

Estudio Nacional de Consumo de Antimicrobianos en Hospitales de Argentina

Edición 2016

Informe de Resultados

(Consolidado – 157 instituciones)

Este informe presenta los resultados del 1° Estudio Nacional de Consumo de Antimicrobianos en Hospitales de Argentina, en el marco del Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA).

Mar del Plata, 27 de Diciembre de 2016

CONTENIDOS

| | | |
|---|---|----|
| ✓ | Autoridades..... | 3 |
| ✓ | Comisión ejecutiva del Programa VIHDA..... | 4 |
| ✓ | Instituciones participantes | 6 |
| ✓ | Resultados..... | 11 |
| | ▪ Tabla 1: Tasa global de consumo de antimicrobianos..... | 12 |
| | ▪ Tabla 2: Tasa de consumo de AM según tipo de institución..... | 12 |
| | ▪ Tabla 3: Tasa de consumo de AM según número de camas..... | 12 |
| | ▪ Tabla 4: Tasa de consumo de AM según unidades de internación..... | 13 |
| | ▪ Tabla 5: Tasa de consumo de AM según áreas críticas y no críticas..... | 13 |
| | ▪ Tabla 6: Distribución de consumo de AM según indicación médica..... | 14 |
| | ▪ Tabla 7: Distribución de consumo de AM en IACS con tratamiento empírico..... | 15 |
| | ▪ Tabla 8: Distribución de consumo de AM en IACS con tratamiento dirigido..... | 16 |
| | ▪ Tabla 9: Distribución de consumo de AM en infecciones de la comunidad con tratamiento empírico..... | 18 |
| | ▪ Tabla 10: Distribución de consumo de AM en infecciones de la comunidad con tratamiento dirigido..... | 20 |
| | ▪ Tabla 11: Distribución de consumo de AM en profilaxis médica..... | 22 |
| | ▪ Tabla 12: Distribución de consumo de AM en profilaxis quirúrgica..... | 24 |
| | ▪ Tabla 13: Distribución de consumo de AM en indicación no documentada..... | 25 |
| | ▪ Tabla 14: Distribución de consumo de AM en infecciones de la comunidad..... | 26 |

AUTORIDADES

PRESIDENTE DE LA NACIÓN

Ing. Mauricio MACRI

MINISTRO DE SALUD

Dr. Jorge Daniel LEMUS

SECRETARIO DE POLITICAS, REGULACION E INSTITUTOS

Dr. Raúl Alejandro Luis RAMOS

DIRECTOR A CARGO DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRÁN"

Dr. Carlos Alberto UBEIRA

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

Dra. Leticia MILLER

DIRECTOR DEL PROGRAMA NACIONAL DE PREVENCION Y CONTROL DE INFECCIONES HOSPITALARIAS

Lic. Norma PERALTA

DIRECTOR DEL PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA DE INFECCIONES HOSPITALARIAS DE ARGENTINA (VIHDA)

Lic. Norma PERALTA

COMISIÓN EJECUTIVA DEL PROGRAMA VIHDA

Lic. Norma Peralta (Directora)

Ing. Roberto Giordano Lerena

Dr. Gonzalo Corral

PU. Diego Arcidiácono

Dra. Leonor Guerriero

Ing. Laura Fernández

Lic. María de los Ángeles Cabral

Ing. Carolina Díaz

Tec. Fernando Hinojal

Estudio Nacional de Consumo de Antimicrobianos en Hospitales de Argentina

Edición 2016

En el marco del Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) se realizó el 1° Estudio Nacional de Consumo de Antimicrobianos en Hospitales de Argentina.

Este estudio consiste en un relevamiento de la situación en lo que hace a consumo de antimicrobianos en las instituciones públicas y privadas de nuestro país.

Los objetivos del estudio son:

- determinar la prevalencia del consumo de antimicrobianos en las instituciones de salud de Argentina
- determinar los patrones de consumo según tamaño y complejidad de las instituciones, tipo de unidades de internación e indicación de las prescripciones
- describir la frecuencia de los antimicrobianos prescritos según indicación

Participaron **157 hospitales** correspondientes a **22 provincias** del país. Estos centros, que adhirieron voluntariamente al estudio, realizaron el relevamiento en las unidades en el mes de septiembre del corriente año, afectando a más de **1350 profesionales** en este proceso.

En este estudio se contemplaron datos de **831 unidades de internación**, con un total de **11593** pacientes relevados de los cuales **5465** estaban recibiendo tratamiento antimicrobiano al momento de la encuesta. Estos datos fueron cargados en SisWEP, software desarrollado ad-hoc para la gestión y análisis de la información recolectada.

Se incluyeron todos los pacientes ingresados en las unidades relevadas el día de la encuesta. Los motivos de la prescripción de los antimicrobianos fueron clasificados como:

- IACS,
- infección adquirida en la comunidad (IC),
- profilaxis médica (PM),
- profilaxis quirúrgica (PQ) y
- sin indicación (S/I).

Los resultados fueron analizados y estratificados según la complejidad de las instituciones y el número de camas. Se clasificaron como primer nivel (hospital de distrito o de primer nivel de referencia con pocas especialidades), segundo nivel (hospitales provinciales con no más 5 o 10 especialidades clínicas), tercer nivel (hospitales centrales o regionales) y hospital de especialidad (hospitales de una sola especialidad con subespecialidades).

