaxima	25	4,08
Acceso	Amoxicilina/Ácido clavulánico	24	3,92
Acceso	Amoxicilina	21	3,43
Acceso	Trimetroprima	20	3,27
Vigilancia	Azitromicina	15	2,45
Acceso	Amicacina	14	2,29
Acceso	Metronidazol	13	2,12
Acceso	Cefalexina	11	1,80
Vigilancia	Ceftazidima	10	1,63
Otros (N<10)		32	8,63
TOTAL		612	100

<u>Fuente</u>: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM <u>Nota</u>: Se incluyen en esta clasificación antimicobacterianos







Tabla 23: <u>Distribución de ATB según grupo de clasificación AwaRe en pacientes</u> pediátricos

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

AWARE	N	%
Vigilancia	305	49,84
Acceso	300	49,02
Reserva	6	0,98
No clasificado	1	0,16
TOTAL	612	100

<u>Fuente</u>: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM

Nota: Se incluyen en esta clasificación antimicobacterianos

Tabla 24: ATM más utilizados en tratamientos empíricos en IACS e IC

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Ampicilina/Sulbactam	358	19,24
Piperacilina/Tazobactam	185	9,94
Vancomicina	145	7,79
Ceftriaxona	139	7,47
Claritromicina	133	7,15
Clindamicina	110	5,91
Ciprofloxacina	97	5,21
Ampicilina	93	5,00
Meropenem	77	4,14
Metronidazol	70	3,76
Amoxicilina/Ácido clavulánico	42	2,26
Trimetoprima/Sulfametoxazol	36	1,93
Imipenem/Cilastatín	35	1,88
Gentamicina	33	1,77
Cefotaxima	26	1,40
Otros (N<26)	282	15,15
TOTAL de ATM	1861	100







Tabla 25: ATM más utilizados en tratamientos dirigidos en IACS e IC

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Vancomicina	99	11,38
Meropenem	68	7,82
Piperacilina/Tazobactam	56	6,44
Ciprofloxacina	48	5,52
Ampicilina/Sulbactam	47	5,40
Colistín	41	4,71
Ceftriaxona	37	4,25
Imipenem/Cilastatín	37	4,25
Cefazolina	35	4,02
Ampicilina	34	3,91
Trimetoprima/Sulfametoxazol	34	3,91
Rifampicina	27	3,10
Amicacina	27	3,10
Tigeciclina	19	2,18
Ceftazidima	18	2,07
Fluconazol	18	2,07
Clindamicina	17	1,95
Cefalotina	16	1,84
Ceftazidima/Avibactam	15	1,72
Metronidazol	15	1,72
Levofloxacina	13	1,49
Etambutol	12	1,38
Cefepime	12	1,38
Linezolid	11	1,26
Gentamicina	11	1,26
Isoniazida	10	1,15
Fosfomicina	10	1,15
Otros (N<10)	83	9,54
TOTAL de ATM	870	100







Tabla 26: ATM más utilizados en IACS con tratamientos empíricos

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Piperacilina/Tazobactam	110	20,30
Vancomicina	90	16,61
Meropenem	58	10,70
Imipenem/Cilastatín	30	5,54
Ciprofloxacina	29	5,35
Ampicilina/Sulbactam	28	5,17
Clindamicina	23	4,24
Colistín	19	3,51
Amicacina	16	2,95
Ceftriaxona	16	2,95
Cefepime	15	2,77
Metronidazol	12	2,21
Ceftazidima	11	2,03
Trimetroprima	11	2,03
Gentamicina	9	1,66
Claritromicina	8	1,48
Ampicilina	8	1,48
Otros (N<8)	49	9,04
TOTAL de ATM	542	100







Tabla 27: ATM más utilizados en IACS con tratamiento dirigido

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Vancomicina	82	14,09
Meropenem	53	9,11
Piperacilina/Tazobactam	40	6,87
Colistín	40	6,87
Imipenem/Cilastatín	29	4,98
Ciprofloxacina	28	4,81
Ampicilina/Sulbactam	25	4,30
Trimetoprima/Sulfametoxazol	25	4,30
Amicacina	21	3,61
Cefazolina	20	3,44
Tigeciclina	19	3,26
Ampicilina	18	3,09
Ceftriaxona	16	2,75
Ceftazidima	15	2,58
Ceftazidima/Avibactam	15	2,58
Cefepime	12	2,06
Metronidazol	12	2,06
Fluconazol	12	2,06
Linezolid	11	1,89
Cefalotina	11	1,89
Fosfomicina	10	1,72
Otros (N<10)	68	11,68
TOTAL de ATM	582	100







Tabla 28: ATM más utilizados en IC con tratamiento empírico

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Ampicilina/Sulbactam	330	25,02
Claritromicina	125	9,48
Ceftriaxona	123	9,33
Clindamicina	87	6,60
Ampicilina	85	6,44
Piperacilina/Tazobactam	75	5,69
Ciprofloxacina	68	5,16
Metronidazol	58	4,40
Vancomicina	55	4,17
Amoxicilina/Ácido clavulánico	41	3,11
Amoxicilina	25	1,90
Trimetoprima/Sulfametoxazol	25	1,90
Gentamicina	24	1,82
Cefotaxima	23	1,74
Meropenem	19	1,44
Levofloxacina	16	1,21
Azitromicina	15	1,14
Oseltamivir	14	1,06
Cefazolina	13	0,99
Ceftazidima	10	0,76
Cefalotina	10	0,76
Fluconazol	10	0,76
Otros (N<10)	68	5,16
TOTAL de ATM	1319	100







Tabla 29: ATM más utilizados en IC con tratamiento dirigido

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Ampicilina/Sulbactam	22	7,64
Ceftriaxona	21	7,29
Rifampicina	21	7,29
Ciprofloxacina	20	6,94
Vancomicina	17	5,90
Ampicilina	16	5,56
Piperacilina/Tazobactam	16	5,56
Meropenem	15	5,21
Cefazolina	15	5,21
Etambutol	12	4,17
Clindamicina	11	3,82
Isoniazida	10	3,47
Otros (N<10)	92	31,94
TOTAL de ATM	288	100







Tabla 30: ATM más utilizados en PM empírica

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Trimetoprima/Sulfametoxazol	57	27,27
Aciclovir	20	9,57
Ampicilina	14	6,70
Ampicilina/Sulbactam	14	6,70
Gentamicina	14	6,70
Azitromicina	10	4,78
Clindamicina	8	3,83
Otros (N<8)	72	34,45
TOTAL de ATM	209	100

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

Tabla 31: ATM más utilizados en PM dirigida

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Fluconazol	2	33,33
Itraconazol	1	16,67
Trimetoprima/Sulfametoxazol	1	16,67
Vancomicina	1	16,67
Azitromicina	1	16,67
TOTAL de ATM	6	100







Tabla 32: ATM más utilizados con MD con tratamiento empírico

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Ampicilina/Sulbactam	10	21,74
Ceftriaxona	5	10,87
Vancomicina	5	10,87
Ampicilina	4	8,70
Piperacilina/Tazobactam	3	6,52
Gentamicina	3	6,52
Ciprofloxacina	3	6,52
Amoxicilina/Ácido clavulánico	3	6,52
Clindamicina	2	4,35
Cefazolina	2	4,35
Metronidazol	2	4,35
Ceftazidima	1	2,17
Amicacina	1	2,17
Azitromicina	1	2,17
Cefalotina	1	2,17
TOTAL de ATM	46	100







Tabla 33: ATM más utilizados en PQ

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Cefazolina	195	51,59
Cefalotina	62	16,40
Ampicilina/Sulbactam	45	11,90
Ciprofloxacina	16	4,23
Metronidazol	16	4,23
Vancomicina	9	2,38
Gentamicina	6	1,59
Cefalexina	5	1,32
Amicacina	4	1,06
Ceftriaxona	4	1,06
Clindamicina	3	0,79
Amoxicilina	3	0,79
Otros (N<3)	10	2,65
TOTAL de ATM	378	100







Tabla 34: Razón Dosis Diaria Prescripta (DDP) vs Dosis Diaria Definida (RPD)

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades | Pacientes ADULTOS

АТМ	Vía	DDD	Unidad	N de pacientes	DDP	RPD
Ampicilina/Sulbactam	Endovenosa	6,00	gr	397	4,74	0,79
Piperacilina/Tazobactam	Endovenosa	14,00	gr	218	22,06	1,58
Vancomicina	Endovenosa	2,00	gr	173	3,15	1,57
Ciprofloxacina	Endovenosa	0,80	gr	128	0,91	1,14
Ceftriaxona	Endovenosa	2,00	gr	120	2,2	1,10
Meropenem	Endovenosa	3,00	gr	103	3,56	1,19
Clindamicina	Endovenosa	1,80	gr	102	2,33	1,29
Imipenem/Cilastatín	Endovenosa	2,00	gr	72	2,44	1,22
Ampicilina	Endovenosa	6,00	gr	64	5,74	0,96
Trimetoprima	Endovenosa	0,40	gr	59	0,36	0,89
Cefazolina	Endovenosa	3,00	gr	55	4,76	1,59
Colistín	Endovenosa	9,00	MUI	54	8,81	0,98
Trimetoprima	Oral	0,40	gr	49	0,12	0,30
Claritromicina	Endovenosa	1,00	gr	48	1,04	1,04
Claritromicina	Oral	0,50	gr	43	0,98	1,97
Amicacina	Endovenosa	1,00	gr	40	1,59	1,59
Cefepime	Endovenosa	4,00	gr	34	4,75	1,19
Ceftazidima	Endovenosa	4,00	gr	33	3,33	0,83
Gentamicina	Endovenosa	0,24	gr	31	0,24	0,99
Cefalotina	Endovenosa	4,00	gr	29	4,97	1,24
Amoxicilina/Ácido clavulánico	Oral	1,50	gr	28	1,91	1,27
Rifampicina	Oral	0,60	gr	26	0,73	1,21
Tigeciclina	Endovenosa	0,10	gr	25	0,17	1,66

<u>Fuente</u>: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM

Notas: Sólo que visualizan los registros con un N de pacientes mayor o igual a 25.

