

MAPAS de RESISTENCIA ANTIMICROBIANA Red WHONET Argentina 2022

Servicio Antimicrobianos

Laboratorio Nacional y Regional de Referencia en Resistencia a los Antimicrobianos - OPS

Centro Colaborador de OMS en Vigilancia de Resistencia a los Antimicrobianos

Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas

ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”



Instituto Nacional de
Enfermedades Infecciosas
“Dr. Carlos G. Malbrán”



RED WHONET
ARGENTINA
RED NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA
RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS



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



Ministerio de Salud
Argentina

Índice

	PÁGINAS
Regiones Geográficas	<u>3</u>
<i>Escherichia coli</i> resistente a CEFALOSPORINAS de 3ra G	<u>4</u>
<i>Escherichia coli</i> resistente a CARBAPENEMES	<u>5</u>
<i>Klebsiella pneumoniae</i> resistente a CEFALOSPORINAS de 3ra G	<u>6</u>
<i>Klebsiella pneumoniae</i> resistente a CARBAPENEMES	<u>7</u>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> resistente a FLUORQUINOLONAS	<u>8</u>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> resistente a CARBAPENEMES	<u>9</u>
<i>Acinetobacter</i> spp. resistente a CARBAPENEMES	<u>10</u>
<i>Staphylococcus aureus</i> METICILINO RESISTENTE	<u>11</u>
<i>Salmonella</i> spp. de diarrea	<u>12</u>
<i>Shigella</i> spp. de diarrea	<u>13</u>
<i>Enterococcus</i> spp. resistente a VANCOMICINA	<u>14</u>
Red WHONET – Argentina 2022	<u>15</u>

PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS

RED WHONET-Argentina 2022 - 95 labs.

Servicio Antimicrobianos

Laboratorio Nacional/Regional de Referencia en Resistencia a los Antimicrobianos

INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Ministerio de Salud.

REGIONES GEOGRÁFICAS

 Norte Grande

 Centro

 Nuevo Cuyo

 Bs. As.

 Patagonia

 CABA

SÍNDROMES, PATÓGENOS, ANTIMICROBIANOS:

Según Global Antimicrobial Resistance Surveillance System (GLASS)

Manual for Early Implementation. 2015 WHO /OMS.

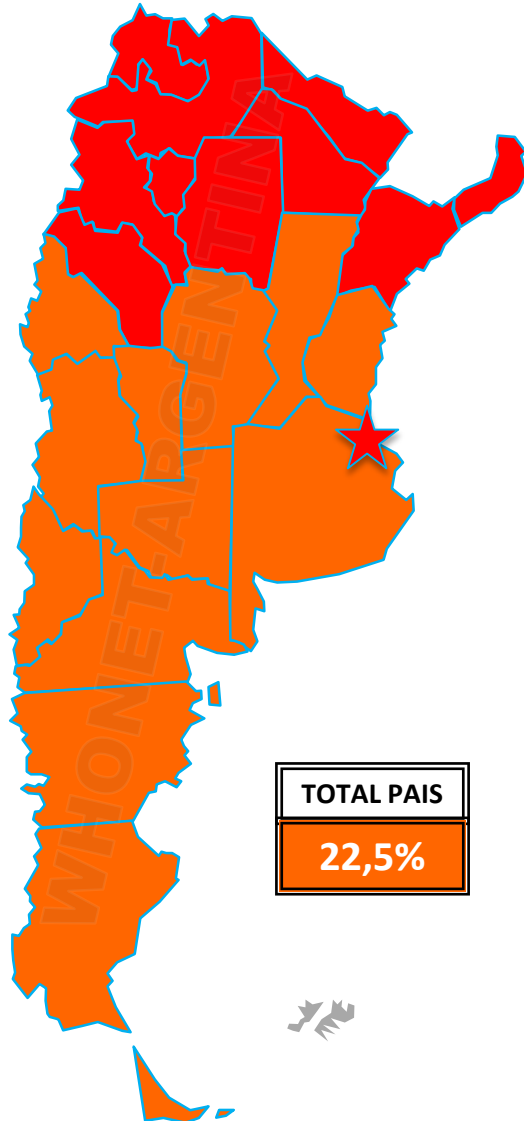
Aislamientos no-duplicados (uno por paciente según WHO/OMS)