INSTITUCIONES PARTICIPANTES

| Institución | Localidad | Provincia |
|---|------------------|--------------|
| CLÍNICA INDEPENDENCIA SA | 9 DE JULIO | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL ZONAL GENERAL DE AGUDOS "JULIO DE VEDIA" | 9 DE JULIO | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL PEDRO FIORITO | AVELLANEDA | BUENOS AIRES |
| HIGA PRESIDENTE PERÓN | AVELLANEDA | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO SOLANET | AYACUCHO | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL EVITA PUEBLO DE BERAZATEGUI | BERAZATEGUI | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL MUNICIPAL SAN LUIS | BRAGADO | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL JULIO F. RAMOS | CARLOS CASARES | BUENOS AIRES |
| SANATORIO MODELO DE CASEROS | CASEROS | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL | CHASCOMÚS | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL MUNICIPAL DE CHIVILCOY | CHIVILCOY | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL MUNICIPAL DE CORONEL SUÁREZ DR. CACCAVO | CORONEL SUÁREZ | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL MUNICIPAL DE NIÑOS FEDERICO FALCÓN | DEL VISO-PILAR | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL NACIONAL PROFESOR ALEJANDRO POSADAS | EL PALOMAR | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL EL CRUCE NÉSTOR CARLOS KIRCHNER | FLORENCIO VARELA | BUENOS AIRES |
| HIGA VICENTE LÓPEZ Y PLANES | GRAL RODRIGUEZ | BUENOS AIRES |
| HIGA GUEMES | HAEDO | BUENOS AIRES |
| HTAL MERCANTE | JOSE C. PAZ | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL DR. RICARDO GUTIERREZ | LA PLATA | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL IEA Y CASA SAN JUAN DE DIOS | LA PLATA | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL DR. RODOLFO ROSSI | LA PLATA | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL SAN ROQUE | LA PLATA | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL ITALIANO | LA PLATA | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL ESPAÑOL DE LA PLATA | LA PLATA | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL GANDULFO | LA PLATA | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL INTERZONAL DE AGUDOS EVITA | LANÚS | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL MUNICIPAL NUESTRA SEÑORA DE LUJAN | LUJÁN | BUENOS AIRES |
| CLÍNICA GUEMES | LUJÁN | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y EMERGENCIA DR. ABETE | MALVINAS | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL CENTRAL DE PEDIATRÍA DR. CLAUDIO ZIN | MALVINAS | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL FRANCISCO MACÍA | MAR DE AJO | BUENOS AIRES |
| HIGA ALENDE | MAR DEL PLATA | BUENOS AIRES |
| CLINICA PRIVADA PUEYRREDON | MAR DEL PLATA | BUENOS AIRES |
| CLINICA DEL NIÑO Y LA MADRE | MAR DEL PLATA | BUENOS AIRES |
| CLÍNICA COLÓN | MAR DEL PLATA | BUENOS AIRES |
| CLÍNICA 25 DE MAYO | MAR DEL PLATA | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL ZONAL GENERAL HÉROES DE MALVINAS | MERLO | BUENOS AIRES |

| Institución | Localidad | Provincia |
|---|--------------------|--------------|
| CLÍNICA PRIVADA PROVINCIAL S. A. | MERLO | BUENOS AIRES |
| CLÍNICA CONSTITUYENTES | MORÓN | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL MUNICIPAL HÉCTOR CURA | OLAVARRÍA | BUENOS AIRES |
| HTAL MATERNO-INFANTIL EVA DUARTE DE PERON | PABLO NOGUES | BUENOS AIRES |
| CLÍNICA PERGAMINO SA | PERGAMINO | BUENOS AIRES |
| SANATORIO SAN LUCAS | SAN ISIDRO | BUENOS AIRES |
| HIGA EVA PERÓN | SAN MARTÍN | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL MUNICIPAL DE TIGRE | TIGRE | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL PEDRO T. ORELLANA | TRENQUE LAUQUEN | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL MUNICIPAL DE VICENTE LÒPEZ DR. HOUSSAY | VICENTE LÓPEZ | BUENOS AIRES |
| HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA DE CATAMARCA | CATAMARCA | CATAMARCA |
| HOSPITAL INTERZONAL DE NIÑOS "EVA PERÓN" | CATAMARCA | CATAMARCA |
| HOSPITAL PERRANDO | RESISTENCIA | CHACO |
| HOSPITAL PEDIÁTRICO DR. A. L. CASTELÁN | RESISTENCIA | CHACO |
| HOSPITAL ZONAL PRESIDENTE ALVEAR | COMODORO RIVADAVIA | CHUBUT |
| HOSPITAL ZONAL ESQUEL | ESQUEL | CHUBUT |
| HOSPITAL ANDRÉS ISOLA | PUERTO MADRYN | CHUBUT |
| HOSPITAL ZONAL DE TRELLEW | TRELLEW | CHUBUT |
| CLÍNICA ZABALA | CABA | CABA |
| CLÍNICA ADVENTISTA BELGRANO | CABA | CABA |
| HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS CARLOS G. DURAND | CABA | CABA |
| CEMIC | CABA | CABA |
| SANATORIO LAS LOMAS | CABA | CABA |
| SANATORIO DE LA TRINIDAD PALERMO | CABA | CABA |
| SANATORIO GÜEMES | CABA | CABA |
| HOSPITAL DR. TEODORO ALVÁREZ | CABA | CABA |
| SANATORIO FINOCHIETTO | CABA | CABA |
| INSTITUTO CARDIOVASCULAR DE BUENOS AIRES ICBA | CABA | CABA |
| AMEBPBA | CABA | CABA |
| HOSPITAL AERONAUTICO CENTRAL | CABA | CABA |
| HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS "DR. PENNA" | CABA | CABA |
| HOSPITAL ALEMÁN | CABA | CABA |
| HOSPITAL GENERAL 601 - HOSPITAL MILITAR CENTRAL | CABA | CABA |
| SANATORIO SAGRADO CORAZÓN (OSECAC) | CABA | CABA |
| HOSPITAL DE QUEMADOS DE CABA DR. ARTURO ILIA | CABA | CABA |
| HOSPITAL DE ONCOLOGÍA MARÍA CURIE | CABA | CABA |
| HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS DR. PIROVANO | CABA | CABA |
| SANATORIO DE LA PROVIDENCIA | CABA | CABA |
| UNIDAD ASISTENCIAL "POR MÁS SALUD" DR. MILSTEIN | CABA | CABA |