DDD: Dosis Diaria Definida por OMS (parámetro de referencia internacional)

DDP. Dosis Diaria Prescripta (parámetro de comparación con la DDD establecido por el Programa VIHDA)

Se calcula como: Dosis x Nº Dosis Día / N de Pacientes

RPD: Relación entre Dosis Diaria Prescripta y Dosis Diaria Definida

Se calcula como: Dosis Diaria Prescripta / Dosis Diaria Definida







Tabla 35: RPD según motivo de prescripción

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades | Pacientes ADULTOS

АТМ	Vía	N de pacientes	RPD	RPD IACS	RPD IC	RPD PM	RPD MD
Ampicilina/Sulbactam	Endovenosa	397	0,79	0,93	0,76	1,14	0,62
Piperacilina/Tazobactam	Endovenosa	218	1,58	1,49	1,75	0,64	1,05
Vancomicina	Endovenosa	173	1,57	1,88	1,02	0,88	1,10
Ciprofloxacina	Endovenosa	128	1,14	1,22	1,11	1,50	0,50
Ceftriaxona	Endovenosa	120	1,1	1,08	1,14	0,75	0,80
Meropenem	Endovenosa	103	1,19	1,31	0,79	2,00	-
Clindamicina	Endovenosa	102	1,29	1,35	1,30	1,12	1,17
Imipenem/Cilastatín	Endovenosa	72	1,22	1,20	1,31	-	-
Ampicilina	Endovenosa	64	0,96	1,13	0,92	0,58	-
Trimetoprima	Endovenosa	59	0,89	1,00	0,99	0,21	-
Cefazolina	Endovenosa	55	1,59	1,71	1,48	2,00	1,00
Colistín	Endovenosa	54	0,98	1,03	0,95	-	-
Trimetoprima	Oral	49	0,30	1,00	0,64	0,36	-
Claritromicina	Endovenosa	48	1,04	1,25	1,02	-	-
Claritromicina	Oral	43	1,97	2,00	1,97	-	-
Amicacina	Endovenosa	40	1,59	1,90	1,00	1,00	1,00
Cefepime	Endovenosa	34	1,19	1,15	1,32	-	-
Ceftazidima	Endovenosa	33	0,83	0,90	0,78	0,25	0,75
Gentamicina	Endovenosa	31	0,99	0,99	1,01	0,95	-
Cefalotina	Endovenosa	29	1,24	1,14	1,41	0,92	1,00
Amoxicilina/Ácido clavulánico	Oral	28	1,27	1,36	1,28	1,17	1,17
Rifampicina	Oral	26	1,21	0,87	1,24	2,00	-
Tigeciclina	Endovenosa	25	1,66	1,66	-	-	-

Notas: Sólo que visualizan los registros con un N de pacientes mayor o igual a 25.

DDD: Dosis Diaria Definida por OMS (parámetro de referencia internacional)

DDP: Dosis Diaria Prescripta (parámetro de comparación con la DDD establecido por el Programa VIHDA)

Se calcula como: Dosis x Nº Dosis Día / N de Pacientes

RPD: Relación entre Dosis Diaria Prescripta y Dosis Diaria Definida

Se calcula como: Dosis Diaria Prescripta / Dosis Diaria Definida







Tabla 36: RPD según tipo de área de cuidados

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades | Pacientes ADULTOS

АТМ	Vía	Pacientes	RPD áreas críticas	RPD áreas no críticas
Ampicilina/Sulbactam	Endovenosa	397	0,97	0,77
Piperacilina/Tazobactam	Endovenosa	218	2,95	1,20
Vancomicina	Endovenosa	173	1,39	1,64
Ciprofloxacina	Endovenosa	128	1,15	1,14
Ceftriaxona	Endovenosa	120	1,16	1,09
Meropenem	Endovenosa	103	1,32	1,16
Clindamicina	Endovenosa	102	1,43	1,28
Imipenem/Cilastatín	Endovenosa	72	1,01	1,30
Ampicilina	Endovenosa	64	1,36	0,92
Trimetoprima	Endovenosa	59	1,09	0,85
Cefazolina	Endovenosa	55	1,89	1,53
Colistín	Endovenosa	54	0,95	1,05
Trimetoprima	Oral	49	0,13	0,30
Claritromicina	Endovenosa	48	1,15	1,01
Claritromicina	Oral	43	1,74	2,01
Amicacina	Endovenosa	40	2,53	1,02
Cefepime	Endovenosa	34	1,30	1,14
Ceftazidima	Endovenosa	33	0,74	0,88
Gentamicina	Endovenosa	31	0,95	1,00
Cefalotina	Endovenosa	29	1,10	1,27
Amoxicilina/Ácido clavulánico	Oral	28	-	1,27
Rifampicina	Oral	26	1,50	1,23
Tigeciclina	Endovenosa	25	1,59	1,71

Notas: Sólo que visualizan los registros con un N de pacientes mayor o igual a 25.

DDD: Dosis Diaria Definida por OMS (parámetro de referencia internacional)

DDP: Dosis Diaria Prescripta (parámetro de comparación con la DDD establecido por el Programa VIHDA)

Se calcula como: Dosis x Nº Dosis Día / N de Pacientes

RPD: Relación entre Dosis Diaria Prescripta y Dosis Diaria Definida

Se calcula como: Dosis Diaria Prescripta / Dosis Diaria Definida







Tabla 37: Uso de ATM en IC según sitio de infección

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Sitio de infección	АТМ	N	%
	Ceftriaxona	5	33,33
	Cefazolina		13,33
Endocarditis	Ampicilina	2	13,33
Endocardius	Gentamicina	2	13,33
	Otros (N<2)	4	26,67
	TOTAL de ATM	15	100
	Metronidazol	7	21,21
Infección del Aparato	Doxiciclina	5	15,15
Reproductor	Otros (N<5)	21	63,64
	TOTAL de ATM	33	100
	Clindamicina	54	25,35
	Ampicilina/Sulbactam	37	17,37
	Ciprofloxacina	26	12,21
	Vancomicina	23	10,80
	Piperacilina/Tazobactam	11	5,16
T.C	Ceftriaxona	10	4,69
Infección de Piel y Partes Blandas	Trimetoprima/Sulfametoxazol	9	4,23
raites Diailuas	Cefazolina	6	2,82
	Cefalotina	5	2,35
	Ampicilina	4	1,88
	Amoxicilina/Ácido clavulánico	4	1,88
	Otros (N<4)	24	11,27
	TOTAL de ATM	213	100
	Ampicilina/Sulbactam	41	28,47
	Ceftriaxona	19	13,19
	Ciprofloxacina	14	9,72
Infección de Tracto	Piperacilina/Tazobactam	14	9,72
Urinario	Cefazolina	9	6,25
	Meropenem	8	5,56
	Otros (N<8)	39	27,08
	TOTAL de ATM	144	100
	Ampicilina/Sulbactam	29	37,18
Infección del Tracto	Claritromicina	12	15,38
Respiratorio	Piperacilina/Tazobactam	6	7,69
	Levofloxacina	4	5,13







	Amoxicilina/Ácido clavulánico	4	5,13
	Ceftriaxona	4	5,13
	Amoxicilina	3	3,85
	Ampicilina	2	2,56
	Ciprofloxacina	2	2,56
	Etambutol	2	2,56
	Oseltamivir	2	2,56
	Otros (N<2)	8	10,26
	TOTAL de ATM	78	100
	Ampicilina/Sulbactam	22	28,57
	Ciprofloxacina	19	24,68
	Metronidazol	13	16,88
	Piperacilina/Tazobactam	4	5,19
Tofo off office	Fluconazol	3	3,90
Infección Gastro intestinal	Ceftazidima	2	2,60
irrestitui	Ampicilina	2	2,60
	Ceftriaxona	2	2,60
	Vancomicina	2	2,60
	Otros (N<2)	8	10,39
	TOTAL de ATM	77	100
	Ceftriaxona	11	37,93
	Fluconazol	5	17,24
Infección del Sistema	Ampicilina	4	13,79
Nervioso Central	Vancomicina	3	10,34
	Cefalotina	2	6,90
	Otros (N<2)		
I	0000 (11 12)	4	13,79
	TOTAL de ATM	29	13,79 100
	TOTAL de ATM	29	100
	TOTAL de ATM Ampicilina/Sulbactam	29 36	100 30,00
Infocción Intra	TOTAL de ATM Ampicilina/Sulbactam Metronidazol Piperacilina/Tazobactam Ceftriaxona	29 36 25	100 30,00 20,83
Infección Intra	TOTAL de ATM Ampicilina/Sulbactam Metronidazol Piperacilina/Tazobactam	29 36 25 11	100 30,00 20,83 9,17
Infección Intra abdominal	TOTAL de ATM Ampicilina/Sulbactam Metronidazol Piperacilina/Tazobactam Ceftriaxona	29 36 25 11 11	100 30,00 20,83 9,17 9,17
•	TOTAL de ATM Ampicilina/Sulbactam Metronidazol Piperacilina/Tazobactam Ceftriaxona Ciprofloxacina	29 36 25 11 11 11	100 30,00 20,83 9,17 9,17
•	TOTAL de ATM Ampicilina/Sulbactam Metronidazol Piperacilina/Tazobactam Ceftriaxona Ciprofloxacina Gentamicina	29 36 25 11 11 11 7	100 30,00 20,83 9,17 9,17 9,17 5,83
•	TOTAL de ATM Ampicilina/Sulbactam Metronidazol Piperacilina/Tazobactam Ceftriaxona Ciprofloxacina Gentamicina Ampicilina	29 36 25 11 11 11 7 6	100 30,00 20,83 9,17 9,17 9,17 5,83 5,00
•	TOTAL de ATM Ampicilina/Sulbactam Metronidazol Piperacilina/Tazobactam Ceftriaxona Ciprofloxacina Gentamicina Ampicilina Otros (N<6)	29 36 25 11 11 7 6 13	100 30,00 20,83 9,17 9,17 9,17 5,83 5,00 10,83