Escherichia coli R a CEFALOSPORINAS de 3ra. Generación

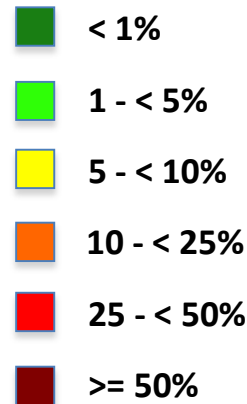
Red WHONET-ARGENTINA 2022

SANGRE

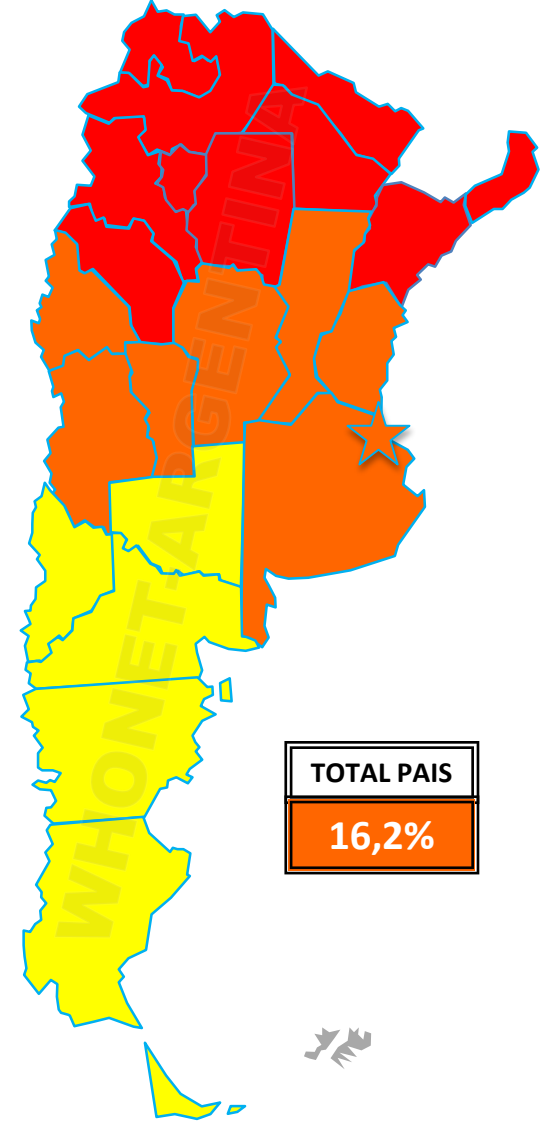


TOTAL PAIS
22,5%

% de *E. coli* R+I C3G
del sitio indicado/
Total de *E. coli* del
sitio indicado



ORINA



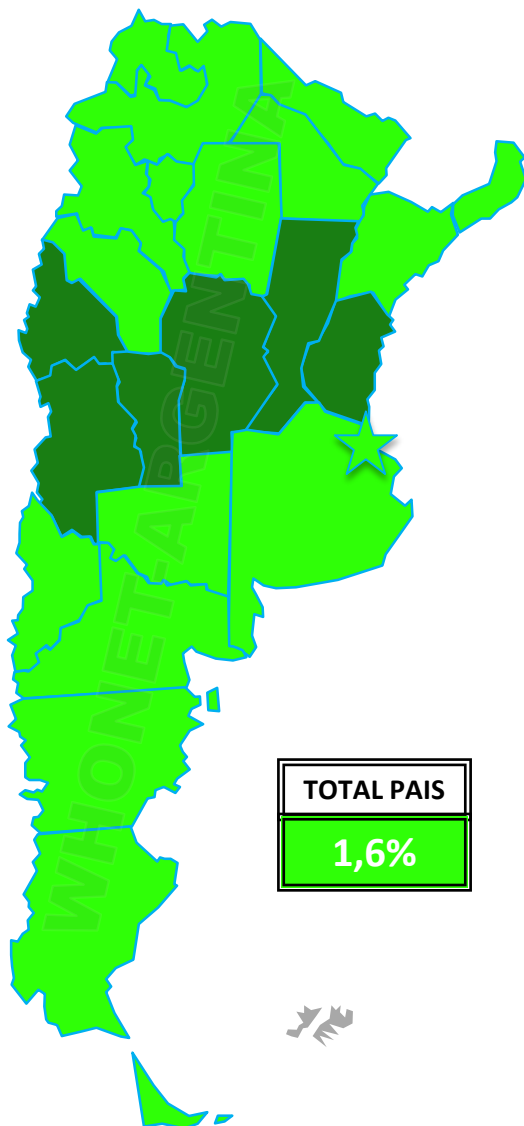
TOTAL PAIS
16,2%



Escherichia coli R a CARBAPENEMES

Red WHONET-ARGENTINA 2022

SANGRE

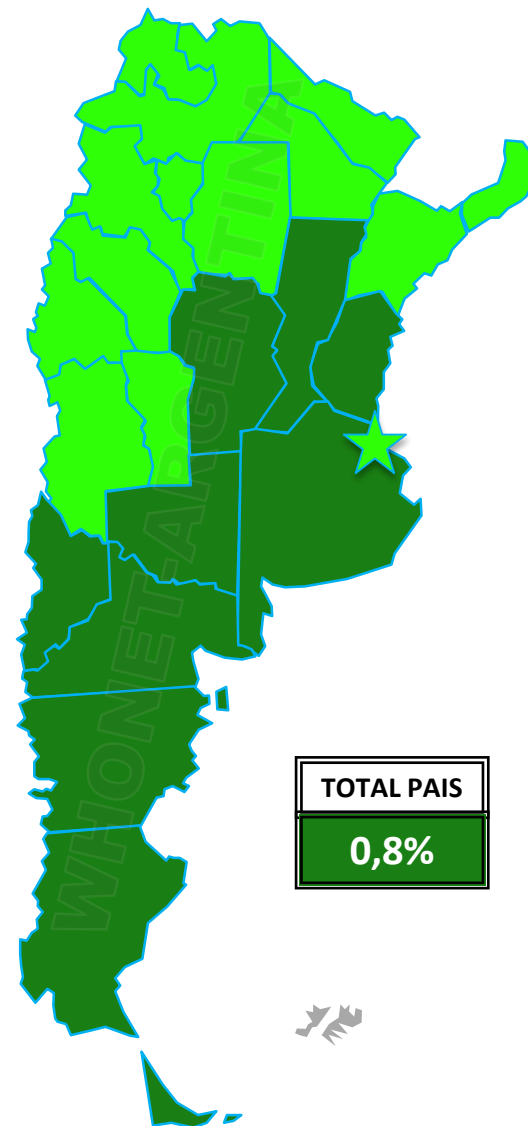


% de *E. coli* R+
carbapenemes
del sitio indicado/
Total de *E. coli* del sitio
indicado