| Institución | Localidad | Provincia |
|---|-----------------------|------------|
| HOSPITAL ARTURO U. ILLIA | ALTA GRACIA | CÓRDOBA |
| HOSPITAL ITALIANO | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| HOSPITAL RAWSON | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LA MISERICORDIA | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| HOSPITAL MUNICIPAL DE URGENCIAS | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| HOSPITAL CÓRDOBA | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| SANATORIO ALLENDE DEL CERRO DE LAS ROSAS | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| HOSPITAL MATERNO NEONATAL DR. RAMÓN CARRILLO | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| CLÍNICA REINA FABIOLA | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| NUEVO HOSPITAL SAN ROQUE | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| SANATORIO ALLENDE NVA. CBA. | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| HOSPITAL DE NIÑOS SANTÍSIMA TRINIDAD | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| HOSPITAL AERONÁUTICO DE CÓRDOBA | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| HOSPITAL PEDIÁTRICO DEL NIÑO JESÚS DE CÓRDOBA | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| INSTITUTO MODELO DE CARDIOLOGÍA PRIVADO | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| SANATORIO DEL SALVADOR | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| HOSPITAL MUNICIPAL PRÍNCIPE DE ASTURIAS | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| HOSPITAL INFANTIL MUNICIPAL | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| SANATORIO PARQUE DE CÓRDOBA | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| CLÍNICA SANAGEC- OSECAC | CÓRDOBA | CÓRDOBA |
| CLÍNICA REGIONAL DEL SUD | RÍO CUATRO | CÓRDOBA |
| HOSPITAL J.B. ITURRASPE | SAN FRANCISCO | CÓRDOBA |
| HOSPITAL DOMINGO FUNES | VILLA CAEIRO | CÓRDOBA |
| HOSPITAL REGIONAL PASTEUR | VILLA MARÍA | CÓRDOBA |
| HOSPITAL ANGELA IGLESIAS DE LLANO | CORRIENTES | CORRIENTES |
| HOSPITAL PEDIÁTRICO "JUAN PABLO II" | CORRIENTES | CORRIENTES |
| HOSPITAL ESCUELA JOSÉ FRANCISCO DE SAN MARTÍN | CORRIENTES | CORRIENTES |
| HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA DE CORRIENTES | SANTO TOMÉ | CORRIENTES |
| HOSPITAL JUSTO JOSÉ DE URQUIZA | CONCEP. DEL URUGUAY | ENTRE RÍOS |
| HOSPITAL DELICIA CONCEPCIÓN MASVERNAT | CONCORDIA | ENTRE RÍOS |
| SANATORIO ADVENTISTA DEL PLATA | LIBERTADOR SAN MARTÍN | ENTRE RÍOS |
| CLINICA MODELO | PARANÁ | ENTRE RÍOS |
| HOSPITAL MATERNO INFANTIL SAN ROQUE | PARANÁ | ENTRE RÍOS |
| NUEVO HOSPITAL SAN ANTONIO DE PADUA | RIO CUARTO | ENTRE RÍOS |
| HOSPITAL HECTOR QUINTANA | SAN SALVADOR DE JUJUY | JUJUY |
| HOSPITAL PABLO SORIA | SAN SALVADOR DE JUJUY | JUJUY |
| SANATORIO NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO | SAN SALVADOR DE JUJUY | JUJUY |
| ESTABLECIMIENTO ASISTENCIAL DR. LUCIO MOLAS | SANTA ROSA | LA PAMPA |