	Clindamicina	6	11,11
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	6	11,11
	Vancomicina	5	9,26
	Rifampicina	4	7,41
	Minociclina	3	5,56
	Otros (N<3)	13	24,07
	TOTAL de ATM	54	100
	Ampicilina/Sulbactam	149	39,73
	Claritromicina	71	18,93
	Piperacilina/Tazobactam	31	8,27
	Ceftriaxona	16	4,27
	Levofloxacina	12	3,20
N/-	Amoxicilina/Ácido clavulánico	11	2,93
Neumonía	Ampicilina	10	2,67
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	10	2,67
	Clindamicina	8	2,13
	Oseltamivir	7	1,87
	Otros (N<7)	50	13,33
	TOTAL de ATM	375	100
	Vancomicina	5	15,15
	Piperacilina/Tazobactam	4	12,12
Consis	Cefazolina	4	12,12
Sepsis	Meropenem	3	9,09
	Otros (N<3)	17	51,52
	TOTAL de ATM		
	I O I AL GO AII I	33	100
	Rifampicina	33	100 32,43
	Rifampicina	12	32,43
Tuberculosis	Rifampicina Isoniazida	12 8	32,43 21,62
Tuberculosis	Rifampicina Isoniazida Etambutol	12 8 8	32,43 21,62 21,62
Tuberculosis	Rifampicina Isoniazida Etambutol Pirazinamida	12 8 8 6	32,43 21,62 21,62 16,22
Tuberculosis	Rifampicina Isoniazida Etambutol Pirazinamida Levofloxacina	12 8 8 6 2	32,43 21,62 21,62 16,22 5,41
Tuberculosis	Rifampicina Isoniazida Etambutol Pirazinamida Levofloxacina Estreptomicina	12 8 8 6 2	32,43 21,62 21,62 16,22 5,41 2,70
	Rifampicina Isoniazida Etambutol Pirazinamida Levofloxacina Estreptomicina TOTAL de ATM	12 8 8 6 2 1	32,43 21,62 21,62 16,22 5,41 2,70 100
Neutropenia febril sin	Rifampicina Isoniazida Etambutol Pirazinamida Levofloxacina Estreptomicina TOTAL de ATM Vancomicina	12 8 8 8 6 2 1 37	32,43 21,62 21,62 16,22 5,41 2,70 100 20,00
	Rifampicina Isoniazida Etambutol Pirazinamida Levofloxacina Estreptomicina TOTAL de ATM Vancomicina Piperacilina/Tazobactam	12 8 8 6 2 1 37 3	32,43 21,62 21,62 16,22 5,41 2,70 100 20,00 13,33







	Rifampicina	1	20,00
	Gentamicina	1	20,00
Infección del Sistema	Cefazolina	1	20,00
Cardiovascular	Ceftriaxona	1	20,00
	Ampicilina	1	20,00
	TOTAL de ATM	5	100
	Azitromicina	1	25,00
	Aciclovir	1	25,00
Infecciones de transmisión sexual	Fluconazol	1	25,00
	Metronidazol	1	25,00
	TOTAL de ATM	4	100







Tabla 38: Uso de ATM en IACS según sitio de infección

ARGENTINA | 74 instituciones | 534 unidades

Sitio de infección	ATM	N	%
	Ciprofloxacina	7	12,96
	Clindamicina	7	12,96
	Meropenem	7	12,96
	Vancomicina		11,11
Infección de Piel y Partes Blandas	Piperacilina/Tazobactam	5	9,26
Partes Diariuas	Tigeciclina	4	7,41
	Fluconazol	4	7,41
	Otros (N<4)	14	25,93
	TOTAL de ATM	54	100
	Linezolid	1	25,00
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	1	25,00
Infección del Aparato Reproductor	Amicacina	1	25,00
Reproductor	Ciprofloxacina	1	25,00
	TOTAL de ATM	4	100
	Piperacilina/Tazobactam	23	17,16
	Meropenem	15	11,19
	Imipenem/Cilastatín	13	9,70
	Ciprofloxacina	12	8,96
	Ceftriaxona	11	8,21
Infección de Tracto	Amicacina	8	5,97
Urinario	Ampicilina/Sulbactam	6	4,48
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	6	4,48
	Colistín	4	2,99
	Fluconazol	4	2,99
	Otros (N<4)	32	23,88
	TOTAL de ATM	134	100
	Vancomicina	6	28,57
	Meropenem	4	19,05
Infección del Sistema	Ceftriaxona	2	9,52
Cardiovascular	Ampicilina	2	9,52
Caraiovasculai	Vancomicina	6	28,57
	Otros (N<7)	7	33,33
	TOTAL de ATM	27	100







	Meropenem	5	22,73
Infección del Sistema Nervioso Central	Vancomicina	3	13,64
	Colistín	3	13,64
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	2	9,09
	Otros (N<2)	9	40,91
	TOTAL de ATM	22	100
	Vancomicina	27	17,76
	Piperacilina/Tazobactam	16	10,53
	Meropenem	13	8,55
	Ciprofloxacina	13	8,55
7.6.1/.1.1600	Imipenem/Cilastatín	11	7,24
Infección del Sitio Quirúrgico	Clindamicina	9	5,92
Quirurgico	Ampicilina/Sulbactam	9	5,92
	Colistín	6	3,95
	Cefepime		3,95
	Otros (N<6)	42	27,63
	TOTAL de ATM	152	100
	Colistín	8	18,60
	Imipenem/Cilastatín	7	16,28
	Piperacilina/Tazobactam	5	11,63
Infección del Tracto Respiratorio Inferior	Vancomicina	3	6,98
Respiratorio Tilierioi	Ampicilina/Sulbactam	3	6,98
	Otros (N<3)	17	39,53
	TOTAL de ATM	43	100
	Vancomicina	23	30,26
	Metronidazol	15	19,74
	Piperacilina/Tazobactam	14	18,42
	Ampicilina/Sulbactam	5	6,58
Infección Gastro intestinal	Ciprofloxacina	4	5,26
ווונכטנוומו	Ceftriaxona	3	3,95
	Imipenem/Cilastatín	3	3,95
	Otros (N<2)	9	11,84
	TOTAL de ATM	76	100







	Ampicilina/Sulbactam	1	25,00
Infección Ocular, Garganta, Nariz,	Ciprofloxacina	1	25,00
	Piperacilina/Tazobactam	1	25,00
Oído y Boca	Vancomicina	1	25,00
	TOTAL de ATM	4	100
	Vancomicina	9	10,84
	Trimetoprima/Sulfametoxazol		8,43
	Rifampicina		7,23
	Ciprofloxacina	6	7,23
Infección	Ampicilina	5	6,02
Osteoarticular	Tigeciclina	5	6,02
	Piperacilina/Tazobactam	5	6,02
	Cefazolina	4	4,82
	Otros (N<4)	36	43,37
	TOTAL de ATM	83	100
	Vancomicina	28	24,14
	Piperacilina/Tazobactam	8	6,90
	Meropenem	7	6,03
T.C	Imipenem/Cilastatín	7	6,03
Infección Primaria de la Sangre	Colistín	7	6,03
la Sangre	Cefazolina	7	6,03
	Ceftazidima/Avibactam	6	5,17
	Otros (N<6)	46	39,66
	TOTAL de ATM	116	100
	Piperacilina/Tazobactam	13	21,67
	Meropenem	11	18,33
	Vancomicina	10	16,67
Infección Sistémica	Colistín	9	15,00
Threccion Sistemica	Tigeciclina	4	6,67
	Ampicilina	3	5,00
	Otros (N<3)	10	16,67
	TOTAL de ATM	60	100
	Piperacilina/Tazobactam	40	23,67
	Ampicilina/Sulbactam	20	11,83
Neumonia	Colistín	16	9,47
	Vancomicina	14	8,28
	Meropenem	12	7,10







Imipenem/Cilastatín	12	7,10
Ciprofloxacina	6	3,55
Amicacina	6	3,55
Cefepime	6	3,55
Otros (N<6)	37	21,89
TOTAL de ATM	169	100







EDICIÓN NOVIEMBRE 2023







UNIVERSO DE TRABAJO

Participaron de la edición Noviembre 2023 del **Estudio de Uso Hospitalario de Antimicrobianos 88 instituciones** de **16 jurisdicciones** las cuales adhirieron voluntariamente al estudio. Estos centros realizaron el relevamiento de las unidades que seleccionaron para incluir en el estudio, durante dos días del mes de noviembre del año 2023, afectando a equipos de profesionales que siguieron un riguroso protocolo de recolección y registro de datos. Estos registros fueron verificados por el Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) y validados con los referentes hospitalarios.