TOTAL PAIS
1,6%

ORINA



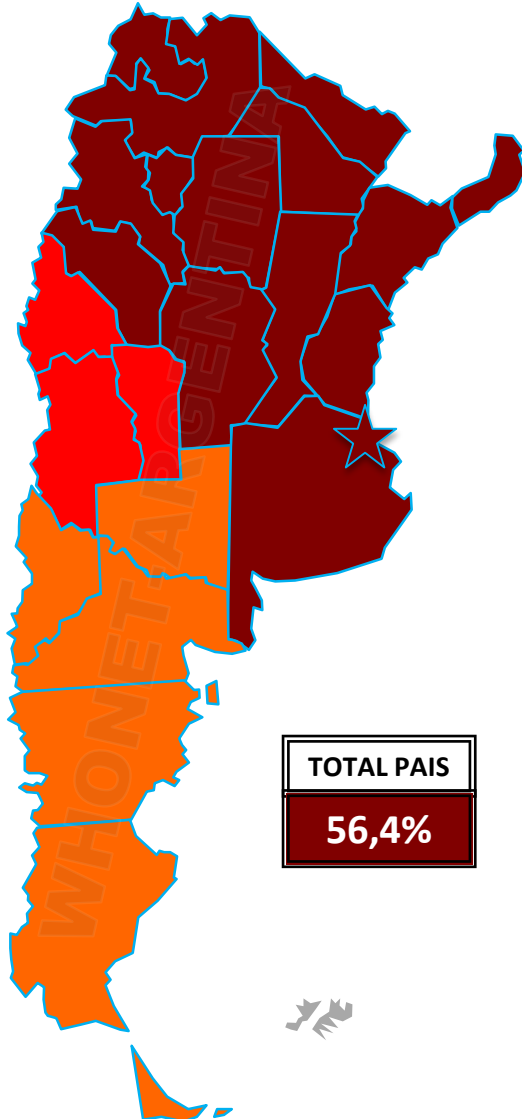
TOTAL PAIS
0,8%



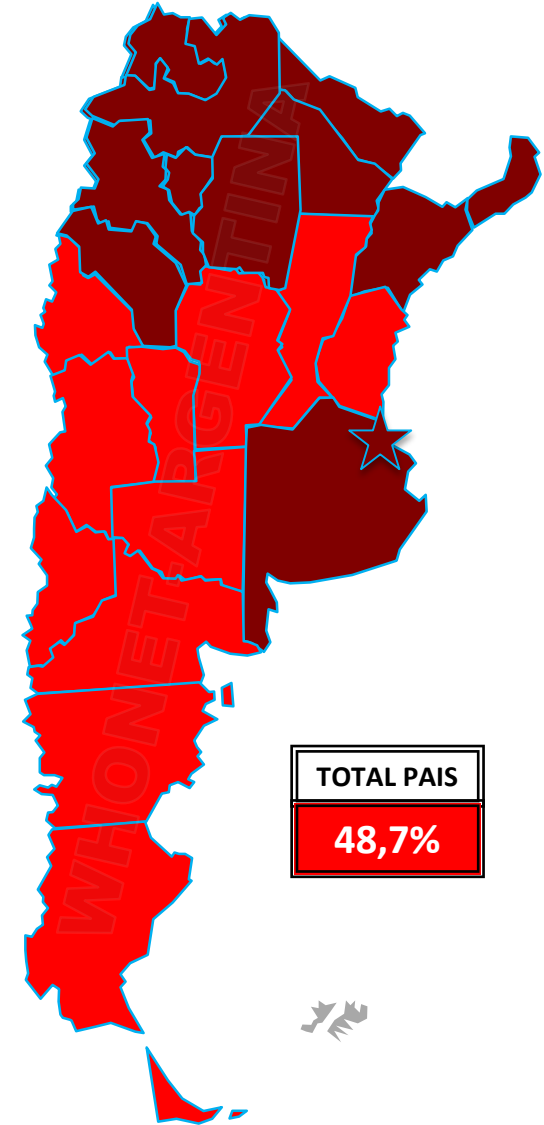
Klebsiella pneumoniae R a CEFALOSPORINAS de 3ra. Generación

Red WHONET-ARGENTINA 2022

SANGRE



ORINA



% de *K. pneumoniae*
R+I C3G del sitio
