Estudio de Uso Hospitalario de Antimicrobianos
ARGENTINA, AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE - 2021
UHAM- 2021

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, SEPTIEMBRE DE 2022

Instituto Nacional de Epidemiología Dr. Juan H. Jara. Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina.
Estudio de Uso Hospitalario de Antimicrobianos Argentina, América Latina y el Caribe-2021 : UHAM-2021 / dirigido por Irene Pagano. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) Dr. C. Malbrán, 2022.
Libro digital, PDF. Disponible en: http://sgc.anlis.gob.ar/handle/123456789/2468

Archivo Digital: descarga
ISBN 978-987-48850-0-5

1. Epidemiología. 2. Infección Hospitalaria. 3. Salud Pública. I. Pagano, Irene, dir. II. Título.
CDD 362.11

"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)

AUTORIDADES

PRESIDENCIA DE LA NACIÓN

Dr. Alberto FERNÁNDEZ

MINISTERIO DE SALUD

Dra. Carla VIZZOTTI

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

Dr. Pascual FIDELIO

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

Dra. Irene PAGANO

PROGRAMA NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA Y CONTROL DE INFECCIONES HOSPITALARIAS

Dra. Irene PAGANO

EQUIPO DE TRABAJO

PU Diego ARCIDIÁCONO
Sec. Anabella DI MARINO
Dra. María ECHAIDE
Ing. Laura Elena FERNÁNDEZ
Ing. Roberto GIORDANO LERENA
Lic. Federico GROSSO
Tec. Fernando HINOJAL
Bq. Belén IBARRA CAMOU
Farm. Karina LESZCZUK
Lic. Julia MAXWELL
Lic. Gabriela MARCOVICH
Dra. Irene PAGANO

INDICE

- Estudio de Uso Hospitalario de Antimicrobianos – Argentina, América Latina y el Caribe.....7
- Universo de Trabajo UHAM 9
  - Instituciones Participantes de Argentina.....10
  - Distribución de instituciones argentinas por región geográfica.....15
  - Instituciones participantes de América Latina y el Caribe.....16
  - Unidades relevadas de Argentina.....17
- Resultados ARGENTINA.....18
  - Tabla 1: Tasa global de uso de antimicrobianos (ATM).....19
  - Tabla 2: Tasa de uso de ATM según tipo de institución.....19
  - Tabla 3: Tasa de uso de ATM según número de camas de la institución.....19
  - Tabla 4: Tasa de uso de ATM según tipo de unidades de internación.....20
  - Tabla 5: Tasa de uso de ATM según tipo de área de cuidados.....21
  - Tabla 6: Distribución de uso de ATM según motivo de prescripción.....21
  - Tabla 7: Distribución de uso de ATM según tipo de tratamiento en IACS e IC.....22
  - Tabla 8: Distribución de uso de ATM según tipo.....22
  - Tabla 9: Distribución de uso de ATM según grupo.....23
  - Tabla 10: Distribución de uso de antibióticos según motivo.....23
  - Tabla 11: Distribución de uso de antifúngicos según motivo.....23
  - Tabla 12: Distribución de uso de antivirales según motivo.....24
  - Tabla 13: Distribución de uso de antiparasitarios según motivo.....24
  - Tabla 14: Distribución de uso de ATM en IC según grupo.....25
  - Tabla 15: Distribución de uso de ATM en IACS según grupo.....25
  - Tabla 16: Distribución de uso de ATM en PM según grupo.....25
  - Tabla 17: Distribución de uso de ATM en PQ según grupo.....26
  - Tabla 18: Distribución de uso de ATM con MD según grupo.....26
  - Tabla 19: ATM que corresponden al 80% del uso en pacientes adultos.....27
  - Tabla 20: Uso de ATB con clasificación AWare en pacientes adultos.....29

- ✓ Tabla 21: ATM que corresponden al 80% del uso en pacientes pediátricos.....30
- ✓ Tabla 22: Uso de ATB con clasificación AWare en pacientes pediátricos.....31
- ✓ Tabla 23: ATM más utilizados en tratamientos empíricos en IACS e IC.....32
- ✓ Tabla 24: ATM más utilizados en tratamientos dirigidos en IACS e IC.....33
- ✓ Tabla 25: ATM más utilizados en IACS con tratamientos empíricos.....34
- ✓ Tabla 26: ATM más utilizados en IACS con tratamiento dirigido.....35
- ✓ Tabla 27: ATM más utilizados en IC con tratamiento empírico.....36
- ✓ Tabla 28: ATM más utilizados en IC con tratamiento dirigido.....37
- ✓ Tabla 29: ATM más utilizados en PM empírica.....38
- ✓ Tabla 30: ATM más utilizados en PM dirigida.....39
- ✓ Tabla 31: ATM más utilizados con MD con tratamiento empírico.....40
- ✓ Tabla 32: ATM más utilizados en PQ.....41
- ✓ Tabla 33: Razón Dosis Diaria Prescripta vs Dosis Diaria Definida (RPD) 42
- ✓ Tabla 34: RPD según motivo de prescripción.....43
- ✓ Tabla 35: RPD según tipo de área de cuidados.....44
- ✓ Tabla 36: Uso de ATM en IC según sitio de infección.....45
- ✓ Tabla 37: Uso de ATM en IACS según sitio de infección 50

✓ Resultados AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE.....54

- ✓ Tabla 1: Tasa global de uso de antimicrobianos (ATM).....55
- ✓ Tabla 2: Tasa de uso de ATM según tipo de institución.....55
- ✓ Tabla 3: Tasa de uso de ATM según número de camas de la institución.....56
- ✓ Tabla 4: Tasa de uso de ATM según tipo de unidades de internación.....56
- ✓ Tabla 5: Tasa de uso de ATM según tipo de área de cuidados.....56
- ✓ Tabla 6: Distribución de uso de ATM según motivo de prescripción.....57
- ✓ Tabla 7: Distribución de uso de ATM según tipo de tratamiento en IACS e IC.....57
- ✓ Tabla 8: Distribución de uso de ATM según tipo.....58
- ✓ Tabla 9: Distribución de uso de ATM según grupo.....58
- ✓ Tabla 10: Distribución de uso de antibióticos según motivo.....59
- ✓ Tabla 11: Distribución de uso de antifúngicos según motivo.....59

- ✓ Tabla 12: Distribución de uso de antivirales según motivo.....59
- ✓ Tabla 13: Distribución de uso de antiparasitarios según motivo.....60
- ✓ Tabla 14: Distribución de uso de ATM en IC según grupo.....60
- ✓ Tabla 15: Distribución de uso de ATM en IACS según grupo.....60
- ✓ Tabla 16: Distribución de uso de ATM en PM según grupo.....61
- ✓ Tabla 17: Distribución de uso de ATM en PQ según grupo.....61
- ✓ Tabla 18: Distribución de uso de ATM con MD según grupo.....61
- ✓ Tabla 19: ATM que corresponden al 80% del uso en pacientes adultos.....62
- ✓ Tabla 20: Uso de ATB con clasificación AWare en pacientes adultos.....63
- ✓ Tabla 21: ATM que corresponden al 80% del uso en pacientes pediátricos.....64
- ✓ Tabla 22: Uso de ATB con clasificación AWare en pacientes pediátricos.....65
- ✓ Tabla 23: ATM más utilizados en tratamientos empíricos en IACS e IC.....67
- ✓ Tabla 24: ATM más utilizados en tratamientos dirigidos en IACS e IC.....68
- ✓ Tabla 25: ATM más utilizados en IACS con tratamientos empíricos.....69
- ✓ Tabla 26: ATM más utilizados en IACS con tratamiento dirigido.....69
- ✓ Tabla 27: ATM más utilizados en IC con tratamiento empírico.....70
- ✓ Tabla 28: ATM más utilizados en IC con tratamiento dirigido.....71
- ✓ Tabla 29: ATM más utilizados en PM empírica.....71
- ✓ Tabla 30: ATM más utilizados en PM dirigida.....72
- ✓ Tabla 31: ATM más utilizados con MD con tratamiento empírico.....72
- ✓ Tabla 32: ATM más utilizados en PQ.....73
- ✓ Tabla 33: Razón Dosis Diaria Prescripta vs Dosis Diaria Definida (RPD) 74
- ✓ Tabla 34: RPD según motivo de prescripción.....75
- ✓ Tabla 35: RPD según tipo de área de cuidados.....76
- ✓ Tabla 36: Uso de ATM en IC según sitio de infección.....77
- ✓ Tabla 37: Uso de ATM en IACS según sitio de infección 80

ESTUDIO DE USO HOSPITALARIO DE ANTIMICROBIANOS ARGENTINA, AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE - 2021

UHAM 2021

Desde el año 2016, el Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA), realiza un estudio nacional sobre el uso hospitalario de antimicrobianos. En las dos primeras ediciones (2016 y 2017) el estudio ponía su foco exclusivamente en el consumo de antimicrobianos, constituyendo los primeros estudios de este tipo en Argentina.

En el año 2018, el estudio extendió su alcance, incursionando en algunos aspectos relacionados con el uso de los antimicrobianos, para ampliar la información, más allá del consumo absoluto, entendiendo mejor la problemática del uso hospitalario de los antimicrobianos. El estudio realizado en 2018, con los dos anteriores como antecedentes, inicia una nueva etapa en este relevamiento anual, incorporando una serie de variables, cuyo análisis constituye la base para las futuras ediciones anuales del **Estudio de Uso Hospitalario de Antimicrobianos (UHAM)**.

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, América Latina y el Caribe.

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

- Las tasas de uso de antimicrobianos, a nivel general, según nivel de las instituciones (I, II, III y especialidad), 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

- La Dosis Diaria Prescripta (DDP) de antimicrobianos y su relación con la Dosis Diaria Definida (DDD)
- El uso de antimicrobianos según la clasificación AWaRe[1] de los antibióticos

El propósito final del estudio es brindar a las autoridades y a los gestores de las instituciones participantes, información confiable y actualizada sobre la realidad del uso hospitalario de antimicrobianos, a efectos de diseñar políticas públicas y definir medidas institucionales para la mejora en el uso de antimicrobianos.

Los datos relevados en el marco del **Estudio de Uso Hospitalario de Antimicrobianos (UHAM)** son registrados y procesados por SisCAM, una plataforma de software diseñada ad-hoc para la gestión del estudio y análisis de los resultados, desarrollada por el Programa Nacional de Epidemiología y Control de Infecciones Hospitalarias, con sede en el INE "Dr. Juan H. Jara" – ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

1 Las modificaciones e incorporaciones sugeridas para la edición 2021 de UHAM se proponen con el ánimo de incorporar medidas sencillas, tales como la Clasificación AWaRe, que por sus siglas en inglés, correspondientes a Access, Watch, Reserve, es una herramienta desarrollada en 2017 por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para detener la propagación de la resistencia antimicrobiana (RAM) al permitir el monitoreo y la evaluación del uso de antibióticos. Clasifica los antibióticos en tres grupos principales: Acceso (Access), Precaución (Watch) y Último recurso (Reserve), y define un cuarto grupo de antibióticos que son combinaciones de dosis fijas de antibióticos de amplio espectro cuyo uso no está recomendado en la práctica clínica.
La Clasificación AWaRe lista a los antibióticos que tienen código ATC J01, que constituyen los usados con mayor frecuencia, y excluye otros antimicrobianos como antivirales, antiparasitarios, antimicobacterianos y antivirales.
La herramienta AWaRe puede proveer un indicador para el monitoreo del uso de antibióticos de manera sencilla mediante la confección de una métrica de "semáforo", basada en códigos de color para cada grupo de antibióticos. En el Informe de Resultados, los antibióticos fueron agrupados en antibióticos de Acceso (verde), Precaución (amarillo), Último recurso (rojo), No recomendado (negro) y No clasificado (gris).

UNIVERSO DE TRABAJO UHAM - 2021

Participaron de la edición 2021 del **Estudio de Uso Hospitalario de Antimicrobianos, 166 hospitales**, de los cuales, **160 instituciones son de Argentina y 6 de América Latina y el Caribe.** Los 160 hospitales argentinos corresponden a **22 provincias,** los 6 hospitales restantes corresponden a **4 países de América Latina y el Caribe.** Todas las instituciones participantes 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 2021, afectando a **1.348 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 **1.287 unidades de internación**, con un total de **13.708** pacientes relevados en los días previstos, de los cuales **5.757** estaban recibiendo tratamiento antimicrobiano al momento de la encuesta (46,69% mujeres y 53,31% varones).

En América Latina y el Caribe se recolectaron datos de **49 unidades de internación**, con un total de **463** pacientes relevados en los días previstos, de los cuales **250** estaban recibiendo tratamiento antimicrobiano al momento de la encuesta (54% mujeres y 46% varones).

En este informe se presentan los resultados del estudio para Argentina y para América Latina y el Caribe. En las tablas de resultados se han incluido los datos con mayor representatividad en términos de porcentaje, agrupando aquellos con menor representación.

Instituciones participantes de Argentina

	Institución	Localidad	Provincia
1	CLÍNICA 25 DE MAYO	MAR DEL PLATA	BUENOS AIRES
2	CLÍNICA MODELO LANÚS	LANÚS	BUENOS AIRES
3	CLÍNICA PRIVADA MERLO S. A	MERLO	BUENOS AIRES
4	FUNDACION NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO	SAN NICOLÁS	BUENOS AIRES
5	HIGA DR. JOSÉ PENNA	BAHÍA BLANCA	BUENOS AIRES
6	HIGA EVA PERÓN	SAN MARTÍN	BUENOS AIRES
7	HIGA ABRAHAM FELIX PIÑEYRO	JUNIN	BUENOS AIRES
8	HIGA PRESIDENTE PERÓN	AVELLANEDA	BUENOS AIRES
9	HOSPITAL BERNARDO HOUSSAY	MAR DEL PLATA	BUENOS AIRES
10	HOSPITAL EL CRUCE NÉSTOR KIRCHNER	FLORENCIO VARELA	BUENOS AIRES
11	HOSPITAL ESPAÑOL	LA PLATA	BUENOS AIRES
12	HOSPITAL EVITA PUEBLO	BERAZATEGUI	BUENOS AIRES
13	HOSPITAL MUNICIPAL DR. CARLOS MACÍAS	MAR DE AJO	BUENOS AIRES
14	CASA HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS	LA PLATA	BUENOS AIRES
15	HOSPITAL INTERZONAL DE AGUDOS EVITA	LANÚS	BUENOS AIRES
16	HOSPITAL INTERZONAL DE AGUDOS SAN FELIPE	SAN NICOLÁS	BUENOS AIRES
17	HOSPITAL INTERZONAL ESPECIALIZADO MATERNO INFANTIL DON VICTORIO TETAMANTI	MAR DEL PLATA	BUENOS AIRES
18	HOSPITAL ITALIANO	LA PLATA	BUENOS AIRES
19	HOSPITAL JULIO F. RAMOS	CARLOS CASARES	BUENOS AIRES
20	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE PABLO NOGUES	PABLO NOGUES	BUENOS AIRES
21	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	BUENOS AIRES
22	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DR FLORENCIO ESCARDO	TIGRE	BUENOS AIRES
23	HOSPITAL MUNICIPAL DE CHIVILCOY	CHIVILCOY	BUENOS AIRES
24	HOSPITAL MUNICIPAL DR. RAÚL CACCAVO	CORONEL SUÁREZ	BUENOS AIRES
25	HOSPITAL MUNICIPAL DE GENERAL LA MADRID	LA MADRID	BUENOS AIRES
26	HOSPITAL MUNICIPAL DE MORÓN	MORÓN	BUENOS AIRES
27	HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO SOLANET	AYACUCHO	BUENOS AIRES
28	HOSPITAL MUNICIPAL EUSTAQUIO ARISTIZABAL	CORONEL VIDAL	BUENOS AIRES
29	HOSPITAL MUNICIPAL NUESTRA SEÑORA DE LUJAN	LUJÁN	BUENOS AIRES
30	HOSPITAL PEDRO T. ORELLANA	TRENQUE LAUQUEN	BUENOS AIRES
31	HOSPITAL PRIVADO DEL SUR	BAHÍA BLANCA	BUENOS AIRES
32	HOSPITAL RAMÓN SANTAMARINA	TANDIL	BUENOS AIRES
33	HOSPITAL REGIONAL ESPAÑOL	BAHÍA BLANCA	BUENOS AIRES
34	HOSPITAL SOR MARIA LUDOVICA	LA PLATA	BUENOS AIRES
35	HOSPITAL UNIVERSITARIO AUSTRAL	DEL VISO-PILAR	BUENOS AIRES