En Argentina se recolectaron datos de **632 unidades de internación**, con un total de **7.418** pacientes relevados en los días previstos, de los cuales **2.937** estaban recibiendo tratamiento antimicrobiano al momento de la encuesta (46,07% mujeres y 53,93% varones).

UHAM consiste en un relevamiento de la situación en lo que hace al uso hospitalario de antimicrobianos en instituciones de salud tanto públicas como privadas de Argentina.

El objetivo principal es conocer a nivel nacional, indicadores respecto de:

- Las tasas de uso de antimicrobianos, a nivel general según número de camas, según tipo de unidad de internación y según tipo de área de cuidados (Críticas y No Críticas)
- El uso de antimicrobianos según motivo de prescripción médica: Infección Asociada al Cuidado de la Salud (IACS), Infección adquirida en la comunidad (IC), Profilaxis Médica (PM), Profilaxis Quirúrgica (PQ) o Motivo Desconocido (MD)
- El uso de antimicrobianos según tipo de tratamiento (Empírico o Dirigido)
- El uso de antimicrobianos según tipo de área de cuidados (Críticas y No Críticas)
- El uso de antimicrobianos según sitio primario de infección, procedimiento o tipo de profilaxis







Instituciones participantes de Argentina

	Institución	Localidad	Provincia
1	SANATORIO SAN LUCAS	SAN ISIDRO	BUENOS AIRES
2	HOSPITAL DEL COLEGIO MÉDICO DE SAN JUAN	SAN JUAN	SAN JUAN
3	SANATORIO CAMINO COMPLEJIDAD MÉDICA	POSADAS	MISIONES
4	HOSPITAL MUNICIPAL DR. JULIO RAMOS	CARLOS CASÁRES	BUENOS AIRES
5	SANATORIO DE LA MUJER	ROSARIO	SANTA FE
6	SANATORIO FINOCHIETTO	CABA	CABA
7	POLICLINICO NEUQUEN INSTITUTO DE D Y T SA	NEUQUÉN	NEUQUÉN
8	HOSPITAL MUNICIPAL PRESIDENTE DERQUI	PRESIDENTE DERQUI	BUENOS AIRES
9	CLINICA PRIVADA INSTITUTO MÉDICO MODELO	SAN FRANCISCO SOLANO	BUENOS AIRES
10	SANATORIO PARQUE	ROSARIO	SANTA FE
11	CLINICA 25 DE MAYO	MAR DEL PLATA	BUENOS AIRES
12	INSTITUTO CARDIOVASCULAR DE ROSARIO	ROSARIO	SANTA FE
13	HOSPITAL MUNICIPAL DR. EMILIO FERREYRA	NECOCHEA	BUENOS AIRES
14	SANATORIO NORTE	ROSARIO	SANTA FE
15	UNIDAD ASISTENCIAL DR. CESAR MILSTEIN	CABA	CABA
16	HOSPITAL MUNICIPAL DE CHIVILCOY	CHIVILCOY	BUENOS AIRES
17	HOSPITAL SIRIO LIBANES	CABA	CABA
18	HOSPITAL DALMACIO VELEZ SARSFIELD	CABA	CABA
19	HOSPITAL GENERAL DE MANTA	SAN RAMÓN DE LA NUEVA ORÁN	SALTA
20	HOSPITAL LUIS C. LAGOMAGGIORE	7A. SECCION	MENDOZA
21	CLINICA VIEDMA S.A.	VIEDMA	RÍO NEGRO
22	HOSPITAL DR. RICARDO GUTIERREZ	CABA	CABA
23	HOSPITAL ZONAL ANDRES ISOLA	PUERTO MADRYN	CHUBUT
24	CLINICA CENTRO MEDICO PRIVADO SRL	JUNIN	BUENOS AIRES
25	MATERNIDAD TERESITA BAIGORRIA	SAN LUIS	SAN LUIS
26	HOSPITAL SEÑOR DEL MILAGRO	SALTA	SALTA
27	CLINICA MODELO DE MORON	MORON	BUENOS AIRES
28	SANATORIO DEL NORTE SRL	CORRIENTES	CORRIENTES
29	HOSPITAL DIEGO PAROISSIEN	MAIPÚ	MENDOZA
30	HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO SOLANET	AYACUCHO	BUENOS AIRES
31	HOSPITAL PADRE JOSE TARDIVO	CALETA OLIVIA	SANTA CRUZ
32	HOSPITAL SOR MARIA LUDOVICA	LA PLATA	BUENOS AIRES
33	HOSPITAL DE CERES	CERES	SANTA FE
34	HOSPITAL CENTENARIO	GUALEGUAYCHÚ	ENTRE RIOS
35	HOSPITAL DR. ABEL ZUBIZARRETA	CABA	CABA







	Institución	Localidad	Provincia	
36	HOSPITAL DR. ILLIA	ALTA GRACIA	CÓRDOBA	
37	CLINICA ROMAGOSA S.A.	CÓRDOBA	CÓRDOBA	
38	POLICLINICO PRIVADO SAN LUCAS	RIO CUARTO	CÓRDOBA	
39	HOSPITAL FEDERICO FALCON	DEL VISO	BUENOS AIRES	
40	CENTRO HIRSCH (DYG)	SAN MIGUEL	BUENOS AIRES	
41	HOSPITAL MUNICIPAL DR. ANGEL PINTOS	AZUL	BUENOS AIRES	
42	HOSPITAL MATERNO NEONATAL ELOISA TORRENT DE VIDAL	CORRIENTES	CORRIENTES	
43	HOSPITAL DR. MARCIAL V. QUIROGA	RIVADAVIA	SAN JUAN	
44	HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS	CÓRDOBA	CÓRDOBA	
45	HOSPITAL PENNA	CABA	CABA	
46	NUEVA MATERNIDAD PROVINCIAL BUSTOS	CÓRDOBA	CÓRDOBA	
47	HOSPITAL DR. FLORENCIO ESCARDO	TIGRE	BUENOS AIRES	
48	SANATORIO PRIVADO RIO CUARTO	RIO CUARTO	CÓRDOBA	
49	HOSPITAL REGIONAL MALARGUE	MALARGUE	MENDOZA	
50	HOSPITAL INDEPENDENCIA	SANTIAGO DEL ESTERO	SANTIAGO DEL ESTERO	
51	CLINICA REGIONAL DEL SUD	RIO CUARTO	CÓRDOBA	
52	HOSPITAL SAN ANTONIO DE PADUA	RIO CUARTO	CÓRDOBA	
53	HOSPITAL HUMBERTO J. NOTTI	GUAYMALLEN	MENDOZA	
54	HOSPITAL ALFREDO I. PERRUPATO	CIUDAD DE SAN MARTIN	MENDOZA	
55	CLINICA MODELO DE LANUS	VALENTÍN ALSINA	BUENOS AIRES	
56	SANATORIO GUEMES	CABA	CABA	
57	CLINICA PASTEUR SA	NEUQUÉN	NEUQUÉN	
58	HOSPITAL SANTA ISABEL DE HUNGRIA	VILLA NUEVA	MENDOZA	
59	HOSPITAL DR. JOSÉ A. CEBALLOS	BELL VILLE	CÓRDOBA	
60	HOSPITAL POSADAS	VILLA SARMIENTO	BUENOS AIRES	
61	CLINICA AMEBPBA	CABA	CABA	
62	CLINICA PRIVADA FUMEBA - HOSPITAL PRIVADO DEL SUR	BAHIA BLANCA	BUENOS AIRES	
63	HOSPITAL ESPAÑOL	LA PLATA	BUENOS AIRES	
64	CLINICA PRIVADA INDEPENDENCIA	9 DE JULIO	BUENOS AIRES	
65	HOSPITAL DR. CARLOS G. DURAND	CABALLITO	CABA	
66	SANATORIO ADVENTISTA DEL PLATA	V LIB. SAN MARTIN	ENTRE RIOS	
67	HOSPITAL MATERNO INFANTIL SAN ROQUE	PARANA	ENTRE RIOS	
68	HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AIRES	BOEDO	CABA	
69	INSTITUTO JUANA FRANCISCA CABRAL	CORRIENTES	CORRIENTES	
70	HOSPITAL MUNICIPAL INFANTIL	CÓRDOBA	CÓRDOBA	
71	HOSPITAL SAN MARTÍN	PARANÁ	ENTRE RIOS	
72	CLINICA DE IMÁGENES	NEUQUÉN	NEUQUÉN	







Institución		Localidad	Provincia
73	FUNDACION MEDICA DE R. NEGRO Y NEUQUEN Y CLINICA RADIOLOGICA DEL SUR	CIPOLLETTI	RÍO NEGRO
74	HOSPITAL TRELEW DR. ADOLFO MARGARA	TRELEW	CHUBUT
75	HOSPITAL DR. ENRIQUE TORNÚ	CABA	CABA
76	HOSPITAL JOSE BERNARDO ITURRASPE	SAN FRANCISCO	CÓRDOBA
77	HOSPITAL ZONAL ALVEAR	COMODORO RIVADAVIA	CHUBUT
78	CLINICA SAN AGUSTÍN	NEUQUÉN	NEUQUÉN
79	HOSPITAL DR. RAUL CACCAVO	CORONEL SUÁREZ	BUENOS AIRES
80	ACONCAGUA SANATORIO PRIVADO	CÓRDOBA	CÓRDOBA
81	HOSPITAL PEDIATRICO JUAN PABLO II	CORRIENTES	CORRIENTES
82	HOSPITAL DR. RAMÓN MADARIAGA. NIVEL III	POSADAS	MISIONES
83	HOSPITAL PEDIATRICO DEL NIÑO JESUS	CÓRDOBA	CÓRDOBA
84	HOSPITAL DE NIÑOS DE LA SANTISIMA TRINIDAD	CÓRDOBA	CÓRDOBA
85	HOSPITAL DR. PEDRO MOGUILLANSKY	CIPOLLETTI	RÍO NEGRO
86	HOSPITAL JOSE FRANCISCO DE SAN MARTIN	CORRIENTES	CORRIENTES
87	HOSPITAL RENEE FAVALORO	RAFAEL CASTILLO	BUENOS AIRES
88	HOSPITAL ESPAÑOL DE BAHIA BLANCA	BAHÍA BLANCA	BUENOS AIRES