| Institución | Localidad | Provincia |
|---|---------------------|---------------------|
| HOSPITAL DR. ENRIQUE VERA BARROS | LA RIOJA | LA RIOJA |
| HOSPITAL ENFERMEROS ARGENTINOS | GENERAL ALVEAR | MENDOZA |
| HOSPITAL ALFREDO ITALO PERRUPATO | GENERAL SAN MARTÍN | MENDOZA |
| HOSPITAL NOTTI | GUAYMALLEN | MENDOZA |
| HOSPITAL LUIS LAGOMAGGIORE | MENDOZA | MENDOZA |
| CLÍNICA DE CUYO | MENDOZA | MENDOZA |
| HOSPITAL REGIONAL SCHESTAKOW | SAN RAFAEL | MENDOZA |
| HOSPITAL MATERNO NEONATAL | POSADAS | MISIONES |
| HOSPITAL ESCUELA DE AGUDOS DR. MADARIAGA | POSADAS | MISIONES |
| HOSPITAL JUNÍN DE LOS ANDES | JUNÍN DE LOS ANDES | NEUQUÉN |
| COOPERATIVA DE TRABAJO DE SALUD ADOS | NEUQUEN | NEUQUÉN |
| HOSPITAL EDUARDO CASTRO RENDÓN | NEUQUEN | NEUQUÉN |
| CLINICA PASTEUR | NEUQUEN | NEUQUÉN |
| HOSPITAL HELLER | NEUQUEN | NEUQUÉN |
| HOSPITAL ZONAL BARILOCHE DR. CARRILLO | BARILOCHE | RÍO NEGRO |
| CLÍNICA Y MATERNIDAD DE CATRIEL-JUAN PERÓN | CATRIEL | RÍO NEGRO |
| CLÍNICA RADIOLOGICA DEL SUR | CIPOLLETTI | RÍO NEGRO |
| CLÍNICA ROCA | GENERAL ROCA | RÍO NEGRO |
| HOSPITAL FRANCISCO LÓPEZ LIMA | GENERAL ROCA | RÍO NEGRO |
| HOSPITAL DR ROGELIO CORTIZO | INGENIERO JACOBACCI | RÍO NEGRO |
| HOSPITAL ARISTIDES ZATTI | VIDEMA | RÍO NEGRO |
| HOSPITAL PÚBLICO DESCENTRALIZADO DR. RAWSON | SAN JUAN | SAN JUAN |
| CENTRO INTEGRAL DE LA MUJER Y EL NIÑO CIMYN | SAN JUAN | SAN JUAN |
| MATERNIDAD TERESITA BAIGORRIA | SAN LUIS | SAN LUIS |
| POLÍCLINICO REGIONAL PRESIDENTE PERÓN | VILLA MERCEDES | SAN LUIS |
| HOSPITAL ZONAL PEDRO TARDIVO | CALETA OLIVIA | SANTA CRUZ |
| HOSPITAL REGIONAL RÍO GALLEGOS | RÍO GALLEGOS | SANTA CRUZ |
| MATERNIDAD MARTIN | ROSARIO | SANTA FE |
| INSSJP POLICLÍNICO PAMI II | ROSARIO | SANTA FE |
| HOSPITAL JUAN B. ALBERDI | ROSARIO | SANTA FE |
| SANATORIO PARQUE DE ROSARIO | ROSARIO | SANTA FE |
| HOSPITAL CENTRAL RECONQUISTA | SANTA FE | SANTA FE |
| SANATORIO MAYO | SANTA FE | SANTA FE |
| HOSPITAL DE NIÑOS DR. ORLANDO ALASSIA | SANTA FE | SANTA FE |
| SANATORIO MÉDICO QUIRÚRGICO SANTA FE S. A. | SANTA FE | SANTA FE |
| SANATORIO ABEL BEROIZ | VENADO TUERTO | SANTA FE |
| CENTRO DE SALUD INFANTIL (CEPSI) EVA PERON | SANTIAGO DEL ESTERO | SANTIAGO DEL ESTERO |
| HOSPITAL REGIONAL DE USHUAIA | USHUAIA | TIERRA DEL FUEGO |

| Institución | Localidad | Provincia |
|--------------------------|-----------------------|-----------|
| SANATORIO PARQUE SA | SAN MIGUEL DE TUCUMÁN | TUCUMÁN |
| SANATORIO 9 DE JULIO | SAN MIGUEL DE TUCUMÁN | TUCUMÁN |
| HOSPITAL NÉSTOR KIRCHNER | SAN MIGUEL DE TUCUMÁN | TUCUMÁN |
| HOSPITAL ANGEL PADILLA | SAN MIGUEL DE TUCUMÁN | TUCUMÁN |

RESULTADOS

Tabla 1: **Tasa global de consumo de antimicrobianos (AM)**

Consolidado Argentina | 157 instituciones | 820 unidades

| N de pacientes | N de pacientes con AM | Tasa de Consumo |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| 11593 | 5465 | 47,1 |

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

Tabla 2: **Tasa de consumo de AM según tipo de institución**

Consolidado Argentina | 157 instituciones | 820 unidades

| Tipo de Institución | N | % | N Pacientes | N de pacientes con AM | Tasa de Consumo |
|---------------------|------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| Primer nivel | 7 | 4,5 | 366 | 167 | 45,6 |
| Segundo nivel | 40 | 25,5 | 2236 | 1050 | 47,0 |
| Tercer Nivel | 89 | 56,7 | 7794 | 3646 | 46,8 |
| Especialidad | 21 | 13,4 | 1197 | 602 | 50,3 |
| TOTAL | 157 | 100,0 | 11593 | 5465 | 47,1 |