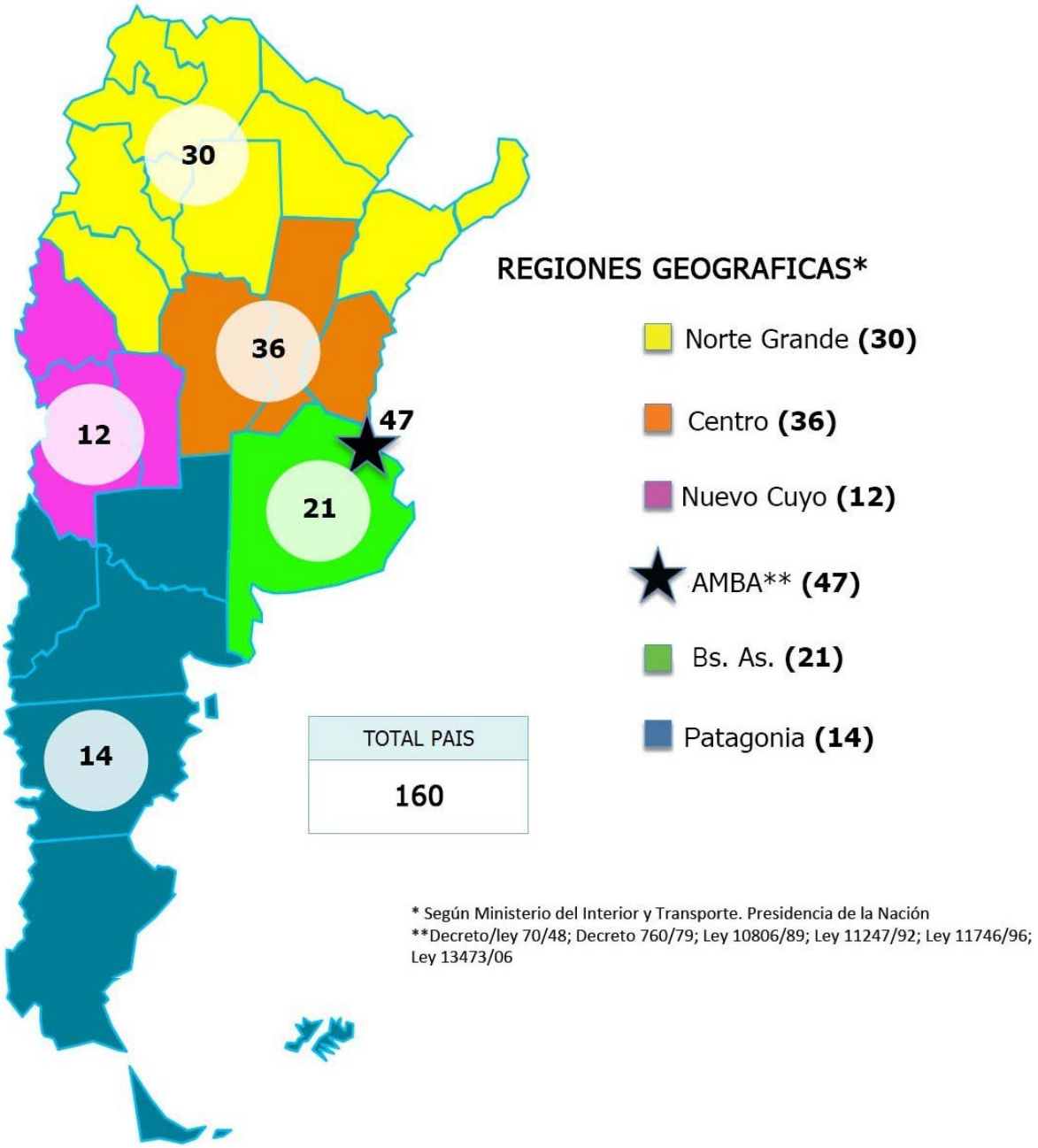
	Institución	Localidad	Provincia
36	HOSPITAL ZONAL GENERAL DE AGUDOS NARCISO LÓPEZ	LANÚS	BUENOS AIRES
37	INSTITUTO DE DIAGNÓSTICO LA PLATA	LA PLATA	BUENOS AIRES
38	SANATORIO ANCHORENA SAN MARTÍN	VILLA LYNCH	BUENOS AIRES
39	SANATORIO JUNCAL	TEMPERLEY	BUENOS AIRES
40	SANATORIO MODELO ADROGUÉ	ADROGUE	BUENOS AIRES
41	SANATORIO MODELO BURZACO	BURZACO	BUENOS AIRES
42	SANATORIO MODELO CASEROS	CASEROS	BUENOS AIRES
43	SANATORIO SAN LUCAS	SAN ISIDRO	BUENOS AIRES
44	SANATORIO DE LA TRINIDAD	SAN ISIDRO	BUENOS AIRES
45	SANATORIO LAS LOMAS	SAN ISIDRO	BUENOS AIRES
46	HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA	CATAMARCA	CATAMARCA
47	HOSPITAL 4 DE JUNIO DR RAMÓN CARRILLO	ROQUE SÁENZ PEÑA	CHACO
48	HOSPITAL DR. ANDRÉS R. ISOLA	PUERTO MADRYN	CHUBUT
49	HOSPITAL ZONAL TRELEW	TRELLEW	CHUBUT
50	HOSPITAL ZONAL PRESIDENTE ALVEAR	COMODORO RIVADAVIA	CHUBUT
51	CENTRO DE EDUCACIÓN MÉDICA E INVESTIGACIONES CLINICAS NORBERTO QUIRNO (CEMIC)	CABA	CABA
52	CLÍNICA ADVENTISTA BELGRANO	CABA	CABA
53	CLÍNICA SANTA ISABEL	CABA	
54	FLENI	CABA	CABA
55	HOSPITAL AERONAUTICO CENTRAL	CABA	CABA
56	HOSPITAL DE REHABILITACIÓN RESPIRATORIA MARIA FERRER	CABA	CABA
57	HOSPITAL DONACIÓN F. SANTOJANNI	CABA	CABA
58	HOSPITAL ELIZALDE	CABA	CABA
59	HOSPITAL GENERAL 601 - HOSPITAL MILITAR CENTRAL	CABA	CABA
60	HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS DR. JOSÉ MARÍA PENNA	CABA	CABA
61	HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS CARLOS G. DURAND	CABA	CABA
62	HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS DR. ABEL ZUBIZARRETA	CABA	CABA
63	HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS DR. PIROVANO	CABA	CABA
64	HOSPITAL MUÑIZ	CABA	CABA
65	INSTITUTO ARGENTINO DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO S.A (IADT)	CABA	CABA
66	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MÉDICAS ALFREDO LANARI	CABA	CABA
67	POLICLINICO CENTRAL UOM	CABA	CABA
68	SANATORIO DE LA PROVIDENCIA	CABA	CABA
69	SANATORIO FINOCHIETTO	CABA	CABA

Institución		Localidad	Provincia
70	SANATORIO GÜEMES	CABA	CABA
71	SANATORIO MATER DEI	CABA	CABA
72	SANATORIO SANTA BÁRBARA	CABA	CABA
73	UNIDAD ASISTENCIAL POR MÁS SALUD DR. CESAR MILSTEIN	CABA	CABA
74	CLÍNICA REGIONAL DEL SUD	RÍO CUARTO	CÓRDOBA
75	CLÍNICA ROMAGOSA S.A.	CÓRDOBA	CÓRDOBA
76	HOSPITAL AERONÁUTICO CÓRDOBA	CÓRDOBA	CÓRDOBA
77	HOSPITAL ARTURO U. ILLIA	ALTA GRACIA	CÓRDOBA
78	HOSPITAL DE NIÑOS DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD	CÓRDOBA	CÓRDOBA
79	HOSPITAL INFANTIL MUNICIPAL	CÓRDOBA	CÓRDOBA
80	HOSPITAL J.B. ITURRASPE	SAN FRANCISCO	CÓRDOBA
81	HOSPITAL MATERNO NEONATAL DR. RAMÓN CARRILLO	CÓRDOBA	CÓRDOBA
82	HOSPITAL MATERNO PROVINCIAL DR. FELIPE LUCINI	CÓRDOBA	CÓRDOBA
83	HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS	CÓRDOBA	CÓRDOBA
84	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LA MISERICORDIA	CÓRDOBA	CÓRDOBA
85	HOSPITAL PROVINCIAL FLORENCIO DIAZ	CÓRDOBA	CÓRDOBA
86	HOSPITAL RAWSON	CÓRDOBA	CÓRDOBA
87	INSTITUTO DE UROLOGÍA Y NEFROLOGÍA RIO CUARTO SRL	RÍO CUARTO	CÓRDOBA
88	INSTITUTO MEDICO RIO CUARTO	RÍO CUARTO	CÓRDOBA
89	NUEVO HOSPITAL SAN ANTONIO DE PADUA	RIO CUARTO	CÓRDOBA
90	SANATORIO ALLENDE	CÓRDOBA	CÓRDOBA
91	SANATORIO ALLENDE CERRO LAS ROSAS	CÓRDOBA	CÓRDOBA
92	SANATORIO PARQUE PRIVADO	CÓRDOBA	CÓRDOBA
93	CLINICA DEL SOL CORRIENTES	CORRIENTES	CORRIENTES
94	HOSPITAL REGIONAL GOYA PROF. DR. CAMILO MUNIAGURRIA	GOYA	CORRIENTES
95	HOSPITAL ANGELA IGLESIAS DE LLANO	CORRIENTES	CORRIENTES
96	HOSPITAL BICENTENARIO	ITUZAINGO	CORRIENTES
97	HOSPITAL DE CAMPAÑA ESCUELA HOGAR	CORRIENTES	CORRIENTES
98	HOSPITAL EL SALVADOR	BELLA VISTA	CORRIENTES
99	HOSPITAL ESCUELA JOSÉ FRANCISCO DE SAN MARTÍN	CORRIENTES	CORRIENTES
100	HOSPITAL MATERNO NEONATAL ELOISA TORRENT DE VIDAL	CORRIENTES	CORRIENTES
101	HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA	SANTO TOMÉ	CORRIENTES
102	HOSPITAL VIDAL	CORRIENTES	CORRIENTES
103	INSTITUTO DE CARDIOLOGIA DE CORRIENTES JUANA F. CABRAL	CORRIENTES	CORRIENTES

	Institución	Localidad	Provincia
104	HOSPITAL MATERNO INFANTIL SAN ROQUE	PARANÁ	ENTRE RÍOS
105	HOSPITAL MILITAR REGIONAL PARANÁ	PARANÁ	ENTRE RÍOS
106	HOSPITAL SAN MARTIN	PARANÁ	ENTRE RÍOS
107	SANATORIO LA ENTRERRIANA S.A	PARANÁ	ENTRE RÍOS
108	HOSPITAL SAN ROQUE	SAN SALVADOR DE JUJUY	JUJUY
109	HOSPITAL DR. ENRIQUE VERA BARROS	LA RIOJA	LA RIOJA
110	CLÍNICA DE CUYO S.A	MENDOZA	MENDOZA
111	HOSPITAL ALFREDO ITALO PERRUPATO	GENERAL SAN MARTÍN	MENDOZA
112	HOSPITAL CARLOS SAPORITI	MENDOZA	MENDOZA
113	HOSPITAL DR. ANTONIO J. SCARAVELLI	MENDOZA	MENDOZA
114	HOSPITAL ESPAÑOL DE MENDOZA	GODOY CRUZ	MENDOZA
115	HOSPITAL LUIS LAGOMAGGIORE	MENDOZA	MENDOZA
116	HOSPITAL PEDIÁTRICO DR. HUMBERTO NOTTI	GUAYMALLEN	MENDOZA
117	HOSPITAL SANTA ISABEL DE HUNGRÍA	GUAYMALLEN	MENDOZA
118	SANATORIO FLEMING	MENDOZA	MENDOZA
119	HOSPITAL DE PEDIATRÍA DR. FERNANDO BARREYRO	POSADAS	MISIONES
120	HOSPITAL MATERNO NEONATAL	POSADAS	MISIONES
121	SAMIC OBERA NIVEL III	OBERÁ	MISIONES
122	SANATORIO CAMINO, COMPLEJIDAD MEDICA	POSADAS	MISIONES
123	SANATORIO POSADAS	POSADAS	MISIONES
124	CLINICA DE IMÁGENES S.A	NEUQUEN	NEUQUÉN
125	HOSPITAL EDUARDO CASTRO RENDÓN	NEUQUEN	NEUQUÉN
126	HOSPITAL INTERZONAL DE ZAPALA	NEUQUEN	NEUQUÉN
127	POLICLÍNICO NEUQUÉN	NEUQUEN	NEUQUÉN
128	CLÍNICA ROCA	GENERAL ROCA	RÍO NEGRO
129	CLÍNICA VIEDMA	VIEDMA	RÍO NEGRO
130	HOSPITAL ERNESTO ACCAME ALLEN	ALLEN	RÍO NEGRO
131	HOSPITAL ARTÉMIDES ZATTI	VIEDMA	RÍO NEGRO
132	HOSPITAL SAN BERNARDO	SALTA	SALTA
133	HOSPITAL SEÑOR DEL MILAGRO	SALTA	SALTA
134	HOSPITAL PÚBLICO DESCENTRALIZADO DR. GUILLERMO RAWSON	SAN JUAN	SAN JUAN
135	MATERNIDAD TERESITA BAIGORRIA	SAN LUIS	SAN LUIS
136	POLÍCLINICO REGIONAL PRESIDENTE PERÓN	VILLA MERCEDES	SAN LUIS
137	HOSPITAL DE ALTA COMPLEJIDAD SAMIC EL CALAFATE	CALAFATE	SANTA CRUZ
138	HOSPITAL ZONAL PEDRO TARDIVO	CALETA OLIVIA	SANTA CRUZ
139	HOSPITAL DE NIÑOS VÍCTOR J. VILELA	ROSARIO	SANTA FE