Unidades relevadas de Argentina

Tipo de unidad	N	Camas	Camas ocupadas	% camas ocupadas
Clínica Medica	89	2053	1545	75,26
Sala de Internación Polivalente	81	1907	1458	76,46
UCI Adultos	79	917	625	68,16
Clínica Quirúrgica	55	1102	755	68,51
Pediatría	52	860	492	57,21
Cuidados Intermedios	40	596	432	72,48
UCI Neonatal	38	650	354	54,46
Unidad Coronaria	33	352	265	75,28
Obstetricia	26	563	332	58,97
UCI Pediátrica	22	234	135	57,69
Emergencia	20	215	128	59,53
Ginecología	16	252	163	64,68
Cuidados Moderados	14	286	213	74,48
Oncología	14	147	99	67,35
Ortopedia y Traumatología	9	135	101	74,81
Cirugía Cardíaca	7	53	35	66,04
Tocoginecología	6	101	43	42,57
Urología	4	39	34	87,18
Quemados	4	62	30	48,39
Infectología	4	38	29	76,32
Cuidados Mínimos	4	52	46	88,46
Neurocirugía	2	22	14	63,64
Quirófano	1	7	7	100,00
Oftalmología	1	7	4	57,14
Otros	11	114	79	69,30
TOTAL	632	10764	7418	68,91







RESULTADOS NOVIEMBRE 2023







Tabla 1: Tasa global de uso de antimicrobianos

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

N de pacientes	N de pacientes con ATM	Tasa de uso
7418	2937	39,59

<u>Fuente</u>: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM

Tabla 2: Tasa de uso de ATM según tipo de institución

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Tipo de institución	N	%	N de pacientes	N de pacientes con ATM	Tasa de uso
Público	51	57,95	4088	1664	40,70
Privado	37	42,05	3330	1273	38,23
TOTAL	88	100	7418	2937	39,59

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

Tabla 3: Tasa de uso de ATM según tipo de unidades de internación

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Tipo de unidad de internación	N de unidades	N de pacientes	N de pacientes con ATM	Tasa de uso
Clínica Medica	89	1545	611	39,55
Sala de Internación Polivalente	81	1458	649	44,51
UCI Adultos	79	625	344	55,04
Clínica Quirúrgica	55	755	339	44,90
Pediatría	52	492	210	42,68
Cuidados Intermedios	40	432	145	33,56
UCI Neonatal	38	354	92	25,99
Unidad Coronaria	33	265	69	26,04
Obstetricia	26	332	56	16,87
UCI Pediátrica	22	135	71	52,59
Emergencia	20	128	44	34,38
Ginecología	16	163	31	19,02
Cuidados Moderados	14	213	79	37,09
Oncología	14	99	48	48,48







Ortopedia y Traumatología	9	101	52	51,49
Cirugía Cardíaca	7	35	14	40,00
Tocoginecología	6	43	18	41,86
Cuidados Mínimos	4	46	8	17,39
Infectología	4	29	16	55,17
Quemados	4	30	15	50,00
Urología	4	34	9	26,47
Neurocirugía	2	14	2	14,29
Oftalmología	1	4	7	175,00
Quirófano	1	7	1	14,29
Otros	11	79	7	8,86
TOTAL	632	7418	2937	39,59

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM

Tabla 4: Tasa de uso de ATM según tipo de área de cuidados

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Tipo de área de cuidados	N de pacientes	N de pacientes con ATM	Tasa de uso
Críticas	6304	2430	38,55
No críticas	1114	507	45,51
TOTAL	7418	2937	39,59







Tabla 5: Distribución de uso de ATM según motivo de prescripción

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Motivo de prescripción	N de pacientes con ATM	% de pacientes con ATM	N de ATM	% de ATM	Razón de uso de ATM
Infección adquirida en la Comunidad (IC)	1383	47,09	2065	46,58	1,49
Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud (IACS)	901	30,68	1432	32,30	1,59
Profilaxis Quirúrgica (PQ)	407	13,86	504	11,37	1,24
Profilaxis Médica (PM)	258	8,78	362	8,17	1,40
Motivo Desconocido (MD)	58	1,97	70	1,58	1,21
TOTAL	-	-	4433	100	-

N total de pacientes con ATM: 2937 | N total de ATM: 4433

<u>Fuente</u>: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM

Nota: Un mismo paciente puede estar recibiendo más de un antimicrobiano para uno o más motivos de prescripción (IC, IACS, PM, PQ o MD); y en cada motivo, uno o más antimicrobianos.

Tabla 6: Distribución de uso de ATM según tipo de tratamiento en IACS e IC

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Tipo de tratamiento	N de pacientes con ATM	% de pacientes con ATM	N de ATM	% de ATM
Empírico	1537	67,29	2382	67,59
Dirigido	745	32,62	1142	34,41
TOTAL	-	-	3524	100

N total de pacientes con ATM en tratamiento de IACS e IC: 2284 | N total de ATM: 3524

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

<u>Nota</u>: el N de pacientes con ATM es menor al N total de pacientes con ATM en tratamientos de IACS e IC porque una misma persona puede estar recibiendo simultáneamente un tratamiento empírico para una patología y un tratamiento dirigido para otra.







Tabla 7: Distribución de uso de ATM según tipo

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Tipo de ATM	N	%
Beta lactámico: Derivado penicilina + inhibidor Beta lactamasa	958	21,61
Cefalosporina de 1º generación	416	9,38
Glicopéptidos	388	8,75
Cefalosporina de 3º generación	360	8,12
Carbapenemes	270	6,09
Fluorquinolonas	267	6,02
Otros aminoglucósidos	226	5,10
Lincosamidas	210	4,74
Trimetroprima y derivados	191	4,31
Beta lactámico: penicilina de espectro extendido	187	4,22
Derivados del Imidazol	160	3,61
Macrólidos	123	2,77
Polimixinas	118	2,66
Derivados de Triazol	90	2,03
Otros (N<90)	469	10,58
TOTAL de ATM	4433	100

N total de pacientes con ATM: 2937







Tabla 8: Distribución de uso de ATM según grupo

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibiótico	4193	94,59
Antifúngico	132	2,98
Antiviral	87	1,96
Antiparasitario	21	0,47
TOTAL de ATM	4433	100

N total de pacientes con ATM: 2937

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

Tabla 9: Distribución de uso de antibióticos según motivo

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Motivo de prescripción	N	%
IC	1982	47,27
IACS	1349	32,17
PQ	503	12,00
PM	293	6,99
MD	66	1,57
TOTAL de Antibióticos	4193	100







Tabla 10: Distribución de uso de antifúngicos según motivo

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Motivo de prescripción	N	%
IACS	69	52,27
IC	41	31,06
PM	20	15,15
MD	2	1,52
TOTAL de Antifúngicos	132	100

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

Tabla 11: Distribución de uso de antivirales según motivo

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Motivo de prescripción	N	%
PM	47	54,02
IC	35	40,23
IACS	4	4,60
MD	1	1,15
TOTAL de Antivirales	87	100

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM

Tabla 12: Distribución de uso de antiparasitarios según motivo

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Motivo de prescripción	N	%
IACS	10	47,62
IC	7	33,33
PM	2	9,52
PQ	1	4,76
MD	1	4,76
TOTAL de Antiparasitarios	21	100







Tabla 13: Distribución de uso de ATM en IC según grupo

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibiótico	1982	95,98
Antifúngico	41	1,98
Antiviral	35	1,69
Antiparasitario	7	0,34
TOTAL de ATM	2065	100

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

Tabla 14: Distribución de uso de ATM en IACS según grupo

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibiótico	1349	94,20
Antifúngico	69	4,82
Antiparasitario	10	0,70
Antiviral	4	0,28
TOTAL de ATM	1432	100

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

Tabla 15: Distribución de uso de ATM en PM según grupo

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibiótico	293	80,94
Antiviral	47	12,98
Antifúngico	20	5,52
Antiparasitario	2	0,55
TOTAL de ATM	362	100







Tabla 16: Distribución de uso de ATM en PQ según grupo

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibiótico	503	99,80
Antiparasitario	1	0,20
TOTAL de ATM	504	100

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM

Tabla 17: Distribución de uso de ATM con MD según grupo

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibiótico	66	94,29
Antifúngico	2	2,86
Antiparasitario	1	1,43
Antiviral	1	1,43
TOTAL de ATM	70	100







Tabla 18: ATM que corresponden al 80% del uso en pacientes adultos

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Ampicilina/Sulbactam	430	12,24
Piperacilina/Tazobactam	354	10,07
Vancomicina	308	8,76
Cefazolina	235	6,69
Ciprofloxacina	214	6,09
Meropenem	163	4,64
Clindamicina	158	4,50
Ceftriaxona	156	4,44
Trimetroprima	150	4,27
Metronidazol	114	3,24
Colistín	111	3,16
Cefalotina	102	2,90
Ampicilina	71	2,02
Claritromicina	66	1,88
Gentamicina	60	1,71
Imipenem/Cilastatín	58	1,65
Fluconazol	52	1,48