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

Tabla 3: **Tasa de consumo de AM según número de camas de la institución**

Consolidado Argentina | 157 instituciones | 820 unidades

| Tipo de Institución | N | % | N Pacientes | N de pacientes con AM | Tasa de Consumo |
|---------------------|------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| 0-50 | 14 | 8,9 | 328 | 167 | 50,9 |
| 51-200 | 106 | 67,5 | 6564 | 3161 | 48,2 |
| 201-499 | 33 | 21,0 | 3529 | 1711 | 48,5 |
| ≥500 | 4 | 2,5 | 1172 | 426 | 36,3 |
| TOTAL | 157 | 100,0 | 11593 | 5465 | 47,1 |

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

Tabla 4: **Tasa de consumo de AM según unidades de internación**

Consolidado Argentina | 157 instituciones | 820 unidades

| Unidad de Internación | N Unidades | N Pacientes | N de pacientes con AM | Tasa de Consumo |
|---------------------------------|------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| UCI | 203 | 1797 | 915 | 50,9 |
| Sala de Internación Polivalente | 135 | 2563 | 1256 | 49,0 |
| Clínica Medica | 128 | 2376 | 1144 | 48,1 |
| Clínica Quirúrgica | 77 | 1313 | 698 | 53,2 |
| Pediatría | 51 | 606 | 304 | 50,2 |
| Obstetricia | 42 | 860 | 228 | 26,5 |
| Unidad Coronaria | 33 | 278 | 92 | 33,1 |
| Ortopedia y Traumatología | 29 | 389 | 204 | 52,4 |
| Cuidados Intermedios | 28 | 313 | 133 | 42,5 |
| Ginecología | 25 | 243 | 95 | 39,1 |
| Otras Salas | 18 | 226 | 100 | 44,2 |
| Cuidados Mínimos | 8 | 232 | 102 | 44,0 |
| Oncología | 8 | 45 | 25 | 55,6 |
| Cirugía Cardíaca | 7 | 54 | 28 | 51,9 |
| Cuidados Moderados | 7 | 101 | 48 | 47,5 |
| Neurocirugía | 7 | 77 | 25 | 32,5 |
| Quemados | 6 | 34 | 16 | 47,1 |
| Infectología | 3 | 27 | 25 | 92,6 |
| Emergencia | 2 | 31 | 16 | 51,6 |
| Urología | 2 | 20 | 9 | 45,0 |
| Otorrinaringología | 1 | 8 | 2 | 25,0 |
| TOTAL | 820 | 11593 | 5465 | 47,1 |

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

Tabla 5: **Tasa de consumo de AM según áreas críticas y no críticas**

Consolidado Argentina | 157 instituciones | 820 unidades

| Área | N de pacientes | N de pacientes con AM | Tasa de Consumo |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| Críticas | 1313 | 698 | 53,2 |
| No Críticas | 10280 | 4767 | 46,4 |
| TOTAL | 11593 | 5465 | 47,1 |

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

Tabla 6: **Distribución de consumo de AM según indicación médica**

Consolidado Argentina | 157 instituciones | 820 unidades

| Tipo de Indicación | N de pacientes con AM | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Infección de la comunidad | 2475 | 38,3 |
| IACS | 1488 | 23,0 |
| Profilaxis Quirúrgica | 1773 | 27,4 |
| Profilaxis Médica | 706 | 10,9 |
| Indicación no documentada | 25 | 0,4 |

N Total de Pacientes con AM: 5465 | **N Total de Indicaciones:** 6467

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

Tabla 7: **Distribución de consumo de AM en IACS con tratamiento empírico**

Consolidado Argentina | 157 instituciones | 820 unidades

| AM | N | % |
|-------------------------------|-------------|--------------|
| Piperacilina/Tazobactam | 261 | 20,7 |
| Vancomicina | 240 | 19,1 |
| Carbapenemes | 155 | 12,3 |
| Ceftriaxona | 53 | 4,2 |
| Ampicilina/Sulbactam | 64 | 5,1 |
| Ciprofloxacina | 49 | 3,9 |
| Amicacina | 45 | 3,6 |
| Metronidazol | 45 | 3,6 |
| Clindamicina | 39 | 3,1 |
| Ceftazidima | 32 | 2,5 |
| Colistín | 29 | 2,3 |
| Ampicilina | 27 | 2,1 |
| Claritromicina | 27 | 2,1 |
| Gentamicina | 27 | 2,1 |
| Fluconazol | 23 | 1,8 |
| Trimetoprima/Sulfametoxazol | 22 | 1,7 |
| Anfotericina | 19 | 1,5 |
| Levofloxacina | 12 | 1,0 |
| Cefalotina | 9 | 0,7 |
| Cefepime | 9 | 0,7 |
| Linezolid | 8 | 0,6 |
| Amoxicilina/Ácido clavulánico | 6 | 0,5 |
| Pirazinamida | 6 | 0,5 |
| Cefotaxima | 5 | 0,4 |
| Cefuroxima sódica | 5 | 0,4 |
| Rifampicina | 5 | 0,4 |
| Cefalexina | 4 | 0,3 |
| Isoniazida | 4 | 0,3 |
| Oseltamivir | 4 | 0,3 |
| Cefazolina | 3 | 0,2 |
| Penicilina G | 3 | 0,2 |
| Tigeciclina | 3 | 0,2 |
| TOTAL | 1259 | 100,0 |