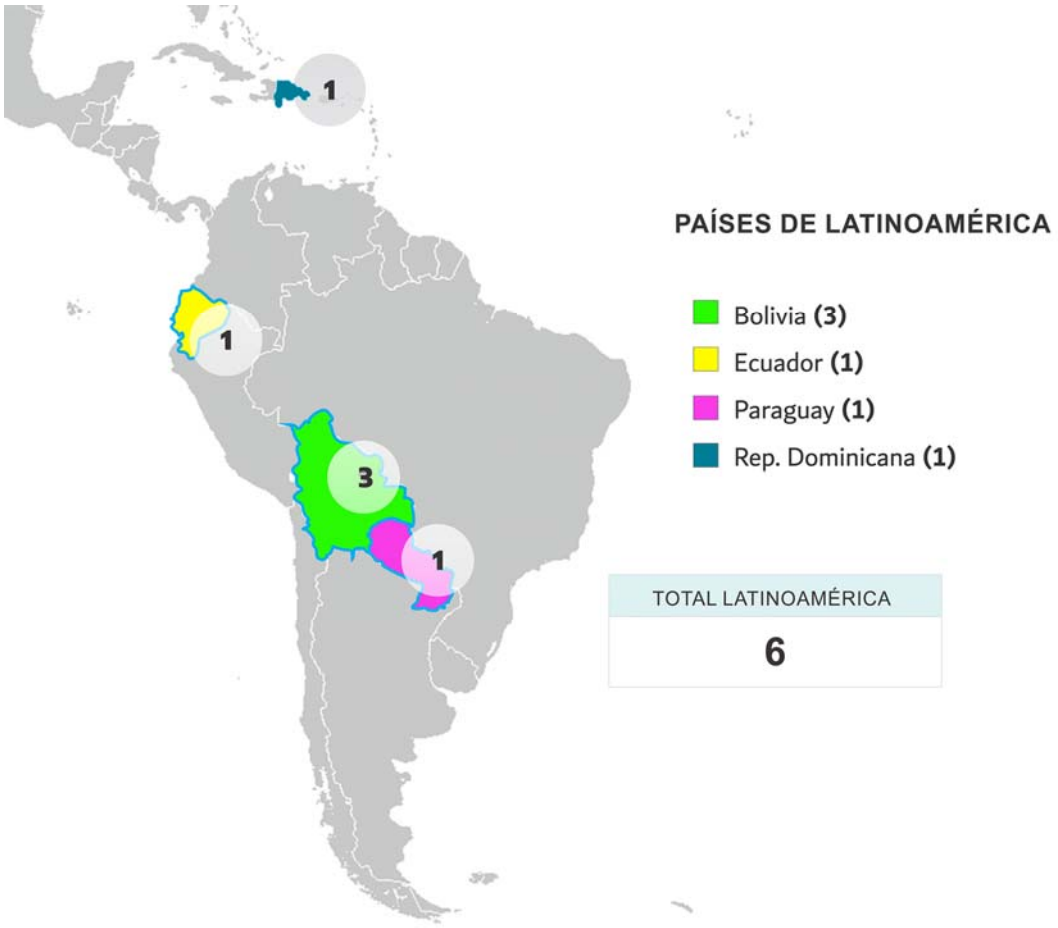
Institución		Localidad	Provincia
140	HOSPITAL DR. ALEJANDRO GUTIERREZ	VENADO TUERTO	SANTA FE
141	HOSPITAL DR. ROQUE SAENZ PEÑA	ROSARIO	SANTA FE
142	HOSPITAL JUAN BAUTISTA ALBERDI	ROSARIO	SANTA FE
143	HOSPITAL PROVINCIAL DEL CENTENARIO	ROSARIO	SANTA FE
144	INSSJP POLICLÍNICO PAMI II	ROSARIO	SANTA FE
145	INSTITUTO CARDIOVASCULAR DE ROSARIO	ROSARIO	SANTA FE
146	MATERNIDAD MARTIN	ROSARIO	SANTA FE
147	SAMCO SAN JORGE	SANTA FE	SANTA FE
148	SANATORIO DE NIÑOS. GRUPO OROÑO	ROSARIO	SANTA FE
149	SANATORIO MAPACI	ROSARIO	SANTA FE
150	SANATORIO MEDICO DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	SANTA FE	SANTA FE
151	SANATORIO PARQUE	ROSARIO	SANTA FE
152	CENTRO PROVINCIAL DE SALUD INFANTIL EVA PERON	SANTIAGO DEL ESTERO	SANTIAGO DEL ESTERO
153	HOSPITAL INDEPENDENCIA	SANTIAGO DEL ESTERO	SANTIAGO DEL ESTERO
154	HOSPITAL REGIONAL USHUAIA	USHUAIA	TIERRA DEL FUEGO
155	HOSPITAL DE CLÍNICAS PTE. DR. NICOLAS AVELLANEDA	SAN MIGUEL DE TUCUMÁN	TUCUMÁN
156	HOSPITAL DEL NIÑO JESÚS	SAN MIGUEL DE TUCUMÁN	TUCUMÁN
157	HOSPITAL NÉSTOR KIRCHNER	SAN MIGUEL DE TUCUMÁN	TUCUMÁN
158	HOSPITAL REGIONAL DE CONCEPCIÓN DR. MIGUEL BELASCUAIN	CONCEPCIÓN	TUCUMÁN
159	SANATORIO 9 DE JULIO	SAN MIGUEL DE TUCUMÁN	TUCUMÁN
160	SANATORIO RIVADAVIA S.A.	SAN MIGUEL DE TUCUMÁN	TUCUMÁN

Distribución de instituciones Argentinas por región geográfica



Instituciones participantes de América Latina y el Caribe

	Institución	Ciudad	País
1	CAJA NACIONAL DE SALUD	SANTA CRUZ DE LA SIERRA	BOLIVIA
2	CLÍNICA FOIANINI	SANTA CRUZ DE LA SIERRA	BOLIVIA
3	HOSPITAL MILITAR CENTRAL COSSMIL	LA PAZ	BOLIVIA
4	IESS	MANTA	ECUADOR
5	CENTRO MÉDICO BAUTISTA	ASUNCIÓN	PARAGUAY
6	HOSPITAL PEDIÁTRICO REGIONAL UNIVERSITARIO DR. ARTURO GRULLON	SANTIAGO	REPÚBLICA DOMINICANA



Unidades relevadas de Argentina

Tipo de unidad	N	Camas	Camas ocupadas	% camas ocupadas
Clínica Medica	222	5393	3253	**60,32**
UCI Adultos	174	2368	1327	**56,04**
Clínica Quirúrgica	123	2588	1950	**75,35**
Sala de Internación Polivalente	123	2328	1625	**69,80**
UC Neonatal	90	1475	760	**51,53**
Pediatría	87	1584	779	**49,18**
Cuidados Intermedios	63	882	569	**64,51**
Obstetricia	63	1744	1016	**58,26**
Emergencia	59	649	356	**54,85**
UCI Pediátrica	53	508	283	**55,71**
Unidad Coronaria	53	548	372	**67,88**
Ginecología	42	696	353	**50,72**
Cuidados Moderados	28	322	219	**68,01**
Ortopedia y Traumatología	27	519	342	**65,90**
Oncología	20	221	152	**68,78**
Cuidados Mínimos	19	233	163	**69,96**
Infectología	11	60	32	**53,33**
Cirugía Cardíaca	10	136	66	**48,53**
Quemados	7	53	30	**56,60**
Urología	5	64	17	**26,56**
Neurocirugía	4	46	29	**63,04**
Oftalmología	2	10	2	**20,00**
Dermatología	1	16	10	**62,50**
Otorrinonaringología	1	4	3	**75,00**
TOTAL	**1287**	**22447**	**13708**	**61,07**

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

RESULTADOS

ARGENTINA - 2021

Tabla 1: **Tasa global de uso de antimicrobianos (ATM)**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

N de pacientes	N de pacientes con ATM	Tasa de uso
13708	5757	**42,00**

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

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

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

Tipo de institución	N	%	N de pacientes	N de pacientes con ATM	Tasa de uso
Primer nivel	2	1,25	102	29	**28,43**
Segundo nivel	62	38,75	3623	1545	**42,64**
Tercer nivel	78	48,75	8176	3351	**40,99**
Especialidad	18	11,25	1807	832	**46,04**
TOTAL	**160**	**100**	**13708**	**5757**	**42,00**

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

Nota: **Primer Nivel:** frecuentemente se refiere a un hospital de distrito o de primer nivel de atención. El hospital tiene pocas especialidades, principalmente Medicina Interna, Obstetricia, Ginecología, Pediatría y Cirugía General, o solo practicas generales. Los servicios de laboratorio son limitados, generales y sin especialización. En general corresponde a hospitales generales sin actividad docente. **Segundo Nivel:** frecuentemente se refiere a hospitales provinciales, con 5 a 10 especialidades clínicas, incluyendo algunas como Hematología, Oncología, Nefrología y UCI; reciben derivaciones de hospitales de primer nivel. Suelen corresponder a hospitales generales con actividad docente. **Tercer Nivel:** frecuentemente se refiere a hospitales centrales o regionales. Tienen personal muy especializado y alta dotación técnica, por ejemplo, UCI, Hematología, Trasplantes, Cirugía cardiovascular y torácica, Neurocirugía y unidad de imágenes especializada; los servicios clínicos están altamente diferenciados por función; dando asistencia a nivel regional y a menudo son referentes para hospitales de primer o segundo nivel. Suelen ser hospitales universitarios. **Hospital de Especialidad:** frecuentemente se refiere a hospitales de una sola especialidad con subespecialidades; personal muy cualificado y con alto equipamiento técnico. Por ejemplo: hospitales pediátricos, hospitales de enfermedades infecciosas.

Tabla 3: **Tasa de uso de ATM según número de camas de la institución**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

Número de camas	N	%	N de pacientes	N de pacientes con ATM	Tasa de uso
0-50	16	10,00	349	185	**53,01**
51-200	111	69,38	7746	3237	**41,79**
> 200	33	20,63	5613	2335	**41,60**
TOTAL	**160**	**100**	**13708**	**5757**	**42,00**

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

Tabla 4: **Tasa de uso de ATM según tipo de unidades de internación**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

Tipo de unidad de internación	N de unidades	N de pacientes	N de pacientes con ATM	Tasa de uso
Clínica Medica	222	3253	1498	**46,05**
UCI Adultos	174	1327	762	**57,42**
Clínica Quirúrgica	123	1625	818	**50,34**
Sala de Internación Polivalente	123	1950	792	**40,62**
UC Neonatal	90	760	202	**26,58**
Pediatría	87	779	301	**38,64**
Cuidados Intermedios	63	569	261	**45,87**
Obstetricia	63	1016	202	**19,88**
Emergencia	59	356	93	**26,12**
UCI Pediátrica	53	283	153	**54,06**
Unidad Coronaria	53	372	112	**30,11**
Ginecología	42	353	114	**32,29**
Cuidados Moderados	28	219	83	**37,90**
Ortopedia y Traumatología	27	342	165	**48,25**
Oncología	20	152	72	**47,37**
Cuidados Mínimos	19	163	28	**17,18**
Cirugía Cardíaca	11	32	21	**65,63**
Infectología	10	66	45	**68,18**
Quemados	7	30	8	**26,67**
Urología	5	17	9	**52,94**
Neurocirugía	4	29	8	**27,59**
Oftalmología	2	2	0	**0,00**
Dermatología	1	10	8	**80,00**
Otorrinonaringología	1	3	2	**66,67**
TOTAL	**1287**	**13708**	**5757**	**42,00**

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

Tabla 5: **Tasa de uso de ATM según tipo de área de cuidados**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

Tipo de área de cuidados	N de pacientes	N de pacientes con ATM	Tasa de uso
Críticas	2370	1117	**47,13**
No críticas	11338	4640	**40,92**
TOTAL	**13708**	**5757**	**42,00**

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

Tabla 6: **Distribución de uso de ATM según motivo de prescripción**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 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)	2489	**43,23**	3986	**45,96**	**1,60**
Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud (IACS)	1635	**28,40**	2587	**29,83**	**1,58**
Profilaxis Quirúrgica (PQ)	866	**15,04**	1013	**11,68**	**1,17**
Profilaxis Médica (PM)	634	**11,01**	914	**10,54**	**1,44**
Motivo Desconocido (MD)	135	**2,34**	172	**1,98**	**1,27**
TOTAL	**-**	**-**	**8672**	**100**	

N total de pacientes con ATM: 5757 | **N total de ATM:** 8672

Fuente: 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 7: **Distribución de uso de ATM según tipo de tratamiento en IACS e IC**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

Tipo de tratamiento	N de pacientes con ATM	% de pacientes	N de ATM	% de ATM
Empírico	2710	**66,42**	4146	**63,09**
Dirigido	1418	**34,75**	2426	**36,91**
TOTAL	**-**	**-**	**6572**	**100**

N total de pacientes con ATM en tratamiento de IACS e IC: 4080 | **N total de ATM:** 6572

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

Nota: 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 8: **Distribución de uso de ATM según tipo**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

Tipo de ATM	N	%
Derivado penicilina + inhibidor Beta lactamasa	1635	**18,85**
Cefalosporina de 1º generación	823	**9,49**
Glicopéptidos	734	**8,46**
Cefalosporina de 3º generación	684	**7,89**
Fluorquinolonas	613	**7,07**
Carbapenemes	492	**5,67**
Aminoglucósidos	423	**4,88**
Penicilinas de espectro extendido	417	**4,81**
Lincosamidas	385	**4,44**
Derivados del Imidazol (Metronidazol)	354	**4,08**
Otras drogas para el tratamiento de la TBC	333	**3,84**
Combinación de sulfonamidas y trimetroprima	287	**3,31**
Macrólidos	273	**3,15**
Polimixinas	204	**2,35**
Derivados de Triazol (Fluconazol)	173	**1,99**
Otros	842	**9,71**
TOTAL de ATM	**8672**	**100**

N total de pacientes con ATM: 5757

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

Tabla 9: **Distribución de uso de ATM según grupo**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibiótico	8161	**94,11**
Antifúngico	250	**2,88**
Antiviral	231	**2,66**
Antiparasitario	30	**0,35**
TOTAL de ATM	**8672**	**100**

N total de pacientes con ATM: 5757

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

Tabla 10: **Distribución de uso de antibióticos según motivo**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

Motivo de prescripción	N	%
IC	3742	**45,85**
IACS	2478	**30,36**
PQ	1011	**12,39**
PM	763	**9,35**
MD	167	**2,05**
TOTAL de Antibióticos	**8161**	**100**

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

Tabla 11: **Distribución de uso de antifúngicos según motivo**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

Motivo de prescripción	N	%
IACS	102	**40,80**
IC	82	**32,80**
PM	63	**25,20**
MD	3	**1,20**
PQ	0	**0,00**
TOTAL de Antifúngicos	**250**	**100**

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

Tabla 12: **Distribución de uso de antivirales según motivo**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

Motivo de prescripción	N	%
IC	142	**61,47**
PM	84	**36,36**
IACS	4	**1,73**
MD	1	**0,43**
PQ	0	**0,00**
TOTAL de Antivirales	**231**	**100**

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

Tabla 13: **Distribución de uso de antiparasitarios según motivo**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

Motivo de prescripción	N	%
IC	20	**66,67**
PM	4	**13,33**
IACS	3	**10,00**
PQ	2	**6,67**
MD	1	**3,33**
TOTAL de Antiparasitarios	**30**	**100**

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

Tabla 14: **Distribución de uso de ATM en IC según grupo**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibiótico	3742	**93,88**
Antiviral	142	**3,56**
Antifúngico	82	**2,06**
Antiparasitario	20	**0,50**
TOTAL de ATM	**3986**	**100**

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

Tabla 15: **Distribución de uso de ATM en IACS según grupo**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibiótico	2478	**95,79**
Antifúngico	102	**3,94**
Antiviral	4	**0,15**
Antiparasitario	3	**0,12**
TOTAL de ATM	**2587**	**100**