N total de ATM: 4433 | N total de ATM en pacientes adultos: 3514

 $\underline{\textbf{Fuente}} : \textbf{Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM$

Nota: Pacientes adultos: incluye a los pacientes mayores de 15 años, inclusive







Tabla 19: Uso de ATB con clasificación AwaRe en pacientes adultos

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Tipo	АТВ	N de ATM	% de ATM
Acceso	Ampicilina/Sulbactam	430	12,93
Vigilancia	Piperacilina/Tazobactam	354	10,64
Vigilancia	Vancomicina	308	9,26
Acceso	Cefazolina	235	7,07
Vigilancia	Ciprofloxacina	214	6,43
Vigilancia	Meropenem	163	4,90
Acceso	Clindamicina	158	4,75
Vigilancia	Ceftriaxona	156	4,69
Acceso	Trimetroprima	150	4,51
Acceso	Metronidazol	114	3,43
Reserva	Colistín	111	3,34
Acceso	Cefalotina	102	3,07
Acceso	Ampicilina	71	2,13
Vigilancia	Claritromicina	66	1,98
Acceso	Gentamicina	60	1,80
Vigilancia	Imipenem/Cilastatín	58	1,74
Otros (N<58)		712	17,32
TOTAL		3326	100

<u>Fuente</u>: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM <u>Nota</u>: Se incluyen en esta clasificación antimicobacterianos

Informe de Resultados







Tabla 20: Distribución de ATB según grupo de clasificación AwaRe en pacientes adultos

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

<u>AwaRe</u>	N	%
Vigilancia	1518	45,64
Acesso	1472	44,26
Reserva	258	7,76
No Clasificado	78	2,35
TOTAL	3326	100

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

Nota: Se incluyen en esta clasificación antimicobacterianos

Tabla 21: ATM que corresponden al 80% del uso en pacientes pediátricos

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Ceftriaxona	103	11,21
Vancomicina	77	8,38
Gentamicina	75	8,16
Ampicilina	70	7,62
Piperacilina/Tazobactam	55	5,98
Ampicilina/Sulbactam	53	5,77
Clindamicina	52	5,66
Amicacina	44	4,79
Trimetoprima/Sulfametoxazol	41	4,46
Metronidazol	37	4,03
Meropenem	36	3,92
Claritromicina	28	3,05
Cefazolina	23	2,50
Amoxicilina	20	2,18
Ceftazidima	19	2,07

N total de ATM: 4433 | N total de ATM en pacientes pediátricos: 919

<u>Fuente</u>: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM

Nota: Pacientes pediátricos: incluye a los pacientes menores de 14 años inclusive.







Tabla 22: Uso de ATB con clasificación AwaRe en pacientes pediátricos

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Tipo	АТВ	N de ATM	% de ATM
Vigilancia	Ceftriaxona	103	11,88
Vigilancia	Vancomicina	77	8,88
Acceso	Gentamicina	75	8,65
Acceso	Ampicilina	70	8,07
Vigilancia	Piperacilina/Tazobactam	55	6,34
Acceso	Ampicilina/Sulbactam	53	6,11
Acceso	Clindamicina	52	6,00
Acceso	Amicacina	44	5,07
Acceso	Trimetroprima	41	4,73
Vigilancia	Meropenem	36	4,15
Acceso	Metronidazol	35	4,04
Vigilancia	Claritromicina	28	3,23
Acceso	Cefazolina	23	2,65
Acceso	Amoxicilina	20	2,31
Vigilancia	Ceftazidima	19	2,19
Acceso	Cefalotina	18	2,08
Acceso	Cefalexina	13	1,50
Acceso	Amoxicilina/Ácido clavulánico	12	1,38
Vigilancia	Azitromicina	11	1,27
Otros (N<11)		82	9,46
TOTAL		867	100

<u>Fuente</u>: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM <u>Nota</u>: Se incluyen en esta clasificación antimicobacterianos







Tabla 23: <u>Distribución de ATB según grupo de clasificación AwaRe en pacientes</u> pediátricos

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

<u>AwaRe</u>	N	%
Acceso	462	53,29
Vigilancia	365	42,10
No clasificado	25	2,88
Reserva	15	1,73
TOTAL	867	100

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

Nota: Se incluyen en esta clasificación antimicobacterianos

Tabla 24: ATM más utilizados en tratamientos empíricos en IACS e IC

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Ampicilina/Sulbactam	331	14,00
Piperacilina/Tazobactam	315	13,32
Vancomicina	262	11,08
Ceftriaxona	185	7,82
Clindamicina	167	7,06
Meropenem	112	4,74
Ciprofloxacina	111	4,69
Metronidazol	93	3,93
Claritromicina	88	3,72
Ampicilina	74	3,13
Gentamicina	70	2,96
Amicacina	52	2,20
Trimetoprima/Sulfametoxazol	49	2,07
Colistín	48	2,03
Ceftazidima	40	1,69
Imipenem/Cilastatín	32	1,35
Amoxicilina/Ácido clavulánico	26	1,10
Cefepime	22	0,93







Levofloxacina	22	0,93
Amoxicilina	20	0,85
Cefalotina	17	0,72
Fluconazol	17	0,72
Otros (N<17)	212	8,96
TOTAL de ATM	2365	100

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) – Sistema SisCAM

Tabla 25: ATM más utilizados en tratamientos dirigidos en IACS e IC

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Vancomicina	96	8,48
Meropenem	83	7,33
Piperacilina/Tazobactam	71	6,27
Colistín	68	6,01
Ciprofloxacina	61	5,39
Ceftriaxona	53	4,68
Ampicilina/Sulbactam	51	4,51
Cefazolina	49	4,33
Trimetoprima/Sulfametoxazol	49	4,33
Fluconazol	38	3,36
Amicacina	29	2,56
Clindamicina	27	2,39
Linezolid	27	2,39
Imipenem/Cilastatín	26	2,30
Rifampicina	26	2,30
Ceftazidima/Avibactam	25	2,21
Ampicilina	25	2,21
Otros (N<25)	328	28,98
TOTAL de ATM	1132	100







Tabla 26: ATM más utilizados en IACS con tratamientos empíricos

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Piperacilina/Tazobactam	180	22,73
Vancomicina	163	20,58
Meropenem	80	10,10
Colistín	43	5,43
Clindamicina	38	4,80
Ciprofloxacina	31	3,91
Amicacina	30	3,79
Ampicilina/Sulbactam	26	3,28
Imipenem/Cilastatín	24	3,03
Ceftriaxona	18	2,27
Ceftazidima	15	1,89
Trimetoprima/Sulfametoxazol	15	1,89
Metronidazol	14	1,77
Gentamicina	11	1,39
Cefepime	10	1,26
Otros (N<10)	94	11,87
TOTAL de ATM	792	100







Tabla 27: ATM más utilizados en IACS con tratamiento dirigido

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Vancomicina	73	11,41
Colistín	61	9,53
Meropenem	59	9,22
Piperacilina/Tazobactam	40	6,25
Ciprofloxacina	31	4,84
Cefazolina	28	4,38
Trimetoprima/Sulfametoxazol	26	4,06
Fluconazol	25	3,91
Ceftazidima/Avibactam	23	3,59
Tigeciclina	21	3,28
Imipenem/Cilastatín	20	3,13
Amicacina	19	2,97
Linezolid	19	2,97
Otros (N<19)	195	30,47
TOTAL de ATM	640	100







Tabla 28: ATM más utilizados en IC con tratamiento empírico

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Ampicilina/Sulbactam	305	19,39
Ceftriaxona	167	10,62
Piperacilina/Tazobactam	135	8,58
Clindamicina	129	8,20
Vancomicina	99	6,29
Claritromicina	86	5,47
Ciprofloxacina	80	5,09
Metronidazol	79	5,02
Ampicilina	65	4,13
Gentamicina	59	3,75
Trimetoprima/Sulfametoxazol	34	2,16
Meropenem	32	2,03
Ceftazidima	25	1,59
Amoxicilina/Ácido clavulánico	24	1,53
Otros (N<24)	254	16,15
TOTAL de ATM	1573	100







Tabla 29: ATM más utilizados en IC con tratamiento dirigido

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Ceftriaxona	37	7,52
Ampicilina/Sulbactam	34	6,91
Piperacilina/Tazobactam	31	6,30
Ciprofloxacina	30	6,10
Meropenem	24	4,88
Trimetoprima/Sulfametoxazol	23	4,67
Vancomicina	23	4,67
Cefazolina	21	4,27
Clindamicina	20	4,07
Rifampicina	20	4,07
Etambutol	18	3,66
Isoniazida	16	3,25
Otros (N<16)	195	39,63
TOTAL de ATM	492	100







Tabla 30: ATM más utilizados en PM empírica

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Trimetoprima/Sulfametoxazol	86	24,43
Aciclovir	34	9,66
Ampicilina	33	9,38
Ampicilina/Sulbactam	28	7,95
Gentamicina	22	6,25
Ciprofloxacina	14	3,98
Metronidazol	12	3,41
Piperacilina/Tazobactam	11	3,13
Otros (N<11)	112	31,82
TOTAL de ATM	352	100







Tabla 31: ATM más utilizados en PM dirigida

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Trimetoprima/Sulfametoxazol	4	40,00
Voriconazol	1	10,00
Ampicilina	1	10,00
Ampicilina/Sulbactam	1	10,00
Cefadroxil	1	10,00
Ceftazidima	1	10,00
Nitrofurantoina	1	10,00
TOTAL de ATM	10	100