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

Tabla 8: **Distribución de consumo de AM en IACS con tratamiento dirigido**

Consolidado Argentina | 157 instituciones | 820 unidades

| AM | N | % |
|-------------------------------|-----|------|
| Carbapenemes | 233 | 19,2 |
| Vancomicina | 177 | 14,6 |
| Piperacilina/Tazobactam | 111 | 9,1 |
| Colistín | 107 | 8,8 |
| Ciprofloxacina | 54 | 4,4 |
| Amicacina | 50 | 4,1 |
| Trimetoprima/Sulfametoxazol | 46 | 3,8 |
| Rifampicina | 37 | 3,0 |
| Fluconazol | 35 | 2,9 |
| Ampicilina/Sulbactam | 42 | 3,7 |
| Ceftazidima | 30 | 2,5 |
| Clindamicina | 25 | 2,1 |
| Metronidazol | 23 | 1,9 |
| Tigeciclina | 22 | 1,8 |
| Ampicilina | 19 | 1,6 |
| Cefalotina | 18 | 1,5 |
| Anfotericina | 18 | 1,5 |
| Ceftriaxona | 15 | 1,2 |
| Linezolid | 15 | 1,2 |
| Gentamicina | 14 | 1,2 |
| Cefazolina | 13 | 1,1 |
| Minociclina | 13 | 1,1 |
| Cefepime | 10 | 0,8 |
| Fosfomicina | 10 | 0,8 |
| Levofloxacina | 10 | 0,8 |
| Claritromicina | 9 | 0,7 |
| Amoxicilina/Ácido clavulánico | 9 | 0,7 |
| Cefalexina | 5 | 0,4 |
| Teicoplanina | 5 | 0,4 |
| Daptomicina | 4 | 0,3 |
| Ertapenem | 4 | 0,3 |
| Nitrofurantoina | 4 | 0,3 |
| Amoxicilina | 3 | 0,2 |
| Anidulafungina | 3 | 0,2 |
| Caspofungina | 2 | 0,2 |
| Cefotaxima | 2 | 0,2 |

| <i>AM (Continuación)</i> | N | % |
|--------------------------|-------------|--------------|
| Tobramicina | 2 | 0,2 |
| Voriconazol | 2 | 0,2 |
| Cefixima | 1 | 0,1 |
| Doxiciclina | 1 | 0,1 |
| Eritromicina | 1 | 0,1 |
| Penicilina G | 1 | 0,1 |
| Pirazinamida | 1 | 0,1 |
| Posaconazol | 1 | 0,1 |
| Otros | 4 | 0,4 |
| TOTAL | 1214 | 100,0 |

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

Tabla 9: **Distribución de consumo de AM en Infecciones de la Comunidad con tratamiento empírico**

Consolidado Argentina | 157 instituciones | 820 unidades

| AM | N | % |
|-------------------------------|-----|------|
| Ampicilina/Sulbactam | 603 | 22,0 |
| Ciprofloxacina | 279 | 10,2 |
| Ceftriaxona | 230 | 8,4 |
| Claritromicina | 215 | 7,9 |
| Piperacilina/Tazobactam | 195 | 7,2 |
| Clindamicina | 179 | 6,6 |
| Metronidazol | 131 | 4,8 |
| Ampicilina | 129 | 4,7 |
| Vancomicina | 99 | 3,6 |
| Gentamicina | 95 | 3,5 |
| Amoxicilina/Ácido clavulánico | 78 | 2,9 |
| Cefalotina | 59 | 2,2 |
| Carbapenemes | 56 | 2,1 |
| Trimetoprima/Sulfametoxazol | 48 | 1,8 |
| Ceftazidima | 38 | 1,4 |
| Amoxicilina | 35 | 1,3 |
| Levofloxacina | 31 | 1,1 |
| Amicacina | 20 | 0,7 |
| Azitromicina | 20 | 0,7 |
| Penicilina G | 20 | 0,7 |
| Rifampicina | 17 | 0,6 |
| Cefazolina | 16 | 0,6 |
| Acyclovir | 15 | 0,6 |
| Doxiciclina | 15 | 0,6 |
| Fluconazol | 13 | 0,5 |
| Oseltamivir | 11 | 0,4 |
| Cefalexina | 10 | 0,4 |
| Cefotaxima | 10 | 0,4 |
| Anfotericina | 7 | 0,3 |
| Ornidazol | 7 | 0,3 |
| Etambutol | 6 | 0,2 |
| Isoniazida | 6 | 0,2 |

| AM (continuación) | N | % |
|-------------------|-------------|--------------|
| Colistín | 4 | 0,1 |
| Cefepime | 2 | 0,1 |
| Nitrofurantoina | 2 | 0,1 |
| Teicoplanina | 2 | 0,1 |
| Voriconazol | 2 | 0,1 |
| Caspofungina | 1 | 0,0 |
| Cefadroxil | 1 | 0,0 |
| Cefuroxima sódica | 1 | 0,0 |
| Daptomicina | 1 | 0,0 |
| Eritromicina | 1 | 0,0 |
| Ertapenem | 1 | 0,0 |
| Linezolid | 1 | 0,0 |
| Norfloxacina | 1 | 0,0 |
| Otros | 10 | 0,3 |
| TOTAL | 2723 | 100,0 |