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

Tabla 16: **Distribución de uso de ATM en PM según grupo**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibiótico	763	**83,48**
Antiviral	84	**9,19**
Antifúngico	63	**6,89**
Antiparasitario	4	**0,44**
TOTAL de ATM	**914**	**100**

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

Tabla 17: **Distribución de uso de ATM en PQ según grupo**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibiótico	1011	**99,80**
Antiparasitario	2	**0,20**
TOTAL de ATM	**1013**	**100**

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

Tabla 18: **Distribución de uso de ATM con MD según grupo**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibiótico	167	**97,09**
Antifúngico	3	**1,74**
Antiparasitario	1	**0,58**
Antiviral	1	**0,58**
TOTAL de ATM	**172**	**100**

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

Tabla 19: **ATM que corresponden al 80% del uso en pacientes adultos**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Ampicilina/Sulbactam	766	**10,83**
Piperacilina/Tazobactam	616	**8,71**
Vancomicina	591	**8,35**
Ciprofloxacina	510	**7,21**
Cefazolina	445	**6,29**
Ceftriaxona	316	**4,47**
Meropenem	278	**3,93**
Clindamicina	272	**3,85**
Metronidazol	269	**3,80**
Cefalotina	236	**3,34**
Sulfametoxazol/Trimetoprima	231	**3,27**
Colistín	196	**2,77**
Ampicilina	179	**2,53**
Claritromicina	165	**2,33**
Imipenem/Cilastatín	137	**1,94**
Amicacina	121	**1,71**
Fluconazol	110	**1,55**
Rifampicina	109	**1,54**
Gentamicina	103	**1,46**
Etambutol	101	**1,43**

N total de ATM: 8672 | **N total de ATM en pacientes adultos:** 7074

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

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

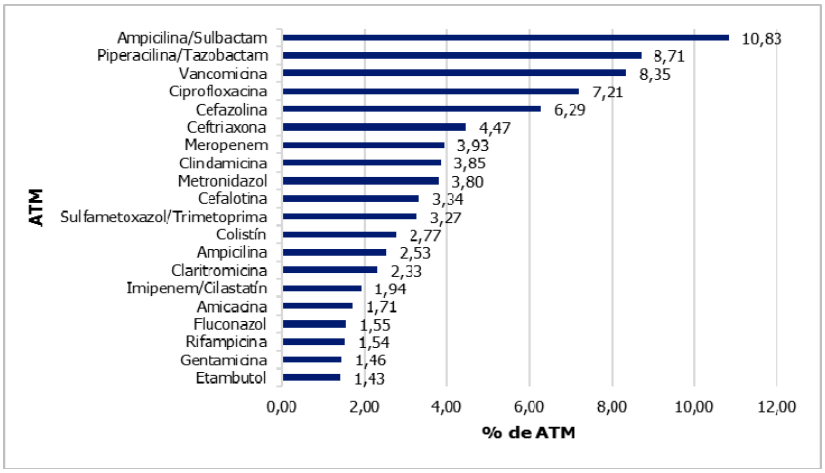

Ampicilina/Sulbactam 10,83
Piperacilina/Tazobactam 8,71
Vancomicina 8,35
Ciprofloxacina 7,21
Cefazolina 6,29
Ceftriaxona 4,47
Meropenem 3,93
Clindamicina 3,85
Metronidazol 3,80
Cefalotina 3,34
Sulfametoxazol/Trimetoprima 3,27
Colistín 2,77
Ampicilina 2,53
Claritromicina 2,33
Imipenem/Cilastatín 1,94
Amicacina 1,71
Fluconazol 1,55
Rifampicina 1,54
Gentamicina 1,46
Etambutol 1,43
ATM
0,00
2,00
4,00
6,00
8,00
10,00
12,00
% de ATM

Tabla 20: **Uso de ATB con clasificación AWare en pacientes adultos**

	ATB	N de ATM	% de ATM		ATB	N de ATM	% de ATM
Acceso	Ampicilina/Sulbactam	766	**12,26**	Precaución	Cefotaxima	20	**0,32**
Precaución	Piperacilina/Tazobactam	616	**9,86**	Precaución	Rifaximina	20	**0,32**
Precaución	Vancomicina	591	**9,46**	Precaución	Minociclina	19	**0,30**
Precaución	Ciprofloxacina	510	**8,16**	Último recurso	Aztreonam	17	**0,27**
Acceso	Cefazolina	445	**7,12**	Precaución	Estreptomicina	16	**0,26**
Precaución	Ceftriaxona	316	**5,06**	Último recurso	Daptomicina	11	**0,18**
Precaución	Meropenem	278	**4,45**	Último recurso	Fosfomicina	10	**0,16**
Acceso	Clindamicina	272	**4,35**	No clasificado	Ornidazol	9	**0,14**
Acceso	Metronidazol	269	**4,30**	Acceso	Sulfametrol/Trimetroprima	7	**0,11**
Acceso	Cefalotina	236	**3,78**	Acceso	Sulfadiazine	7	**0,11**
Acceso	Sulfametoxazol/Trimetoprima	231	**3,70**	Precaución	Eritromicina	7	**0,11**
Último recurso	Colistín	196	**3,14**	Precaución	Ertapenem	6	**0,10**
Acceso	Ampicilina	179	**2,86**	Acceso	Trimetroprima	6	**0,10**
Precaución	Claritromicina	165	**2,64**	Acceso	Doxiciclina	5	**0,08**
Precaución	Imipenem/Cilastatín	137	**2,19**	Acceso	Nitrofurantoina	4	**0,06**
Acceso	Amicacina	121	**1,94**	Precaución	Norfloxacina	3	**0,05**
Acceso	Gentamicina	103	**1,65**	Precaución	Moxifloxacina	3	**0,05**
Precaución	Levofloxacina	70	**1,12**	Acceso	Benzatina bencilpenicilina	3	**0,05**
Precaución	Ceftazidima	66	**1,06**	Acceso	Cefadroxil	2	**0,03**
Acceso	Cefalexina	65	**1,04**	Precaución	Cefixima	2	**0,03**
Acceso	Amoxicilina/Ácido clavulánico	59	**0,94**	Precaución	Teicoplanina	2	**0,03**
Último recurso	Tigeciclina	59	**0,94**	Acceso	Sulfamoxol/Trimetroprima	1	**0,02**
Precaución	Piperacilina	58	**0,93**	Precaución	Tobramicina	1	**0,02**
Último recurso	Linezolid	57	**0,91**	Acceso	Sulfadimidina/Trimetroprima	1	**0,02**
Precaución	Cefepime	57	**0,91**	Acceso	Sulfametoxazol	1	**0,02**
No recomendado	Amoxicilina/Sulbactam	37	**0,59**	Precaución	Procaina bencilpenicilina	1	**0,02**
Último recurso	Ceftazidima/Avibactam	33	**0,53**	Acceso	Cefoperazona/Sulbactam	1	**0,02**
Precaución	Azitromicina	27	**0,43**	Precaución	Ceftarolina fosamil	1	**0,02**
Acceso	Amoxicilina	23	**0,37**	Acceso	Ceftriaxona/Acido clavulánico	1	**0,02**
Acceso	Bencilpenicilina/Penicilina G	20	**0,32**				
TOTAL						**6249**	**100**

Acceso · Precaución · Último recurso · No recomendado · No clasificado

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

Nota: **Acceso**: antibióticos de primera o segunda selección. Ofrecen el mejor valor terapéutico, al tiempo que minimizan el potencial de resistencia. Deben estar disponibles en todo momento, ser asequibles y de calidad garantizada. **Precaución**: incluye la mayoría de los "antimicrobianos de importancia crítica de mayor prioridad" para uso veterinario y en medicina humana y están solo indicados para un número limitado y específico de síndromes infecciosos. **Último recurso**: antibióticos que solo deben usarse si todos los demás han fallado. Son monitoreados de cerca y priorizados como objetivos de los programas de administración para asegurar su efectividad continua. **No recomendado**: antibióticos no recomendados por la OMS en la práctica clínica. Son combinaciones de dosis fijas de antibióticos de amplio espectro para los cuales el uso no está basado en evidencia.

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

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Ceftriaxona	187	**11,70**
Vancomicina	141	**8,82**
Ampicilina	135	**8,45**
Gentamicina	129	**8,07**
Clindamicina	113	**7,07**
Piperacilina/Tazobactam	80	**5,01**
Metronidazol	76	**4,76**
Meropenem	67	**4,19**
Amicacina	67	**4,19**
Ampicilina/Sulbactam	60	**3,75**
Claritromicina	56	**3,50**
Sulfametoxazol/Trimetoprima	46	**2,88**

N total de ATM: 8672 | **N total de ATM en pacientes pediátricos:** 1598

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.

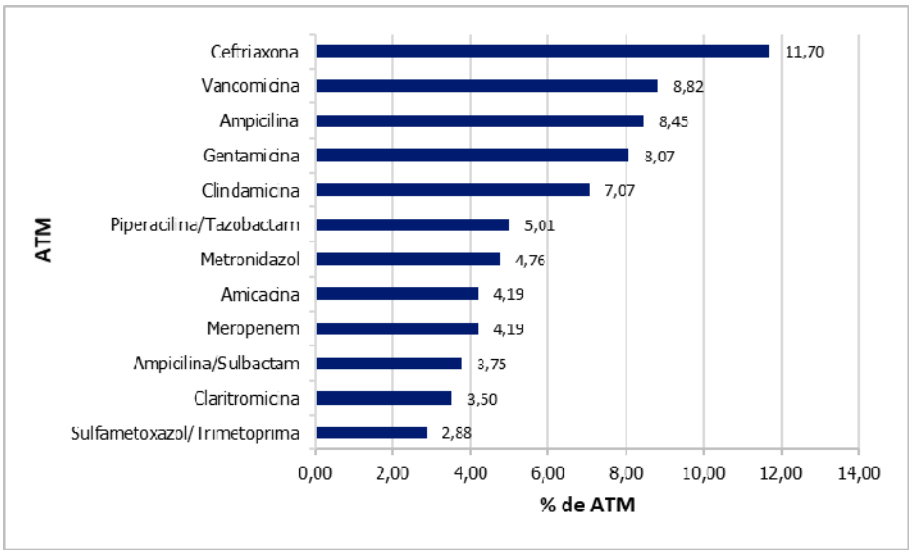
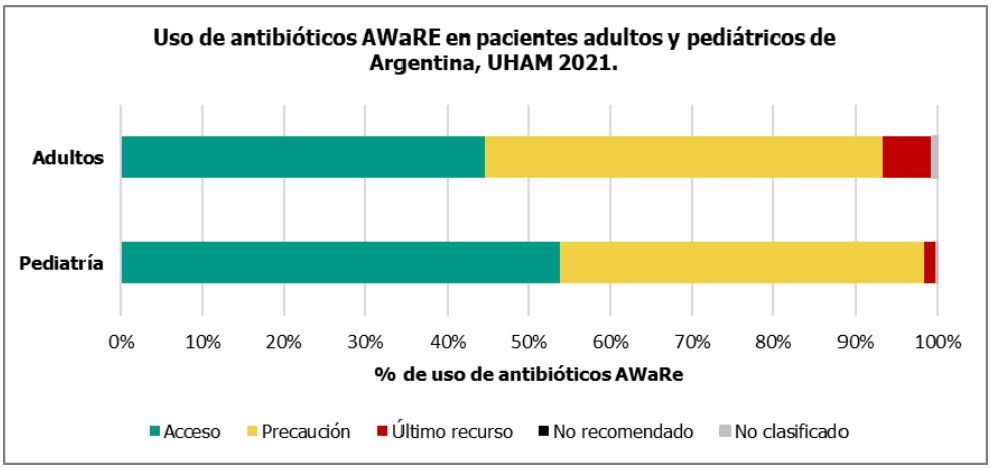


Tabla 22: **Uso de ATB con clasificación AWare en pacientes pediátricos**

	ATB	N de ATM	% de ATM		ATB	N de ATM	% de ATM
Precaución	Ceftriaxona	187	**12,78**	Último recurso	Colistín	8	**0,55**
Precaución	Vancomicina	141	**9,64**	Último recurso	Linezolid	6	**0,41**
Acceso	Ampicilina	135	**9,23**	Precaución	Eritromicina	4	**0,27**
Acceso	Gentamicina	129	**8,82**	Precaución	Imipenem/Cilastatín	4	**0,27**
Acceso	Clindamicina	113	**7,72**	Acceso	Amoxicilina/Sulbactam	4	**0,27**
Precaución	Piperacilina/Tazobactam	80	**5,47**	Acceso	Nitrofurantoina	4	**0,27**
Acceso	Metronidazol	76	**5,19**	Precaución	Cefixima	3	**0,21**
Precaución	Meropenem	67	**4,58**	Precaución	Levofloxacina	3	**0,21**
Acceso	Amicacina	67	**4,58**	Último recurso	Daptomicina	3	**0,21**
Acceso	Ampicilina/Sulbactam	60	**4,10**	Precaución	Cefuroxima	2	**0,14**
Precaución	Claritromicina	56	**3,83**	Precaución	Cefepime	2	**0,14**
Acceso	Sulfametoxazol/Trimetoprima	46	**3,14**	Precaución	Rifaximina	2	**0,14**
Precaución	Ceftazidima	41	**2,80**	Último recurso	Tigeciclina	2	**0,14**
Acceso	Bencilpenicilina/Penicilina G	37	**2,53**	Precaución	Tobramicina	2	**0,14**
Acceso	Cefalexina	28	**1,91**	Acceso	Sulfadiazina/Trimetroprima	1	**0,07**
Acceso	Cefalotina	27	**1,85**	No clasificado	Sulfadiazine	1	**0,07**
Precaución	Ciprofloxacina	23	**1,57**	Precaución	Ceftazidima/Avibactam	1	**0,07**
Acceso	Amoxicilina	21	**1,44**	Precaución	Estreptomicina	1	**0,07**
Acceso	Cefazolina	20	**1,37**	Último recurso	Fosfomicina	1	**0,07**
Precaución	Azitromicina	14	**0,96**	Acceso	Penamecilina	1	**0,07**
Precaución	Cefotaxima	13	**0,89**	Precaución	Piperacilina	1	**0,07**
Acceso	Amoxicilina/Ácido clavulánico	13	**0,89**	Último recurso	Minociclina	1	**0,07**
Acceso	Trimetroprima	11	**0,75**	Precaución	Moxifloxacina	1	**0,07**
TOTAL						**1463**	**100**

Acceso · Precaución · Último recurso · No recomendado · No clasificado

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



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

Tabla 23: **ATM más utilizados en tratamientos empíricos en IACS e IC**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Ampicilina/Sulbactam	554	**13,36**
Piperacilina/Tazobactam	495	**11,94**
Vancomicina	430	**10,37**
Ceftriaxona	344	**8,30**
Ciprofloxacina	285	**6,87**
Clindamicina	280	**6,75**
Metronidazol	211	**5,09**
Claritromicina	196	**4,73**
Ampicilina	171	**4,12**
Meropenem	152	**3,67**
Gentamicina	111	**2,68**
Sulfametoxazol/Trimetoprima	74	**1,78**
Amicacina	73	**1,76**
Colistín	72	**1,74**
Imipenem/Cilastatín	52	**1,25**
Amoxicilina/Ácido clavulánico	50	**1,21**
Ceftazidima	43	**1,04**
Piperacilina	39	**0,94**
Cefepime	36	**0,87**
Cefalotina	35	**0,84**
Fluconazol	34	**0,82**
Levofloxacina	30	**0,72**
Otros	379	**9,14**
TOTAL de ATM	**4146**	**100**