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

Tabla 32: ATM más utilizados con MD con tratamiento empírico

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Ampicilina/Sulbactam	17	24,29
Ceftriaxona	6	8,57
Clindamicina	6	8,57
Piperacilina/Tazobactam	5	7,14
Ciprofloxacina	4	5,71
Metronidazol	4	5,71
Cefalexina	3	4,29
Cefalotina	3	4,29
Otros (N<3)	19	27,14
TOTAL de ATM	70	100







Tabla 33: ATM más utilizados en PQ

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

АТМ	N de ATM	% de ATM
Cefazolina	191	37,90
Cefalotina	81	16,07
Ampicilina/Sulbactam	55	10,91
Metronidazol	37	7,34
Ciprofloxacina	34	6,75
Gentamicina	28	5,56
Vancomicina	14	2,78
Cefalexina	10	1,98
Otros (N<10)	54	10,71
TOTAL de ATM	504	100







Tabla 34: Razón Dosis Diaria Prescripta (DDP) vs Dosis Diaria Definida (RPD)

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades | Pacientes ADULTOS

АТМ	Vía	DDD	Unidad	N de pacientes	DDP	RPD
Ampicilina/Sulbactam	Endovenosa	6,00	gr	384	4,38	0,73
Piperacilina/Tazobactam	Endovenosa	14,00	gr	347	20,66	1,48
Vancomicina	Endovenosa	2,00	gr	272	2,39	1,20
Meropenem	Endovenosa	3,00	gr	163	3,30	1,10
Ciprofloxacina	Endovenosa	0,8	gr	159	0,75	0,94
Ceftriaxona	Endovenosa	2,00	gr	151	2,21	1,10
Clindamicina	Endovenosa	1,80	gr	142	2,18	1,21
Colistín	Endovenosa	9,00	UI	109	6,87	0,76
Metronidazol	Endovenosa	1,50	gr	83	1,52	1,02
Trimetoprima	Oral	0,40	gr	79	0,15	0,38
Trimetoprima	Endovenosa	0,40	gr	70	0,47	1,17
Ampicilina	Endovenosa	6,00	gr	66	5,96	0,99
Cefazolina	Endovenosa	3,00	gr	63	4,57	1,52
Imipenem/Cilastatín	Endovenosa	2,00	gr	57	2,03	1,01
Ceftazidima Ceftazidima	Endovenosa	4,00	gr	43	17,57	0,93
Claritromicina	Endovenosa	1,00	gr	41	1,01	1,01
Fluconazol	Endovenosa	0,20	gr	42	0,39	1,96
Amicacina	Endovenosa	1,00	gr	42	0,93	0,93
Gentamicina	Endovenosa	0,24	gr	39	0,24	0,99
Tigeciclina	Endovenosa	0,10	gr	31	0,15	1,50
Amoxicilina/Ácido clavulánico	Oral	1,50	gr	29	1,94	1,29
Ceftazidima/Avibactam	Endovenosa	4,00	gr	29	4,74	1,12
Cefalotina	Endovenosa	4,00	gr	28	5,50	1,38
Aciclovir	Oral	4,00	gr	27	1,29	0,32
Cefepime	Endovenosa	4,00	gr	26	4,81	1,20
Claritromicina	Oral	0,50	gr	25	1,00	2,00

Fuente: Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) - Sistema SisCAM

Notas: Sólo que visualizan los registros con un N de pacientes mayor o igual a 25.

DDD: Dosis Diaria Definida por OMS (parámetro de referencia internacional)

DDP: Dosis Diaria Prescripta (parámetro de comparación con la DDD establecido por el Programa VIHDA) Se calcula como: Dosis x Nº Dosis Día / N de Pacientes

RPD: Relación entre Dosis Diaria Prescripta y Dosis Diaria Definida (Se calcula como: Dosis Diaria Prescripta / Dosis Diaria Definida)







Tabla 35: RPD según motivo de prescripción

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades | Pacientes ADULTOS

АТМ	Vía	N de pacientes	RPD	RPD IACS	RPD IC	RPD PM	RPD MD
Ampicilina/Sulbactam	Endovenosa	384	0,73	0,71	0,74	0,72	0,59
Piperacilina/Tazobactam	Endovenosa	347	1,48	1,51	1,48	0,96	1,07
Vancomicina	Endovenosa	272	1,20	1,39	0,93	0,88	1,17
Meropenem	Endovenosa	163	1,10	1,11	1,06	-	1,50
Ciprofloxacina	Endovenosa	159	0,94	1,01	0,93	0,75	0,87
Ceftriaxona	Endovenosa	151	1,10	1,38	1,06	0,79	1,00
Clindamicina	Endovenosa	142	1,21	1,17	1,23	1,500	0,96
Colistín	Endovenosa	109	0,76	0,78	0,63	-	0,67
Metronidazol	Endovenosa	83	1,02	0,98	1,03	1,00	1,00
Trimetoprima	Oral	79	0,38	0,98	0,84	0,22	-
Trimetoprima	Endovenosa	70	1,17	1,22	1,32	0,48	-
Ampicilina	Endovenosa	66	0,99	1,14	0,97	0,81	1,33
Cefazolina	Endovenosa	63	1,52	1,57	1,63	0,94	1,00
Imipenem/Cilastatín	Endovenosa	57	1,01	1,04	0,93	-	-
Ceftazidima	Endovenosa	43	0,92	0,70	1,50	0,75	-
Claritromicina	Endovenosa	41	1,01	2,00	2,00	2,00	-
Fluconazol	Endovenosa	42	1,96	2,05	1,91	2,00	1,00
Amicacina	Endovenosa	42	0,93	0,96	0,87	1,00	-
Gentamicina	Endovenosa	39	0,99	0,85	1,03	1,00	1,00
Tigeciclina	Endovenosa	31	1,50	1,53	1,00	-	-
Amoxicilina/Ácido clavulánico	Oral	29	1,29	1,44	1,23	1,36	1,17
Ceftazidima/Avibactam	Endovenosa	29	1,12	1,16	1,15	-	-
Cefalotina	Endovenosa	28	1,38	1,65	1,32	0,50	1,00
Aciclovir	Oral	27	0,32	0,60	0,49	0,25	1,20
Cefepime	Endovenosa	26	1,20	1,21	1,17	-	1,50
Claritromicina	Oral	25	2,00	2,00	2,00	2,00	-

Notas: Sólo que visualizan los registros con un N de pacientes mayor o igual a 25.

DDD: Dosis Diaria Definida por OMS (parámetro de referencia internacional)

DDP: Dosis Diaria Prescripta (parámetro de comparación con la DDD establecido por el Programa VIHDA) (Se calcula como: Dosis x Nº Dosis Día / N de Pacientes)

RPD: Relación entre Dosis Diaria Prescripta y Dosis Diaria Definida Se calcula como: (Dosis Diaria Prescripta / Dosis Diaria Definida)







Tabla 36: **RPD según tipo de área de cuidados**

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades | Pacientes ADULTOS

АТМ	Vía	N de pacientes	RPD áreas críticas	RPD áreas no críticas
Ampicilina/Sulbactam	Endovenosa	384	0,65	0,74
Piperacilina/Tazobactam	Endovenosa	347	1,99	1,35
Vancomicina	Endovenosa	272	1,75	0,96
Meropenem	Endovenosa	163	1,20	1,05
Ciprofloxacina	Endovenosa	159	1,27	0,91
Ceftriaxona	Endovenosa	151	1,47	1,05
Clindamicina	Endovenosa	142	1,23	1,21
Colistín	Endovenosa	109	0,76	0,77
Metronidazol	Endovenosa	83	1,04	1,01
Trimetoprima	Oral	79	0,28	0,39
Trimetoprima	Endovenosa	70	1,61	0,96
Ampicilina	Endovenosa	66	1,04	0,99
Cefazolina	Endovenosa	63	0,88	1,54
Imipenem/Cilastatín	Endovenosa	57	1,02	1,01
Ceftazidima	Endovenosa	43	1,15	0,83
Claritromicina	Endovenosa	41	1,00	1,02
Fluconazol	Endovenosa	42	2,41	1,65
Amicacina	Endovenosa	42	0,86	0,96
Gentamicina	Endovenosa	39	0,86	1,02
Tigeciclina	Endovenosa	31	1,64	1,31
Amoxicilina/Ácido clavulánico	Oral	29	-	1,29
Ceftazidima/Avibactam	Endovenosa	29	0,82	1,16
Cefalotina	Endovenosa	28	0,88	1,41
Aciclovir	Oral	27	0,45	0,32
Cefepime	Endovenosa	26	1,50	1,18
Claritromicina	Oral	25	2,00	2,00

Notas: Sólo que visualizan los registros con un N de pacientes mayor o igual a 25.