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

Tabla 10: **Distribución de consumo de AM en Infecciones de la Comunidad con tratamiento dirigido**

Consolidado Argentina | 157 instituciones | 820 unidades

| AM | N | % |
|-------------------------------|----|-----|
| Ampicilina/Sulbactam | 98 | 8,1 |
| Ciprofloxacina | 82 | 8,3 |
| Piperacilina/Tazobactam | 73 | 7,4 |
| Vancomicina | 66 | 6,7 |
| Ceftriaxona | 65 | 6,6 |
| Carbapenemes | 52 | 5,3 |
| Clindamicina | 49 | 5,0 |
| Rifampicina | 47 | 4,8 |
| Cefalotina | 38 | 3,9 |
| Claritromicina | 36 | 3,7 |
| Ampicilina | 34 | 3,5 |
| Trimetoprima/Sulfametoxazol | 34 | 3,5 |
| Gentamicina | 32 | 3,3 |
| Isoniazida | 29 | 3,0 |
| Metronidazol | 28 | 2,8 |
| Etambutol | 24 | 2,4 |
| Pirazinamida | 23 | 2,3 |
| Penicilina G | 19 | 1,9 |
| Cefazolina | 16 | 1,6 |
| Ceftazidima | 13 | 1,3 |
| Amoxicilina/Ácido clavulánico | 9 | 0,7 |
| Cefalexina | 11 | 1,1 |
| Colistín | 10 | 1,0 |
| Amicacina | 8 | 0,8 |
| Anfotericina | 8 | 0,8 |
| Amoxicilina | 7 | 0,7 |
| Cefotaxima | 7 | 0,7 |
| Fluconazol | 7 | 0,7 |
| Doxiciclina | 6 | 0,6 |
| Levofloxacina | 6 | 0,6 |
| Acyclovir | 5 | 0,5 |
| Estreptomicina | 5 | 0,5 |
| Cefepime | 4 | 0,4 |
| Nitrofurantoina | 4 | 0,4 |

| AM (<i>continuación</i>) | N | % |
|----------------------------|------------|--------------|
| Ertapenem | 3 | 0,3 |
| Azitromicina | 2 | 0,2 |
| Daptomicina | 2 | 0,2 |
| Fosfomicina | 2 | 0,2 |
| Linezolid | 2 | 0,2 |
| Minociclina | 2 | 0,2 |
| Cloranfenicol | 1 | 0,1 |
| Eritromicina | 1 | 0,1 |
| Itraconazol | 1 | 0,1 |
| Miconazol | 1 | 0,1 |
| Mupirocina | 1 | 0,1 |
| Nistatina | 1 | 0,1 |
| Oseltamivir | 1 | 0,1 |
| Posaconazol | 1 | 0,1 |
| Rifabutin | 1 | 0,1 |
| Sulfadiazine | 1 | 0,1 |
| Tigeciclina | 1 | 0,1 |
| Voriconazol | 1 | 0,1 |
| TOTAL | 983 | 100,0 |

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

Tabla 11: **Distribución de consumo de AM en Profilaxis Médica**

Consolidado Argentina | 157 instituciones | 820 unidades

| AM | N | % |
|-------------------------------|-----|------|
| Ampicilina/Sulbactam | 146 | 14,9 |
| Ciprofloxacina | 103 | 10,5 |
| Cefalotina | 83 | 8,5 |
| Ampicilina | 76 | 7,8 |
| Gentamicina | 66 | 6,7 |
| Trimetoprima/Sulfametoxazol | 53 | 5,4 |
| Metronidazol | 52 | 5,3 |
| Piperacilina/Tazobactam | 44 | 4,5 |
| Vancomicina | 44 | 4,5 |
| Ceftriaxona | 40 | 4,1 |
| Cefazolina | 35 | 3,6 |
| Clindamicina | 27 | 2,8 |
| Cefalexina | 23 | 2,3 |
| Fluconazol | 22 | 2,2 |
| Carbapenemes | 20 | 2,0 |
| Azitromicina | 19 | 1,9 |
| Acyclovir | 15 | 1,5 |
| Amicacina | 15 | 1,5 |
| Claritromicina | 13 | 1,3 |
| Penicilina G | 12 | 1,2 |
| Ceftazidima | 8 | 0,8 |
| Amoxicilina/Ácido clavulánico | 7 | 0,7 |
| Isoniazida | 6 | 0,6 |
| Amoxicilina | 5 | 0,5 |
| Levofloxacina | 5 | 0,5 |
| Itraconazol | 4 | 0,4 |
| Rifampicina | 4 | 0,4 |
| Colistín | 3 | 0,3 |
| Eritromicina | 3 | 0,3 |
| Nitrofurantoina | 3 | 0,3 |
| Cefadroxil | 2 | 0,2 |
| Linezolid | 2 | 0,2 |
| Norfloxacina | 2 | 0,2 |
| Penicilina V | 2 | 0,2 |
| Tigeciclina | 2 | 0,2 |