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

Tabla 24: **ATM más utilizados en tratamientos dirigidos en IACS e IC**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Vancomicina	223	**9,19**
Meropenem	163	**6,72**
Piperacilina/Tazobactam	135	**5,56**
Colistín	128	**5,28**
Ciprofloxacina	111	**4,58**
Rifampicina	102	**4,20**
Amicacina	101	**4,16**
Etambutol	90	**3,71**
Isoniazida	87	**3,59**
Ceftriaxona	84	**3,46**
Ampicilina/Sulbactam	81	**3,34**
Imipenem/Cilastatín	79	**3,26**
Pirazinamida	70	**2,89**
Fluconazol	67	**2,76**
Sulfametoxazol/Trimetoprima	61	**2,51**
Ceftazidima	51	**2,10**
Cefazolina	51	**2,10**
Tigeciclina	50	**2,06**
Linezolid	49	**2,02**
Ampicilina	47	**1,94**
Clindamicina	45	**1,85**
Levofloxacina	42	**1,73**
Metronidazol	33	**1,36**
Otros	476	**19,62**
TOTAL de ATM	**2426**	**100**

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

Tabla 25: **ATM más utilizados en IACS con tratamientos empíricos**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Piperacilina/Tazobactam	272	**20,76**
Vancomicina	261	**19,92**
Meropenem	119	**9,08**
Colistín	67	**5,11**
Ampicilina/Sulbactam	62	**4,73**
Ciprofloxacina	54	**4,12**
Clindamicina	44	**3,36**
Ceftriaxona	41	**3,13**
Metronidazol	41	**3,13**
Ampicilina	36	**2,75**
Imipenem/Cilastatín	32	**2,44**
Claritromicina	29	**2,21**
Amicacina	28	**2,14**
Cefepime	23	**1,76**
Piperacilina	23	**1,76**
Sulfametoxazol/Trimetoprima	19	**1,45**
Ceftazidima	16	**1,22**
Fluconazol	15	**1,15**
Otros	128	**9,77**
TOTAL de ATM	**1310**	**100**

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

Tabla 26: **ATM más utilizados en IACS con tratamiento dirigido**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Vancomicina	179	**14,02**
Meropenem	137	**10,73**
Colistín	120	**9,40**
Piperacilina/Tazobactam	96	**7,52**
Amicacina	76	**5,95**
Ciprofloxacina	59	**4,62**
Imipenem/Cilastatín	55	**4,31**
Tigeciclina	48	**3,76**
Ampicilina/Sulbactam	43	**3,37**
Fluconazol	42	**3,29**
Cefazolina	34	**2,66**
Sulfametoxazol/Trimetoprima	34	**2,66**
Ceftazidima	32	**2,51**
Linezolid	30	**2,35**
Ceftazidima/Avibactam	28	**2,19**
Metronidazol	24	**1,88**
Rifampicina	24	**1,88**
Ceftriaxona	23	**1,80**
Ampicilina	20	**1,57**
Clindamicina	20	**1,57**
Cefalotina	17	**1,33**
Cefepime	14	**1,10**
Aztreonam	14	**1,10**
Otros	108	**8,46**
TOTAL de ATM	**1277**	**100**

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

Tabla 27: **ATM más utilizados en IC con tratamiento empírico**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Ampicilina/Sulbactam	492	**17,35**
Ceftriaxona	303	**10,68**
Clindamicina	236	**8,32**
Ciprofloxacina	231	**8,15**
Piperacilina/Tazobactam	222	**7,86**
Metronidazol	170	**5,99**
Vancomicina	169	**5,96**
Claritromicina	167	**5,89**
Ampicilina	135	**4,76**
Gentamicina	99	**3,49**
Sulfametoxazol/Trimetoprima	55	**1,94**
Amoxicilina/Ácido clavulánico	46	**1,62**
Amicacina	45	**1,59**
Meropenem	33	**1,16**
Cefalotina	29	**1,02**
Otros	403	**14,21**
TOTAL de ATM	**2836**	**100**

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

Tabla 28: **ATM más utilizados en IC con tratamiento dirigido**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Etambutol	89	**7,75**
Isoniazida	86	**7,48**
Rifampicina	78	**6,79**
Pirazinamida	69	**6,01**
Ceftriaxona	61	**5,31**
Ciprofloxacina	52	**4,53**
Vancomicina	44	**3,83**
Piperacilina/Tazobactam	39	**3,39**
Ampicilina/Sulbactam	38	**3,31**
Levofloxacina	34	**2,96**
Ampicilina	27	**2,35**
Sulfametoxazol/Trimetoprima	27	**2,35**
Meropenem	26	**2,26**
Fluconazol	25	**2,18**
Amicacina	25	**2,18**
Clindamicina	25	**2,18**
Imipenem/Cilastatín	24	**2,09**
Tenofovir disoproxilo	24	**2,09**
Dolutegravir	22	**1,91**
Bencilpenicilina/Penicilina G	20	**1,74**
Ceftazidima	19	**1,65**
Linezolid	19	**1,65**
Lamivudina	19	**1,65**
Otros	257	**22,37**
TOTAL de ATM	**1149**	**100**

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

Tabla 29: **ATM más utilizados en PM empírica**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Sulfametoxazol/Trimetoprima	118	**14,13**
Ampicilina	70	**8,38**
Ampicilina/Sulbactam	68	**8,14**
Aciclovir	53	**6,35**
Gentamicina	49	**5,87**
Vancomicina	48	**5,75**
Piperacilina/Tazobactam	44	**5,27**
Ciprofloxacina	38	**4,55**
Cefalotina	37	**4,43**
Fluconazol	30	**3,59**
Cefalexina	25	**2,99**
Metronidazol	23	**2,75**
Ceftriaxona	22	**2,63**
Azitromicina	21	**2,51**
Meropenem	19	**2,28**
Clindamicina	17	**2,04**
Rifaximina	14	**1,68**
Otros	139	**16,65**
TOTAL de ATM	**835**	**100**

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

Tabla 30: **ATM más utilizados en PM dirigida**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Sulfametoxazol/Trimetoprima	14	**17,72**
Bencilpenicilina/Penicilina G	7	**8,86**
Zidovudina	6	**7,59**
Aciclovir	5	**6,33**
Valganciclovir	4	**5,06**
Lamivudina	4	**5,06**
Voriconazol	3	**3,80**
Clindamicina	3	**3,80**
Cefazolina	2	**2,53**
Azitromicina	2	**2,53**
Ciprofloxacina	2	**2,53**
Ampicilina	2	**2,53**
Ampicilina/Sulbactam	2	**2,53**
Anfotericina deoxicolato	2	**2,53**
Pirimetamina	2	**2,53**
Meropenem	2	**2,53**
Ganciclovir	2	**2,53**
Otros	15	**18,99**
TOTAL de ATM	**79**	**100**

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

Tabla 31: **ATM más utilizados con MD con tratamiento empírico**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Ampicilina/Sulbactam	21	**12,57**
Cefazolina	15	**8,98**
Ciprofloxacina	14	**8,38**
Ceftriaxona	13	**7,78**
Piperacilina/Tazobactam	13	**7,78**
Vancomicina	12	**7,19**
Clindamicina	9	**5,39**
Ampicilina	7	**4,19**
Meropenem	6	**3,59**
Metronidazol	6	**3,59**
Gentamicina	5	**2,99**
Cefalexina	5	**2,99**
Claritromicina	5	**2,99**
Amoxicilina/Ácido clavulánico	4	**2,40**
Sulfametoxazol/Trimetoprima	4	**2,40**
Otros	28	**16,77**
TOTAL de ATM	**167**	**100**

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

Tabla 32: **ATM más utilizados en PQ**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Cefazolina	361	**35,64**
Cefalotina	162	**15,99**
Ampicilina/Sulbactam	99	**9,77**
Ciprofloxacina	82	**8,09**
Metronidazol	72	**7,11**
Gentamicina	49	**4,84**
Ceftriaxona	39	**3,85**
Cefalexina	32	**3,16**
Clindamicina	31	**3,06**
Ampicilina	17	**1,68**
Vancomicina	17	**1,68**
Otros	52	**5,13**
TOTAL de ATM	**1013**	**100**

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

Tabla 33: **Razón Dosis Diaria Prescripta (DDP) vs Dosis Diaria Definida (RPD)**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades | Pacientes ADULTOS

ATM	Vía	DDD	Unidad	N de pacientes	DDP	RPD
Ampicilina/Sulbactam	Parenteral	6,00	gr	673	4,55	**0,76**
Piperacilina/Tazobactam	Parenteral	14,00	gr	610	13,99	**1,00**
Vancomicina	Parenteral	2,00	gr	531	1,95	**0,97**
Ciprofloxacina	Parenteral	0,80	gr	368	0,71	**0,89**
Ceftriaxona	Parenteral	2,00	gr	287	2,17	**1,08**
Meropenem	Parenteral	3,00	gr	276	3,61	**1,20**
Clindamicina	Parenteral	1,80	gr	221	2,18	**1,21**
Colistín	Parenteral	9,00	MUI	193	7,78	**0,86**
Metronidazol	Parenteral	1,50	gr	191	1,51	**1,01**
Ampicilina	Parenteral	6,00	gr	164	4,94	**0,82**
Imipenem/Cilastatín	Parenteral	2,00	gr	137	1,98	**0,99**
Amicacina	Parenteral	1,00	gr	120	1,00	**1,00**
Etambutol	Oral	1,20	gr	100	1,07	**0,89**
Isoniazida	Oral	0,30	gr	98	0,30	**1,01**
Cefazolina	Parenteral	3,00	gr	97	4,36	**1,45**
Claritromicina	Oral	0,50	gr	91	1,09	**2,17**
Rifampicina	Oral	0,60	gr	90	0,58	**0,96**
Cefalotina	Parenteral	4,00	gr	86	4,71	**1,18**
Claritromicina	Parenteral	1,00	gr	74	1,16	**1,16**
Pirazinamida	Oral	1,50	gr	74	1,18	**0,79**
Fluconazol	Parenteral	0,20	gr	73	0,41	**2,03**
Gentamicina	Parenteral	0,24	gr	65	0,23	**0,98**
Ceftazidima	Parenteral	4,00	gr	61	3,70	**0,93**
Ciprofloxacina	Oral	1,00	gr	60	1,06	**1,06**
Piperacilina	Parenteral	14,00	gr	58	14,17	**1,01**
Tigeciclina	Parenteral	0,10	gr	57	0,16	**1,57**
Cefepime	Parenteral	4,00	gr	55	4,64	**1,16**
Levofloxacina	Oral	0,50	gr	54	0,72	**1,44**

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 50.

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 N° 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 34: **RPD según motivo de prescripción**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades | Pacientes ADULTOS

ATM	Vía	N de pacientes	RPD	RPD IACS	RPD IC	RPD PM	RPD MD
Ampicilina/Sulbactam	Parenteral	673	**0,76**	0,74	0,74	0,92	0,74
Piperacilina/Tazobactam	Parenteral	610	**1,00**	0,99	1,01	1,05	0,97
Vancomicina	Parenteral	531	**0,97**	0,95	1,01	0,97	1,25
Ciprofloxacina	Parenteral	368	**0,89**	0,92	0,89	0,77	0,84
Ceftriaxona	Parenteral	287	**1,08**	1,13	1,08	1,07	1,00
Meropenem	Parenteral	276	**1,20**	1,23	1,02	1,23	1,75
Clindamicina	Parenteral	221	**1,21**	1,18	1,22	1,19	1,33
Colistín	Parenteral	193	**0,86**	0,86	0,90	1,00	0,67
Metronidazol	Parenteral	191	**1,01**	1,02	1,01	0,98	1,00
Ampicilina	Parenteral	164	**0,82**	0,83	0,81	0,94	0,75
Imipenem/Cilastatín	Parenteral	137	**0,99**	0,98	0,99	1,06	0,88
Amicacina	Parenteral	120	**1,00**	1,03	0,94	1,00	-
Etambutol	Oral	100	**0,89**	1,04	0,88	0,67	-
Isoniazida	Oral	98	**1,01**	1,00	1,01	1,00	-
Cefazolina	Parenteral	97	**1,45**	1,64	1,51	1,21	1,05
Claritromicina	Oral	91	**2,17**	3,00	2,09	2,00	2,33
Rifampicina	Oral	90	**0,96**	1,27	0,91	1,00	-
Cefalotina	Parenteral	86	**1,18**	1,59	1,16	1,03	0,83
Claritromicina	Parenteral	74	**1,16**	1,23	1,14	1,00	2,00
Pirazinamida	Oral	74	**0,79**	0,77	0,79	-	-
Fluconazol	Parenteral	73	**2,03**	1,77	2,58	1,56	1,50
Gentamicina	Parenteral	65	**0,98**	0,77	1,03	0,94	0,67
Ceftazidima	Parenteral	61	**0,93**	0,91	1,00	0,25	0,63
Ciprofloxacina	Oral	60	**1,06**	0,99	1,08	1,20	0,83
Piperacilina	Parenteral	58	**1,01**	1,03	0,99	0,86	1,05
Tigeciclina	Parenteral	57	**1,57**	1,60	1,00	-	1,00
Cefepime	Parenteral	55	**1,16**	1,18	1,13	-	-
Levofloxacina	Oral	54	**1,44**	1,33	1,45	-	2,00

Notas: Sólo que visualizan los registros con un N de pacientes mayor o igual a 50.

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 N° 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 tipo de área de cuidados**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades | Pacientes ADULTOS

ATM	Vía	Pacientes	RPD áreas críticas	RPD áreas no críticas
Ampicilina/Sulbactam	Parenteral	673	**0,78**	**0,76**
Piperacilina/Tazobactam	Parenteral	610	**0,99**	**1,00**
Vancomicina	Parenteral	531	**0,97**	**0,98**
Ciprofloxacina	Parenteral	368	**0,86**	**0,89**
Ceftriaxona	Parenteral	287	**1,23**	**1,06**
Meropenem	Parenteral	276	**1,26**	**1,16**
Clindamicina	Parenteral	221	**1,15**	**1,22**
Colistín	Parenteral	193	**0,89**	**0,83**
Metronidazol	Parenteral	191	**1,09**	**0,99**
Ampicilina	Parenteral	164	**0,79**	**0,83**
Imipenem/Cilastatín	Parenteral	137	**0,95**	**1,00**
Amicacina	Parenteral	120	**0,94**	**1,03**
Etambutol	Oral	100	**1,00**	**0,88**
Isoniazida	Oral	98	**0,87**	**1,02**
Cefazolina	Parenteral	97	**1,86**	**1,39**
Claritromicina	Oral	91	**2,00**	**2,19**
Rifampicina	Oral	90	**1,00**	**0,96**
Cefalotina	Parenteral	86	**0,88**	**1,19**
Claritromicina	Parenteral	74	**1,06**	**1,23**
Pirazinamida	Oral	74	**0,82**	**0,79**
Fluconazol	Parenteral	73	**2,33**	**1,83**
Gentamicina	Parenteral	65	**1,06**	**0,97**
Ceftazidima	Parenteral	61	**1,07**	**0,88**
Ciprofloxacina	Oral	60	**1,00**	**1,06**
Piperacilina	Parenteral	58	**0,90**	**1,05**
Tigeciclina	Parenteral	57	**1,67**	**1,46**
Cefepime	Parenteral	55	**1,17**	**1,16**
Levofloxacina	Oral	54	**1,00**	**1,45**

Notas: Sólo que visualizan los registros con un N de pacientes mayor o igual a 50.