DDD: Dosis Diaria Definida por OMS (parámetro de referencia internacional)

DDP: Dosis Diaria Prescripta (parámetro de comparación con la DDD establecido por el Programa VIHDA)

Se calcula como: Dosis x Nº Dosis Día / N de Pacientes

RPD: Relación entre Dosis Diaria Prescripta y Dosis Diaria Definida

Se calcula como: Dosis Diaria Prescripta / Dosis Diaria Definida







Tabla 37: Uso de ATM en IC según sitio de infección

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Sitio de infección	ATM	N	%
Endocarditis	Vancomicina	3	16,67
	Cefalotina	2	11,11
	Cefazolina	2	11,11
	Ceftriaxona	2	11,11
	Gentamicina	2	11,11
	Otros (N<2)	7	38,89
	TOTAL de ATM	18	100
	Ceftriaxona	37	20,44
	Ampicilina/Sulbactam	33	18,23
	Ciprofloxacina	28	15,47
	Piperacilina/Tazobactam	20	11,05
Infección de Tracto	Meropenem	8	4,42
Urinario	Ceftazidima	8	4,42
	Cefalexina	4	2,21
	Vancomicina	4	2,21
	Otros (N<4)	39	63,64
	TOTAL de ATM	181	100
	Clindamicina	70	21,02
	Vancomicina	47	14,11
	Ampicilina/Sulbactam	39	11,71
	Piperacilina/Tazobactam	38	11,41
Turfa asión da Dial	Ciprofloxacina	27	8,11
Infección de Piel y Partes Blandas	Trimetoprima/Sulfametoxazol	17	5,11
l dites biditas	Bencilpenicilina/Penicilina G	12	3,60
	Cefazolina	9	2,70
	Meropenem	9	2,70
	Otros (N<9)	65	19,52
	TOTAL de ATM	333	100
	Ampicilina/Sulbactam	6	16,67
	Metronidazol	6	16,67
Infonción del Anomete	Ampicilina	5	13,89
Infección del Aparato Reproductor	Eritromicina	4	11,11
	Clindamicina	4	11,11
	Otros (N<4)	11	30,56
	TOTAL de ATM	36	100







	Ampicilina	2	22,22
Infección del Sistema Cardiovascular	Ampicilina/Sulbactam	2	22,22
	Gentamicina	1	11,11
	Fluconazol	1	11,11
	Ceftriaxona	1	11,11
	Clindamicina	1	11,11
	Vancomicina	1	11,11
	TOTAL de ATM	9	100
	Ceftriaxona	11	25,58
	Aciclovir	8	18,60
	Ampicilina	4	9,30
	Fluconazol	3	6,98
Infección del Sistema	Anfotericina deoxicolato	2	4,65
Nervioso Central	Vancomicina	2	4,65
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	2	4,65
	Meropenem	2	4,65
	Otros (N<2)	9	20,93
	TOTAL de ATM	43	100
	Ampicilina/Sulbactam	27	31,03
	Claritromicina	11	12,64
	Piperacilina/Tazobactam	6	6,90
	Meropenem	5	5,75
Infección del Tracto Respiratorio	Ampicilina	5	5,75
Respiratorio	Amoxicilina/Sulbactam	5	5,75
	Clindamicina	4	4,60
	Otros (N<4)	24	27,59
	TOTAL de ATM	87	100
	Ampicilina/Sulbactam	23	17,97
	Ciprofloxacina	20	15,63
	Ceftriaxona	15	11,72
	Metronidazol	15	11,72
Infección Gastro intestinal	Piperacilina/Tazobactam	14	10,94
	Meropenem	5	3,91
	Clindamicina	5	3,91
	Fluconazol	5	3,91
	Otros (N<5)	26	20,31
	TOTAL de ATM	128	100







Infección Intra abdominal	Ampicilina/Sulbactam	40	28,17
	Metronidazol	23	16,20
	Piperacilina/Tazobactam	15	10,56
	Ciprofloxacina	11	7,75
	Gentamicina	11	7,75
	Ceftriaxona	8	5,63
	Otros (N<8)	34	23,94
	TOTAL de ATM	142	100
	Ciprofloxacina	13	13,40
	Clindamicina	11	11,34
,	Trimetoprima/Sulfametoxazol	10	10,31
Infección Osteoarticular	Vancomicina	9	9,28
Osteoditiculai	Ampicilina/Sulbactam	8	8,25
	Otros (N<8)	46	47,42
	TOTAL de ATM	97	100
	Ampicilina/Sulbactam	1	14,29
	Entecavir	1	14,29
	Dolutegravir	1	14,29
Infecciones de	Ceftriaxona	1	14,29
transmisión sexual	Tenofovir disoproxilo	1	14,29
	Metronidazol	1	14,29
	Lamivudina	1	14,29
	TOTAL de ATM	7	100
	Ampicilina/Sulbactam	117	35,14
	Claritromicina	49	14,71
	Piperacilina/Tazobactam	31	9,31
	Ceftriaxona	20	6,01
Noumania	Vancomicina	17	5,11
Neumonia	Levofloxacina	12	3,60
	Trimetoprima/Sulfametoxazol	10	3,00
	Ceftazidima	10	3,00
	Otros (N<10)	67	20,12
	TOTAL de ATM	333	100







	Piperacilina/Tazobactam	7	36,84
Neutropenia febril sin foco	Vancomicina	3	15,79
	Amicacina	3	15,79
	Otros (N<3)	6	31,58
	TOTAL de ATM	19	100
	Piperacilina/Tazobactam	11	17,19
	Vancomicina	10	15,63
	Ampicilina/Sulbactam	6	9,38
Sepsis	Ceftriaxona	4	6,25
	Meropenem	4	6,25
	Otros (N<4)	29	45,31
	TOTAL de ATM	128	100
	Etambutol	20	22,47
	Rifampicina	18	20,22
Tuberculosis	Isoniazida	17	19,10
	Pirazinamida	14	15,73
	Levofloxacina	4	4,49
	Otros (N<4)	16	17,98
	TOTAL de ATM	89	100







Tabla 38: Uso de ATM en IACS según sitio de infección

ARGENTINA | 88 instituciones | 632 unidades

Sitio de infección	ATM	N	%
	Vancomicina	20	19,61
	Piperacilina/Tazobactam	16	15,69
	Clindamicina	13	12,75
	Colistín	8	7,84
Infección de Piel y	Ciprofloxacina	8	7,84
Partes Blandas	Meropenem	8	7,84
	Linezolid	4	3,92
	Tigeciclina	4	3,92
	Otros (N<4)	21	19,61
	TOTAL de ATM	102	100
	Piperacilina/Tazobactam	24	18,18
	Ciprofloxacina	13	9,85
	Meropenem	12	9,09
	Imipenem/Cilastatín	12	9,09
Infección de Tracto	Ampicilina/Sulbactam	8	6,06
Urinario	Ceftriaxona	7	5,30
	Fluconazol	7	5,30
	Colistín	7	5,30
	Otros (N<7)	42	31,82
	TOTAL de ATM	132	100
Infossión del Anarata	Clindamicina	1	50,00
Infección del Aparato Reproductor	Gentamicina	1	50,00
Reproductor	TOTAL de ATM	2	100
	Vancomicina	3	15,00
	Daptomicina	3	15,00
Infección del Sistema	Cefazolina	2	10,00
Cardiovascular	Ampicilina	2	10,00
Cardiovascular	Linezolid	2	10,00
	Otros (N<2)	8	40,00
	TOTAL de ATM	27	100
	Colistín	7	20,59
Infección del Sistema Nervioso Central	Meropenem	6	17,65
	Ceftriaxona	4	11,76
	Vancomicina	3	8,82







	Ceftazidima	2	5,88
	Anfotericina liposomal	2	5,88
	Otros (N<2)	10	29,41
	TOTAL de ATM	34	100
	Vancomicina	40	17,70
	Piperacilina/Tazobactam	28	12,39
	Ciprofloxacina	20	8,85
Infección del Sitio Quirúrgico	Trimetoprima/Sulfametoxazol	15	6,64
- Quii di gioo	Colistín	11	4,87
	Otros (N<11)	112	49,56
	TOTAL de ATM	226	100
	Piperacilina/Tazobactam	19	36,54
	Colistín	6	11,54
	Vancomicina	4	7,69
	Tigeciclina	2	3,85
	Fosfomicina	2	3,85
Infección del Tracto	Ceftazidima	2	3,85
Respiratorio Inferior	Amicacina	2	3,85
	Ampicilina/Sulbactam	2	3,85
	Anfotericina liposomal	2	3,85
	Cefazolina	2	3,85
	Otros (N<2)	9	17,31
	TOTAL de ATM	52	100
	Vancomicina	28	27,18
	Piperacilina/Tazobactam	23	22,33
Infección Gastro	Metronidazol	9	8,74
intestinal	Meropenem	8	7,77
	Otros (N<8)	35	33,98
	TOTAL de ATM	103	100
	Ampicilina/Sulbactam	2	28,57
	Azitromicina	2	28,57
Infección Ocular, Garganta, Nariz,	Fluconazol	1	14,29
Oído y Boca	Clindamicina	1	14,29
	Metronidazol	1	14,29
	TOTAL de ATM	7	100







Infección Osteoarticular	Vancomicina	11	15,71
	Ciprofloxacina	8	11,43
	Piperacilina/Tazobactam	6	8,57
	Meropenem	5	7,14
	Otros (N<5)	40	57,14
	TOTAL de ATM	70	100
	Vancomicina	16	15,24
	Meropenem	13	12,38
	Cefazolina	10	9,52
Infección Primaria de la Sangre	Colistín	9	8,57
la Sangre	Piperacilina/Tazobactam	8	7,62
	Otros (N<8)	49	46,67
	TOTAL de ATM	105	100
	Vancomicina	14	17,95
	Meropenem	11	14,10
Infección Sistémica	Piperacilina/Tazobactam	10	12,82
Infeccion Sistemica	Colistín	10	12,82
	Otros (N<10)	33	42,31
	TOTAL de ATM	78	100
	Piperacilina/Tazobactam	51	20,82
	Vancomicina	40	16,33
	Meropenem	38	15,51
Neumonía	Colistín	36	14,69
	Ampicilina/Sulbactam	11	4,49
	Imipenem/Cilastatín	10	4,08
	Otros (N<10)	59	24,08
	TOTAL de ATM	245	100