| AM (<i>continuación</i>) | N | % |
|----------------------------|------------|--------------|
| Voriconazol | 2 | 0,2 |
| Cefuroxima | 2 | 0,2 |
| Anfotericina | 1 | 0,1 |
| Cefepime | 1 | 0,1 |
| Cefotaxima | 1 | 0,1 |
| Daptomicina | 1 | 0,1 |
| Ertapenem | 1 | 0,1 |
| Minociclina | 1 | 0,1 |
| Nistatina | 1 | 0,1 |
| Posaconazol | 1 | 0,1 |
| Rifabutina | 1 | 0,1 |
| Tobramicina | 1 | 0,1 |
| TOTAL | 980 | 100,0 |

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

Tabla 12: **Distribución de consumo de AM en Profilaxis Quirúrgica**

Consolidado Argentina | 157 instituciones | 820 unidades

| AM | N | % |
|-------------------------------|-------------|--------------|
| Cefalotina | 640 | 31,1 |
| Cefazolina | 606 | 29,4 |
| Metronidazol | 137 | 6,7 |
| Ciprofloxacina | 131 | 6,4 |
| Ampicilina/Sulbactam | 126 | 6,9 |
| Vancomicina | 122 | 5,9 |
| Gentamicina | 81 | 3,9 |
| Clindamicina | 40 | 1,9 |
| Ceftriaxona | 39 | 1,9 |
| Ampicilina | 26 | 1,3 |
| Piperacilina/Tazobactam | 20 | 1,0 |
| Cefalexina | 14 | 0,7 |
| Mupirocina | 13 | 0,6 |
| Ornidazol | 9 | 0,4 |
| Ceftazidima | 9 | 0,4 |
| Cefotaxima | 5 | 0,2 |
| Trimetoprima/Sulfametoxazol | 5 | 0,2 |
| Carbapenemes | 13 | 0,6 |
| Amoxicilina/Ácido clavulánico | 4 | 0,2 |
| Penicilina G | 2 | 0,1 |
| Rifampicina | 2 | 0,1 |
| Cefepime | 2 | 0,1 |
| Ceftarolina | 2 | 0,1 |
| Amicacina | 2 | 0,1 |
| Amoxicilina | 2 | 0,1 |
| Anidulafungina | 1 | 0,0 |
| Cefadroxil | 1 | 0,0 |
| Claritromicina | 1 | 0,0 |
| Eritromicina | 1 | 0,0 |
| Linezolid | 1 | 0,0 |
| Minociclina | 1 | 0,0 |
| Tigeciclina | 1 | 0,0 |
| Linezolid | 1 | 0,0 |
| TOTAL | 2059 | 100,0 |

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

Tabla 13: **Distribución de consumo de AM en Indicación No Documentada**

Consolidado Argentina | 157 instituciones | 820 unidades

| AM | N | % |
|-------------------------|-----------|--------------|
| Piperacilina/Tazobactam | 9 | 27,3 |
| Vancomicina | 4 | 12,1 |
| Gentamicina | 4 | 12,1 |
| Clindamicina | 3 | 9,1 |
| Carbapenemes | 2 | 6,1 |
| Amoxicilina | 2 | 6,1 |
| Ampicilina/Sulbactam | 2 | 6,1 |
| Cefalexina | 2 | 6,1 |
| Ampicilina | 1 | 3,0 |
| Cefalotina | 1 | 3,0 |
| Ceftriaxona | 1 | 3,0 |
| Linezolid | 1 | 3,0 |
| Fluconazol | 1 | 3,0 |
| TOTAL | 33 | 100,0 |

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

Tabla 14: **Distribución de consumo de AM en Infecciones de la Comunidad**

Consolidado Argentina | 157 instituciones | 820 unidades

| Infecciones de la Comunidad | N | % |
|--|-------------|--------------|
| Neumonía | 805 | 32,5 |
| Infección del Tracto Urinario | 380 | 15,4 |
| Infección de Piel y Partes Blandas | 373 | 15,1 |
| Infección intraabdominal | 344 | 13,9 |
| Infección ósea y de las articulaciones | 129 | 5,2 |
| Bronquitis aguda | 107 | 4,3 |
| Infección ginecológica y obstétrica | 69 | 2,8 |
| Infecciones de vías áreas superior | 57 | 2,3 |
| Gastroenteritis | 50 | 2,0 |
| Infecciones del sistema nervioso central | 49 | 2,0 |
| Sepsis | 37 | 1,5 |
| Tuberculosis | 24 | 1,0 |
| Endocarditis | 24 | 1,0 |
| Neutropenia febril | 22 | 0,9 |
| Infecciones de transmisión sexual | 5 | 0,2 |
| TOTAL | 2475 | 100,0 |

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