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 N° 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: **Uso de ATM en IC según sitio de infección**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

Sitio de infección	ATM	N	%
Endocarditis	Vancomicina	16	**28,57**
	Ceftriaxona	15	**26,79**
	Ampicilina	5	**8,93**
	Gentamicina	4	**7,14**
	Otros	16	**28,57**
	TOTAL de ATM	**56**	**100**
Fiebre sin foco	Ceftriaxona	3	**25,00**
	Ceftazidima	2	**16,67**
	Vancomicina	2	**16,67**
	Otros	5	**41,67**
	TOTAL de ATM	**12**	**100**
Infección de piel y partes blandas	Clindamicina	161	**24,85**
	Ampicilina/Sulbactam	83	**12,81**
	Ciprofloxacina	70	**10,80**
	Vancomicina	64	**9,88**
	Piperacilina/Tazobactam	39	**6,02**
	Ceftriaxona	31	**4,78**
	Sulfametoxazol/Trimetoprima	26	**4,01**
	Cefalotina	14	**2,16**
	Cefazolina	13	**2,01**
	Ampicilina	12	**1,85**
	Gentamicina	11	**1,70**
	Otros	124	**19,14**
	TOTAL de ATM	**648**	**100**
Infección del sistema nervioso central	Ceftriaxona	21	**13,38**
	Aciclovir	16	**10,19**
	Fluconazol	15	**9,55**
	Pirimetamina	8	**5,10**

	Anfotericina deoxicolato	7	**4,46**
	Sulfametoxazol/Trimetoprima	7	**4,46**
	Otros	83	**52,87**
	TOTAL de ATM	**157**	**100**
Infección del tracto respiratorio	Claritromicina	44	**16,79**
	Ampicilina/Sulbactam	41	**15,65**
	Ceftriaxona	30	**11,45**
	Ampicilina	17	**6,49**
	Piperacilina/Tazobactam	15	**5,73**
	Amoxicilina/Ácido clavulánico	13	**4,96**
	Clindamicina	13	**4,96**
	Azitromicina	9	**3,44**
	Amicacina	9	**3,44**
	Amoxicilina	9	**3,44**
	Ceftazidima	8	**3,05**
	Otros	54	**20,61**
	TOTAL de ATM	**262**	**100**
Infección del tracto urinario	Ciprofloxacina	78	**20,05**
	Ceftriaxona	74	**19,02**
	Piperacilina/Tazobactam	41	**10,54**
	Ampicilina/Sulbactam	39	**10,03**
	Ampicilina	15	**3,86**
	Meropenem	15	**3,86**
	Cefalexina	14	**3,60**
	Cefalotina	14	**3,60**
	Imipenem/Cilastatín	14	**3,60**
	Otros	85	**21,85**
	TOTAL de ATM	**389**	**100**
Infección gastrointestinal	Ciprofloxacina	45	**18,60**
	Metronidazol	44	**18,18**
	Ampicilina/Sulbactam	38	**15,70**
	Ceftriaxona	26	**10,74**
	Piperacilina/Tazobactam	14	**5,79**
	Ampicilina	13	**5,37**
	Vancomicina	12	**4,96**
	Fluconazol	8	**3,31**
	Otros	42	**17,36**
	TOTAL de ATM	**242**	**100**

Infección intraabdominal	Ampicilina/Sulbactam	100	**22,17**
	Metronidazol	98	**21,73**
	Gentamicina	50	**11,09**
	Ciprofloxacina	46	**10,20**
	Piperacilina/Tazobactam	35	**7,76**
	Ceftriaxona	31	**6,87**
	Ampicilina	22	**4,88**
	Amicacina	12	**2,66**
	Otros	57	**12,64**
	TOTAL de ATM	**451**	**100**
Infección osteoarticular	Vancomicina	31	**15,82**
	Clindamicina	30	**15,31**
	Ciprofloxacina	24	**12,24**
	Ampicilina/Sulbactam	13	**6,63**
	Gentamicina	10	**5,10**
	Sulfametoxazol/Trimetoprima	9	**4,59**
	Piperacilina/Tazobactam	9	**4,59**
	Cefazolina	7	**3,57**
	Otros	63	**32,14**
	TOTAL de ATM	**196**	**100**
Infecciones de transmisión sexual	Tenofovir disoproxilo	13	**18,84**
	Lamivudina	11	**15,94**
	Dolutegravir	11	**15,94**
	Bencilpenicilina/Penicilina G	11	**15,94**
	Ritonavir	4	**5,80**
	Otros	19	**27,54**
	TOTAL de ATM	**69**	**100**
Infecciones del aparato reproductor	Metronidazol	13	**17,33**
	Clindamicina	9	**12,00**
	Ceftriaxona	9	**12,00**
	Ampicilina/Sulbactam	5	**6,67**
	Gentamicina	5	**6,67**
	Ampicilina	4	**5,33**
	Otros	30	**40,00**
	TOTAL de ATM	**75**	**100**
Neumonía	Ampicilina/Sulbactam	206	**28,07**
	Claritromicina	122	**16,62**
	Ceftriaxona	90	**12,26**

	Piperacilina/Tazobactam	59	**8,04**
	Ampicilina	54	**7,36**
	Vancomicina	25	**3,41**
	Clindamicina	23	**3,13**
	Sulfametoxazol/Trimetoprima	19	**2,59**
	Levofloxacina	18	**2,45**
	Amoxicilina/Ácido clavulánico	17	**2,32**
	Ceftazidima	10	**1,36**
	Otros	91	**12,40**
	TOTAL de ATM	**734**	**100**
Tuberculosis	Etambutol	93	**19,29**
	Isoniazida	90	**18,67**
	Rifampicina	75	**15,56**
	Pirazinamida	74	**15,35**
	Levofloxacina	34	**7,05**
	Otros	116	**24,07**
	TOTAL de ATM	**482**	**100**
Neutropenia febril sin foco	Piperacilina/Tazobactam	21	**32,31**
	Amicacina	9	**13,85**
	Meropenem	8	**12,31**
	Vancomicina	6	**9,23**
	Ceftriaxona	5	**7,69**
	Anfotericina liposomal	3	**4,62**
	Sulfametoxazol/Trimetoprima	3	**4,62**
	Otros	10	**15,38**
	TOTAL de ATM	**65**	**100**
Sepsis	Vancomicina	24	**17,52**
	Piperacilina/Tazobactam	22	**16,06**
	Ceftriaxona	18	**13,14**
	Ampicilina	15	**10,95**
	Gentamicina	12	**8,76**
	Meropenem	11	**8,03**
	Amicacina	5	**3,65**
	Otros	30	**21,90**
	TOTAL de ATM	**137**	**100**
Transmisión vertical	Bencilpenicilina/Penicilina G	7	**70,00**
	Darunavir	1	**10,00**
	Ritonavir	1	**10,00**

	Dolutegravir	1	**10,00**
	TOTAL de ATM	**10**	**100**

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

Tabla 37: **Uso de ATM en IACS según sitio de infección**

ARGENTINA | 160 instituciones | 1287 unidades

Sitio de infección	ATM	N	%
Infección de piel y partes blandas	Vancomicina	41	**21,24**
	Clindamicina	24	**12,44**
	Piperacilina/Tazobactam	22	**11,40**
	Ciprofloxacina	16	**8,29**
	Meropenem	13	**6,74**
	Ampicilina/Sulbactam	11	**5,70**
	Imipenem/Cilastatín	8	**4,15**
	Ceftazidima	6	**3,11**
	Otros	52	**26,94**
	TOTAL de ATM	**193**	**100**
Infección de sitio quirúrgico	Vancomicina	55	**16,27**
	Piperacilina/Tazobactam	43	**12,72**
	Meropenem	32	**9,47**
	Ciprofloxacina	21	**6,21**
	Clindamicina	20	**5,92**
	Ampicilina/Sulbactam	14	**4,14**
	Otros	153	**45,27**
	TOTAL de ATM	**338**	**100**
Infección del aparato reproductor	Fluconazol	2	**16,67**
	Vancomicina	2	**16,67**
	Metronidazol	1	**8,33**
	Gentamicina	1	**8,33**
	Clindamicina	1	**8,33**
	Ampicilina/Sulbactam	1	**8,33**
	Piperacilina/Tazobactam	1	**8,33**
	Piperacilina	1	**8,33**
	Ceftriaxona	1	**8,33**
	Benzatina bencilpenicilina	1	**8,33**
	TOTAL de ATM	**12**	**100**

Infección del sistema cardiovascular	Vancomicina	10	**32,26**
	Meropenem	4	**12,90**
	Colistín	3	**9,68**
	Amicacina	2	**6,45**
	Ceftriaxona	2	**6,45**
	Cefazolina	2	**6,45**
	Piperacilina/Tazobactam	2	**6,45**
	Otros	6	**19,35**
	TOTAL de ATM	**31**	**100**
Infección del sistema nervioso central	Vancomicina	18	**25,71**
	Meropenem	11	**15,71**
	Colistín	7	**10,00**
	Ceftriaxona	6	**8,57**
	Tigeciclina	3	**4,29**
	Amicacina	3	**4,29**
	Metronidazol	2	**2,86**
	Otros	20	**28,57**
	TOTAL de ATM	**70**	**100**
Infección del tracto respiratorio inferior	Piperacilina/Tazobactam	19	**18,27**
	Vancomicina	11	**10,58**
	Colistín	10	**9,62**
	Meropenem	10	**9,62**
	Ciprofloxacina	6	**5,77**
	Amicacina	5	**4,81**
	Otros	43	**41,35**
	TOTAL de ATM	**104**	**100**
Infección gastrointestinal	Vancomicina	63	**27,27**
	Metronidazol	35	**15,15**
	Piperacilina/Tazobactam	22	**9,52**
	Ampicilina/Sulbactam	18	**7,79**
	Meropenem	14	**6,06**
	Ciprofloxacina	13	**5,63**
	Colistín	9	**3,90**
	Otros	57	**24,68**
	TOTAL de ATM	**231**	**100**

Infección del tracto urinario	Piperacilina/Tazobactam	68	**19,26**
	Meropenem	38	**10,76**
	Colistín	31	**8,78**
	Ciprofloxacina	28	**7,93**
	Amicacina	22	**6,23**
	Vancomicina	17	**4,82**
	Ceftriaxona	15	**4,25**
	Otros	134	**37,96**
	TOTAL de ATM	**353**	**100**
Infección primaria de la sangre	Vancomicina	90	**29,51**
	Meropenem	33	**10,82**
	Piperacilina/Tazobactam	23	**7,54**
	Colistín	20	**6,56**
	Fluconazol	15	**4,92**
	Amicacina	13	**4,26**
	Cefazolina	13	**4,26**
	Otros	98	**32,13**
	TOTAL de ATM	**305**	**100**
Neumonía	Piperacilina/Tazobactam	124	**21,57**
	Colistín	72	**12,52**
	Meropenem	63	**10,96**
	Vancomicina	60	**10,43**
	Amicacina	31	**5,39**
	Ampicilina/Sulbactam	30	**5,22**
	Imipenem/Cilastatín	26	**4,52**
	Claritromicina	20	**3,48**
	Ampicilina	16	**2,78**
	Sulfametoxazol/Trimetoprima	14	**2,43**
	Tigeciclina	12	**2,09**
	Ceftazidima	12	**2,09**
	Ceftriaxona	10	**1,74**
	Otros	85	**14,78**
	TOTAL de ATM	**575**	**100**
Infección ocular, garganta, nariz, oido y boca	Fluconazol	5	**25,00**
	Ciprofloxacina	2	**10,00**
	Nistatina	2	**10,00**
	Ampicilina	1	**5,00**
	Amoxicilina/Ácido clavulánico	1	**5,00**

	Ampicilina/Sulbactam	1	**5,00**
	Otros	8	**40,00**
	TOTAL de ATM	**20**	**100**
Infección osteoarticular	Vancomicina	24	**16,55**
	Ciprofloxacina	9	**6,21**
	Meropenem	9	**6,21**
	Rifampicina	9	**6,21**
	Piperacilina/Tazobactam	8	**5,52**
	Otros	86	**59,31**
	TOTAL de ATM	**145**	**100**
Infección sistémica	Vancomicina	48	**22,86**
	Piperacilina/Tazobactam	33	**15,71**
	Meropenem	29	**13,81**
	Colistín	13	**6,19**
	Amicacina	11	**5,24**
	Imipenem/Cilastatín	8	**3,81**
	Otros	68	**32,38**
	TOTAL de ATM	**210**	**100**

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

RESULTADOS

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE 2021

Tabla 1: **Tasa global de uso de antimicrobianos (ATM)**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

N de pacientes	N de pacientes con ATM	Tasa de uso
463	**250**	**54,00**

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

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

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

Tipo de institución	N	%	N de pacientes	N de pacientes con ATM	Tasa de uso
Primer nivel	0	0,00	0	0	**0,00**
Segundo nivel	2	33,33	195	82	**42,05**
Tercer nivel	3	50,00	179	106	**59,22**
Especialidad	1	16,67	89	62	**69,66**
TOTAL	**6**	**100**	**463**	**250**	**54,00**

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

Nota: **Primer Nivel:** frecuentemente se refiere a un hospital de distrito o de primer nivel de atención. El hospital tiene pocas especialidades, principalmente Medicina Interna, Obstetricia, Ginecología, Pediatría y Cirugía General, o solo practicas generales. Los servicios de laboratorio son limitados, generales y sin especialización. En general corresponde a hospitales generales sin actividad docente. **Segundo Nivel:** frecuentemente se refiere a hospitales provinciales, con 5 a 10 especialidades clínicas, incluyendo algunas como Hematología, Oncología, Nefrología y UCI; reciben derivaciones de hospitales de primer nivel. Suelen corresponder a hospitales generales con actividad docente. **Tercer Nivel:** frecuentemente se refiere a hospitales centrales o regionales. Tienen personal muy especializado y alta dotación técnica, por ejemplo, UCI, Hematología, Trasplantes, Cirugía cardiovascular y torácica, Neurocirugía y unidad de imágenes especializada; los servicios clínicos están altamente diferenciados por función; dando asistencia a nivel regional y a menudo son referentes para hospitales de primer o segundo nivel. Suelen ser hospitales universitarios. **Hospital de Especialidad:** frecuentemente se refiere a hospitales de una sola especialidad con subespecialidades; personal muy cualificado y con alto equipamiento técnico. Po ejemplo: hospitales pediátricos, hospitales de enfermedades infecciosas.

Tabla 3: **Tasa de uso de ATM según número de camas de la institución**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

Número de camas	N	%	N de pacientes	N de pacientes con ATM	Tasa de uso
0-50	0	0,00	0	0	**0,00**
51-200	4	66,67	232	141	**60,78**
>200	2	33,33	231	109	**47,19**
TOTAL	**6**	**100**	**463**	**250**	**54,00**

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

Tabla 4: **Tasa de uso de ATM según tipo de unidades de internación**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

Tipo de unidad de internación	N de unidades	N de pacientes	N de pacientes con ATM	Tasa de uso
Clínica Medica	8	145	64	**44,14**
Clínica Quirúrgica	8	99	54	**54,55**
UCI Adultos	5	10	8	**80,00**
UCI Pediátrica	4	14	14	**100**
Oncología	4	23	7	**30,43**
Ginecología	3	26	10	**38,46**
Infectología	3	10	7	**70,00**
Sala de Internación Polivalente	3	21	17	**80,95**
UC Neonatal	3	51	31	**60,78**
Obstetricia	2	31	25	**80,65**
Pediatría	2	9	4	**44,44**
Cuidados Intermedios	2	18	7	**38,89**
Cuidados Moderados	1	5	1	**20,00**
Unidad Coronaria	1	1	1	**100**
TOTAL	**49**	**463**	**250**	**54,00**

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

Tabla 5: **Tasa de uso de ATM según tipo de área de cuidados**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

Tipo de área de cuidados	N de pacientes	N de pacientes con ATM	Tasa de uso
Críticas	45	39	**86,70**
No críticas	418	211	**50,48**
TOTAL	**463**	**250**	**54,00**

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

Nota: **Área Critica**: unidades donde existe alto riesgo de infección, tales como UCI Adulto, UCI Pediátrica y UC Neonatal. **Área No crítica**: unidades donde existe menor riesgo de infección.

Tabla 6: **Distribución de uso de ATM según motivo de prescripción**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 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)	106	42,40	170	46,32	**1,60**
Profilaxis Quirúrgica (PQ)	81	32,40	108	29,43	**1,33**
Profilaxis Médica (PM)	31	12,40	46	12,53	**1,48**
Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud (IACS)	27	10,8	41	11,17	**1,52**
Motivo Desconocido (MD)	2	0,80	2	0,54	**1,00**
TOTAL	**-**	**-**	**367**	**100**	**-**

N total de pacientes con ATM: 250 | **N total de ATM:** 367

Fuente: 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 (IACS, IC, PM, PQ o MD); y en cada motivo, uno o más antimicrobianos.

Tabla 7: **Distribución de uso de ATM según tipo de tratamiento en IACS e IC**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

Tipo de tratamiento	N de pacientes con ATM	% de pacientes	N de ATM	% de ATM
Empírico	110	**84,61**	177	**84,95**
Dirigido	22	**16,92**	29	**15,05**
TOTAL	**-**	**-**	**206**	**100**

N total de pacientes con ATM en tratamiento de IACS e IC: 130 | **N total de ATM:** 206

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

Nota: **Tratamiento empírico**: es aquel que se administra antes de disponer de información completa y/o definitiva sobre el agente causal de la infección que se desea tratar. **Tratamiento dirigido**: es aquel que se prescribe cuando se conoce la sensibilidad del agente patógeno.

Tabla 8: **Distribución de uso de ATM según tipo**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

Tipo de ATM	N	%
Cefalosporina de 3º generación	83	**22,62**
Aminoglucósidos (Gentamicina y Amicacina)	46	**12,53**
Derivado penicilina + inhibidor Beta lactamasa	41	**11,17**
Carbapenemes	33	**8,99**
Glicopéptidos	33	**8,99**
Cefalosporina de 1º generación	31	**8,45**
Penicilinas de espectro extendido	20	**5,45**
Fluorquinolonas	18	**4,90**
Lincosamidas	16	**4,36**
Derivados de Triazol (Fluconazol)	9	**2,45**
Macrólidos	7	**1,91**
Derivados del Imidazol (Metronidazol)	7	**1,91**
Cefalosporina de 4º generación	6	**1,63**
Antimicóticos de uso sistémico (Anfotericina deoxicolato)	4	**1,09**
Otros	13	**3,54**
TOTAL	**367**	**100**

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

Tabla 9: **Distribución de uso de ATM según grupo**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibióticos	349	**95,10**
Antifúngicos	13	**3,54**
Antivirales	4	**1,09**
Antiparasitarios	1	**0,27**
TOTAL de ATM	**367**	**100**

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

Tabla 10: **Distribución de uso de antibióticos según motivo**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

Motivo de prescripción	N	%
IC	160	**45,83**
PQ	108	**30,95**
PM	44	**12,61**
IACS	35	**10,03**
MD	2	**0,57**
TOTAL de ATM	**349**	**100**

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

Tabla 11: **Distribución de uso de antifúngicos según motivo**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

Motivo de prescripción	N	%
IC	7	**53,85**
IACS	4	**30,77**
PM	2	**15,38**
TOTAL de ATM	**13**	**100**

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

Tabla 12: **Distribución de uso de antivirales según motivo**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

Motivo de prescripción	N	%
IC	3	**75,00**
IACS	1	**25,00**
TOTAL de ATM	**4**	**100**

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

Tabla 13: **Distribución de uso de antiparasitarios según motivo**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

Motivo de prescripción	N	%
IACS	1	**100**
TOTAL de ATM	**1**	**100**

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

Tabla 14: **Distribución de uso de ATM en IC según grupo**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibióticos	160	**94,12**
Antifúngicos	7	**4,12**
Antivirales	3	**1,76**
TOTAL de ATM	**170**	**100**

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

Tabla 15: **Distribución de uso de ATM en IACS según grupo**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibióticos	35	**85,37**
Antifúngicos	4	**9,76**
Antiparasitarios	1	**2,44**
Antivirales	1	**2,44**
TOTAL	**41**	**100**

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

Tabla 16: **Distribución de uso de ATM en PM según grupo**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibióticos	44	**95,65**
Antifúngicos	2	**4,35**
TOTAL	**46**	**100**

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

Tabla 17: **Distribución de uso de ATM en PQ según grupo**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibióticos	108	**100**
TOTAL	**108**	**100**

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

Tabla 18: **Distribución de uso de ATM con MD según grupo**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

Grupo de ATM	N	%
Antibióticos	2	**100**
TOTAL	**2**	**100**

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

Tabla 19: **ATM que corresponden al 80% del uso en adultos**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Cefotaxima	24	**12,70**
Cefazolina	21	**11,11**
Ampicilina/Sulbactam	17	**8,99**
Gentamicina	15	**7,94**
Meropenem	15	**7,94**
Ciprofloxacina	14	**7,41**
Piperacilina/Tazobactam	13	**6,88**
Ceftriaxona	10	**5,29**
Clindamicina	8	**4,23**
Metronidazol	6	**3,17**
Amoxicilina/Sulbactam	5	**2,65**
Cefalexina	5	**2,65**

N total de ATM: 367 | **N total de ATM en pacientes adultos:** 189

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

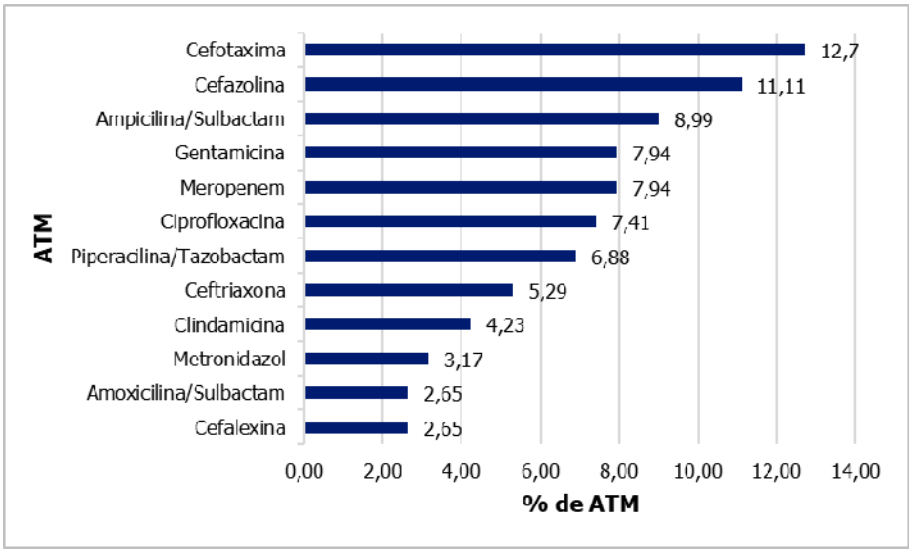


Tabla 20: **Uso de ATB con clasificación AWare en pacientes adultos**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

	ATB	N de ATM	% de ATM
	Cefotaxima	24	**12,90**
	Cefazolina	21	**11,29**
	Ampicilina/Sulbactam	17	**9,14**
	Gentamicina	15	**8,06**
	Meropenem	15	**8,06**
	Ciprofloxacina	14	**7,53**
	Piperacilina/Tazobactam	13	**6,99**
	Ceftriaxona	10	**5,38**
	Clindamicina	8	**4,30**
	Metronidazol	6	**3,23**
	Cefalexina	5	**2,69**
	Amoxicilina/Sulbactam	5	**2,69**
	Amoxicilina	4	**2,15**
	Ceftazidima	4	**2,15**
	Vancomicina	4	**2,15**
	Linezolid	3	**1,61**
	Imipenem/Cilastatín	3	**1,61**
	Amicacina	3	**1,61**
	Amoxicilina/Ácido clavulánico	2	**1,08**
	Cefodizima	2	**1,08**
	Claritromicina	1	**0,54**
	Cefixima	1	**0,54**
	Cefotaxima/Acido clavulánico	1	**0,54**
	Ampicilina	1	**0,54**
	Azitromicina	1	**0,54**
	Levofloxacina	1	**0,54**
	Nitrofurantoina	1	**0,54**
	Sulfametoxazol/Trimetoprima	1	**0,54**
TOTAL		**186**	**100**

Acceso · Precaución · Último recurso · No recomendado · No clasificado

Nota: la clasificación AWaRe es una herramienta desarrollada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en 2017 para evaluar y monitorear el uso de antibióticos. La actualización 2021 de la clasificación AWaRe incluye 258 antibióticos, clasificados en cuatro grupos. **Acceso**: antibióticos de primera o segunda selección. Ofrecen el mejor valor terapéutico, al tiempo que minimizan el potencial de resistencia. Deben estar disponibles en todo momento, ser asequibles y de calidad garantizada. **Precaución**: incluye la mayoría de los "antimicrobianos de importancia crítica de mayor prioridad" para uso veterinario y en medicina humana y están solo indicados para un número limitado y específico de síndromes infecciosos. **Último recurso**: antibióticos que solo deben usarse si todos los demás han fallado. Son monitoreados de cerca y priorizados como objetivos de los programas de administración para asegurar su efectividad continua. **No recomendado**: atibióticos no recomendados por la OMS

en la práctica clínica. Son combinaciones de dosis fijas de antibióticos de amplio espectro para los cuales el uso no está basado en evidencia.

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

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Vancomicina	29	**16,29**
Amicacina	20	**11,24**
Ceftriaxona	20	**11,24**
Ampicilina	15	**8,43**
Meropenem	12	**6,74**
Fluconazol	8	**4,49**
Gentamicina	8	**4,49**
Clindamicina	8	**4,49**
Cefotaxima	8	**4,49**
Ceftazidima	8	**4,49**
Cefepime	6	**3,37**
Cefodizima	5	**2,81**
Cefazolina	5	**2,81**

N total de con ATM: 367 | **N total de ATM en pacientes pediátricos:** 178

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

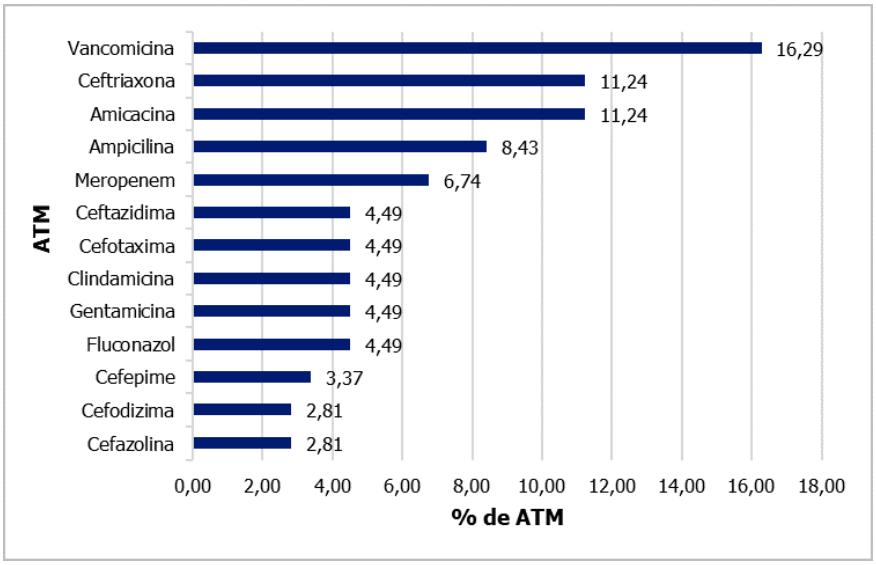


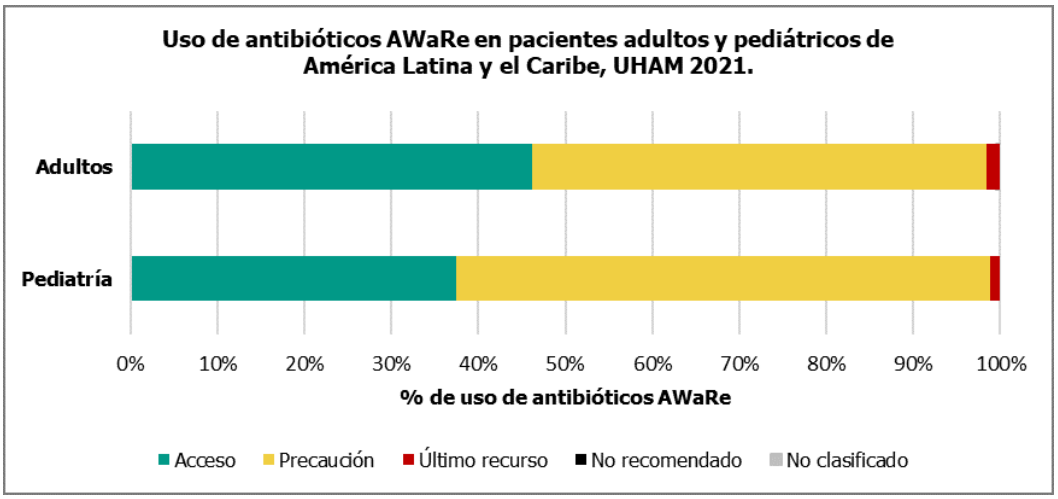
Tabla 22: **Uso de ATB con clasificación AWare en pacientes pediátricos**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

	ATB	N de ATM	% de ATM
Precaución	Vancomicina	29	**17,79**
Acceso	Amicacina	20	**12,27**
Precaución	Ceftriaxona	20	**12,27**
Acceso	Ampicilina	15	**9,20**
Precaución	Meropenem	12	**7,36**
Precaución	Cefotaxima	8	**4,91**
Precaución	Ceftazidima	8	**4,91**
Acceso	Clindamicina	8	**4,91**
Acceso	Gentamicina	8	**4,91**
Precaución	Cefepime	6	**3,68**
Precaución	Cefodizima	5	**3,07**
Acceso	Cefazolina	5	**3,07**
Precaución	Azitromicina	3	**1,84**
Precaución	Imipenem/Cilastatín	3	**1,84**
Último recurso	Colistín	2	**1,23**
Precaución	Ciprofloxacina	2	**1,23**
Precaución	Claritromicina	2	**1,23**
Acceso	Ampicilina/Sulbactam	2	**1,23**
Acceso	Amoxicilina/Ácido clavulánico	1	**0,61**
Precaución	Levofloxacina	1	**0,61**
Precaución	Piperacilina/Tazobactam	1	**0,61**
Acceso	Sulfametrol/Trimetroprima	1	**0,61**
Acceso	Metronidazol	1	**0,61**
TOTAL		**163**	**100**

Acceso · Precaución · Último recurso · No recomendado · No clasificado

Nota: **AWaRe**, es una herramienta lanzada por la OMS para reducir la propagación de la resistencia a los antimicrobianos, que permite clasificar a los antimicrobianos en 3 grupos: Acceso, Vigilancia y Reserva.



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

Tabla 23: **ATM más utilizados en tratamientos empíricos en IACS e IC**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Vancomicina	21	**11,86**
Ceftriaxona	20	**11,30**
Meropenem	16	**9,04**
Ampicilina/Sulbactam	14	**7,91**
Clindamicina	11	**6,21**
Piperacilina/Tazobactam	11	**6,21**
Gentamicina	8	**4,52**
Amicacina	7	**3,95**
Ampicilina	7	**3,95**
Ceftazidima	7	**3,95**
Cefepime	6	**3,39**
Otros	49	**27,68**
TOTAL	**177**	**100**

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

Nota: En esta tabla se excluyen los ATM suministrados por Profilaxis Médica, Profilaxis Quirúrgica y Motivo Desconocido

Tabla 24: **ATM más utilizados en tratamientos dirigidos en IACS e IC**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Meropenem	6	**20,69**
Ceftriaxona	4	**13,79**
Imipenem/Cilastatín	3	**10,34**
Vancomicina	3	**10,34**
Piperacilina/Tazobactam	3	**10,34**
Ceftazidima	2	**6,90**
Otros	8	**27,59**
TOTAL	**29**	**100**

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

Nota: En esta tabla se excluyen los ATM suministrados por Profilaxis Médica, Profilaxis Quirúrgica y Motivo Desconocido.

Tabla 25: **ATM más utilizados en IACS con tratamientos empíricos**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Meropenem	6	**26,09**
Clindamicina	4	**17,39**
Cefepime	2	**8,70**
Piperacilina/Tazobactam	2	**8,70**
Vancomicina	2	**8,70**
Amicacina	1	**4,35**
Ceftazidima	1	**4,35**
Ceftriaxona	1	**4,35**
Metronidazol	1	**4,35**
Colistín	1	**4,35**
Fluconazol	1	**4,35**
Linezolid	1	**4,35**
TOTAL	**23**	**100**

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

Tabla 26: **ATM más utilizados en IACS con tratamiento dirigido**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Meropenem	5	**33,33**
Piperacilina/Tazobactam	2	**13,33**
Vancomicina	1	**6,67**
Anfotericina deoxicolato	1	**6,67**
Cefotaxima	1	**6,67**
Ceftazidima	1	**6,67**
Ceftriaxona	1	**6,67**
Ciprofloxacina	1	**6,67**
Colistín	1	**6,67**
Fluconazol	1	**6,67**
TOTAL	**15**	**100**

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

Tabla 27: **ATM más utilizados en IC con tratamiento empírico**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Ceftriaxona	19	**12,34**
Vancomicina	19	**12,34**
Ampicilina/Sulbactam	14	**9,09**
Meropenem	10	**6,49**
Piperacilina/Tazobactam	9	**5,84**
Gentamicina	8	**5,19**
Clindamicina	7	**4,55**
Ampicilina	7	**4,55**
Ceftazidima	6	**3,90**
Amicacina	6	**3,90**
Amoxicilina/Sulbactam	5	**3,25**
Ciprofloxacina	5	**3,25**
Otros	39	**25,32**
TOTAL	**154**	**100**

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

Tabla 28: **ATM más utilizados en IC con tratamiento dirigido**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Ceftriaxona	3	**21,43**
Imipenem/Cilastatín	3	**21,43**
Vancomicina	2	**14,29**
Meropenem	1	**7,14**
Metronidazol	1	**7,14**
Piperacilina/Tazobactam	1	**7,14**
Clindamicina	1	**7,14**
Amicacina	1	**7,14**
Ceftazidima	1	**7,14**
TOTAL	**14**	**100**

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

Tabla 29: **ATM más utilizados en PM empírica**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Ampicilina	9	**23,08**
Amicacina	8	**20,51**
Cefotaxima	7	**17,95**
Meropenem	3	**7,69**
Vancomicina	3	**7,69**
Fluconazol	2	**5,13**
Ceftriaxona	2	**5,13**
Clindamicina	1	**2,56**
Cefixima	1	**2,56**
Cefodizima	1	**2,56**
Gentamicina	1	**2,56**
Metronidazol	1	**2,56**
TOTAL	**39**	**100**

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

Tabla 30: **ATM más utilizados en PM dirigida**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Amicacina	2	**40,00**
Cefotaxima	2	**40,00**
Imipenem/Cilastatín	1	**20,00**
TOTAL	**5**	**100**

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

Tabla 31: **ATM más utilizados con MD con tratamiento empírico**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Cefazolina	2	**100**
TOTAL	**2**	**100**

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

Tabla 32: **ATM más utilizados en PQ**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

ATM	N de ATM	% de ATM
Cefazolina	23	**21,30**
Cefotaxima	18	**16,67**
Gentamicina	14	**12,96**
Ciprofloxacina	9	**8,33**
Vancomicina	6	**5,56**
Ampicilina/Sulbactam	5	**4,63**
Cefalexina	5	**4,63**
Amicacina	4	**3,70**
Cefodizima	4	**3,70**
Ceftriaxona	4	**3,70**
Clindamicina	3	**2,78**
Ceftazidima	3	**2,78**
Amoxicilina	3	**2,78**
Amoxicilina/Ácido clavulánico	2	**1,85**
Imipenem/Cilastatín	2	**1,85**
Levofloxacina	1	**0,93**
Linezolid	1	**0,93**
Meropenem	1	**0,93**
TOTAL	**108**	**100**

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

Tabla 33: **Razón Dosis Diaria Prescripta vs Dosis Diaria Definida (RPD)**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades | Pacientes ADULTOS

ATM	Vía	DDD	Unidad	N de pacientes	DDP	RPD
Meropenem	Parenteral	3,00	gr	14	4,43	**1,48**
Piperacilina/Tazobactam	Parenteral	14,00	gr	12	11,23	**0,80**
Ampicilina/Sulbactam	Parenteral	6,00	gr	12	5,07	**0,84**
Cefotaxima	Parenteral	4,00	gr	9	2,89	**0,72**
Ceftriaxona	Parenteral	2,00	gr	8	2,38	**1,19**
Metronidazol	Parenteral	1,5	gr	6	1,48	**0,99**
Ciprofloxacina	Parenteral	0,80	gr	6	0,61	**0,77**
Clindamicina	Parenteral	1,80	gr	5	1,92	**1,07**
Amoxicilina/Sulbactam	Parenteral	3,00	gr	5	2,80	**0,93**
Amicacina	Parenteral	1,00	gr	3	1,00	**1,00**
Ceftazidima	Parenteral	4,00	gr	3	5,00	**1,25**
Vancomicina	Parenteral	2,00	gr	3	1,33	**0,67**
Imipenem/Cilastatín	Parenteral	2,00	gr	3	2,33	**1,17**

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

Notas: Sólo se muestran en la lista los ATM que registraron un N de pacientes mayor a 2

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 N° 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 34: **RPD según motivo de prescripción**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades | Pacientes ADULTOS

ATM	Vía	N de pacientes	RPD	RPD IACS	RPD IC	RPD PM
Meropenem	Parenteral	14	**1,48**	**1,70**	**1,00**	**0,67**
Piperacilina/Tazobactam	Parenteral	13	**0,80**	**0,80**	**0,79**	**-**
Ampicilina/Sulbactam	Parenteral	12	**0,84**	**-**	**0,84**	**-**
Cefotaxima	Parenteral	9	**0,72**	**0,25**	**1,00**	**0,75**
Metronidazol	Parenteral	6	**0,99**	**1,00**	**0,99**	**-**
Ceftriaxona	Parenteral	8	**1,19**	**1,00**	**1,30**	**1,00**
Ciprofloxacina	Parenteral	6	**0,77**	**2,50**	**0,42**	**-**
Clindamicina	Parenteral	5	**1,07**	**-**	**1,08**	**1,00**
Amoxicilina/Sulbactam	Parenteral	5	**0,93**	**-**	**0,93**	**-**
Amicacina	Parenteral	3	**1,00**	**-**	**1,00**	**1,00**
Ceftazidima	Parenteral	3	**1,25**	**1,50**	**0,75**	**-**
Vancomicina	Parenteral	3	**0,67**	**-**	**0,67**	**-**
Imipenem/Cilastatín	Parenteral	3	**1,17**	**-**	**1,00**	**1,50**

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

Nota: Sólo se muestran en la lista los ATM que registraron un N de pacientes mayor a 2

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 N° 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 tipo de área de cuidados**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades | Pacientes ADULTOS

ATM	Vía	Pacientes	RPD áreas críticas	RPD áreas no críticas
Meropenem	Parenteral	14	**0,83**	**1,58**
Piperacilina/Tazobactam	Parenteral	13	**0,57**	**0,82**
Ampicilina/Sulbactam	Parenteral	12	**-**	**0,84**
Cefotaxima	Parenteral	9	**0,25**	**0,78**
Metronidazol	Parenteral	6	**-**	**0,99**
Ceftriaxona	Parenteral	8	**2,00**	**1,07**
Ciprofloxacina	Parenteral	6	**-**	**0,77**
Clindamicina	Parenteral	5	**-**	**1,07**
Amoxicilina/Sulbactam	Parenteral	5	**1,00**	**0,92**
Amicacina	Parenteral	3	**-**	**1,00**
Ceftazidima	Parenteral	3	**1,50**	**1,13**
Vancomicina	Parenteral	3	**-**	**0,67**
Imipenem/Cilastatín	Parenteral	3	**-**	**1,17**

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

Nota: Sólo se muestran en la lista los ATM que registraron un N de pacientes mayor a 2

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 N° 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: **Uso de ATM en infección de la comunidad según sitio de infección**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

Sitio de infección	ATM	N	%
Endocarditis	Ceftriaxona	1	**50,00**
	Vancomicina	1	**50,00**
	TOTAL de ATM	**2**	**100**
Fiebre sin foco	Ceftriaxona	1	**100**
	TOTAL de ATM	**1**	**100**
Infección de piel y partes blandas	Clindamicina	6	**40,00**
	Ceftriaxona	2	**13,33**
	Ampicilina/Sulbactam	2	**13,33**
	Amoxicilina/Sulbactam	1	**6,67**
	Piperacilina/Tazobactam	1	**6,67**
	Vancomicina	1	**6,67**
	Ciprofloxacina	1	**6,67**
	Linezolid	1	**6,67**
	TOTAL de ATM	**15**	**100**
Infección del sistema nervioso central	Vancomicina	2	**28,57**
	Meropenem	1	**14,29**
	Cefotaxima	1	**14,29**
	Ritonavir	1	**14,29**
	Lamivudina	1	**14,29**
	Abacavir	1	**14,29**
	TOTAL de ATM	**7**	**100**
Infección del tracto respiratorio	Clindamicina	1	**50,00**
	Azitromicina	1	**50,00**
	TOTAL de ATM	**2**	**100**
Infección del tracto urinario	Ampicilina/Sulbactam	9	**32,14**
	Ceftriaxona	4	**14,29**
	Amicacina	3	**10,71**
	Piperacilina/Tazobactam	3	**10,71**
	Ampicilina	2	**7,14**
	Otros	7	**25,00**
	TOTAL de ATM	**28**	**100**

Infección gastrointestinal	Ceftriaxona	4	**26,67**
	Metronidazol	3	**20,00**
	Ciprofloxacina	2	**13,33**
	Vancomicina	2	**13,33**
	Amicacina	1	**6,67**
	Meropenem	1	**6,67**
	Ceftazidima	1	**6,67**
	Piperacilina/Tazobactam	1	**6,67**
	TOTAL de ATM	**15**	**100**
Infección intraabdominal	Amoxicilina/Sulbactam	2	**40,00**
	Piperacilina/Tazobactam	1	**20,00**
	Ceftriaxona	1	**20,00**
	Amicacina	1	**20,00**
	TOTAL de ATM	**5**	**100**
Infección osteoarticular	Gentamicina	1	**50,00**
	Ceftazidima	1	**50,00**
	TOTAL de ATM	**2**	**100**
Infecciones del aparato reproductor	Ceftriaxona	1	**33,33**
	Amoxicilina/Sulbactam	1	**33,33**
	Cefazolina	1	**33,33**
	TOTAL de ATM	**3**	**100**
Neumonía	Vancomicina	11	**16,42**
	Ceftriaxona	8	**11,94**
	Gentamicina	5	**7,46**
	Meropenem	5	**7,46**
	Ceftazidima	4	**5,97**
	Ampicilina	4	**5,97**
	Ampicilina/Sulbactam	3	**4,48**
	Cefepime	3	**4,48**
	Azitromicina	3	**4,48**
	Fluconazol	3	**4,48**
	Otros	18	**26,87**
	TOTAL de ATM	**67**	**100**

Neutropenia febril sin foco	Amicacina	1	**16,67**
	Cefepime	1	**16,67**
	Sulfametoxazol/Trimetoprima	1	**16,67**
	Piperacilina/Tazobactam	1	**16,67**
	Cefotaxima	1	**16,67**
	TOTAL de ATM	**5**	**100**
Sepsis	Vancomicina	4	**25,00**
	Meropenem	3	**18,75**
	Imipenem/Cilastatín	1	**6,25**
	Sulfametrol/Trimetroprima	1	**6,25**
	Amicacina	1	**6,25**
	Gentamicina	1	**6,25**
	Ceftazidima	1	**6,25**
	Piperacilina/Tazobactam	1	**6,25**
	Ampicilina	1	**6,25**
	Fluconazol	1	**6,25**
	Metronidazol	1	**6,25**
	TOTAL de ATM	**16**	**100**

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

Tabla 37: **Uso de ATM en IACS según sitio de infección**

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE | 6 instituciones | 49 unidades

Sitio de infección	ATM	N	%
Infección de piel y partes blandas	Piperacilina/Tazobactam	1	**100**
	TOTAL de ATM	**1**	**100**
Infección de sitio quirúrgico	Clindamicina	2	**50,00**
	Meropenem	1	**25,00**
	Linezolid	1	**25,00**
	TOTAL de ATM	**4**	**100**
Infección del sistema nervioso central	Vancomicina	1	**33,33**
	Fluconazol	1	**33,33**
	Meropenem	1	**33,33**
	TOTAL de ATM	**3**	**100**
Infección del tracto urinario	Meropenem	3	**75,00**
	Ceftriaxona	1	**25,00**
	TOTAL de ATM	**4**	**100**
Infección gastro intestinal	Ceftazidima	1	**20,00**
	Piperacilina/Tazobactam	1	**20,00**
	Cefepime	1	**20,00**
	Metronidazol	1	**20,00**
	Amicacina	1	**20,00**
	TOTAL de ATM	**5**	**100**
Infección osteoarticular	Meropenem	1	100
	TOTAL de ATM	**1**	**100**
Infección primaria de la sangre	Ciprofloxacina	1	100
	TOTAL de ATM	**1**	**100**
Infección sistémica	Vancomicina	2	**22,22**
	Piperacilina/Tazobactam	2	**22,22**
	Meropenem	1	**11,11**
	Cefepime	1	**11,11**
	Clindamicina	1	**11,11**
	Colistín	1	**11,11**
	Fluconazol	1	**11,11**
	TOTAL de ATM	**10**	**100**

Neumonía	Meropenem	4	**40,00**
	Clindamicina	1	**10,00**
	Cefotaxima	1	**10,00**
	Ceftazidima	1	**10,00**
	Ceftriaxona	1	**10,00**
	Colistín	1	**10,00**
	Anfotericina deoxicolato	1	**10,00**
	TOTAL de ATM	**10**	**100**

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

ISBN 978-987-48850-0-5