indicado/
Total de *K. pneumoniae*
del sitio indicado

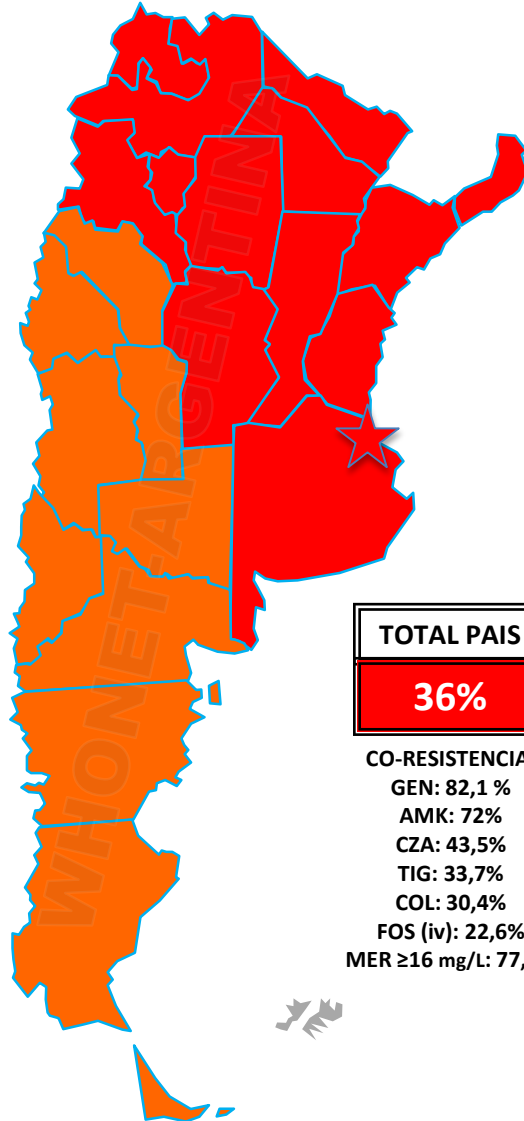
- < 1%
- 1 - < 5%
- 5 - < 10%
- 10 - < 25%
- 25 - < 50%
- >= 50%



Klebsiella pneumoniae R a CARBAPENEMES

Red WHONET-ARGENTINA 2022

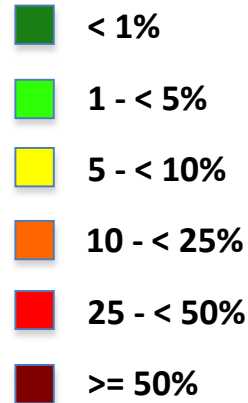
SANGRE



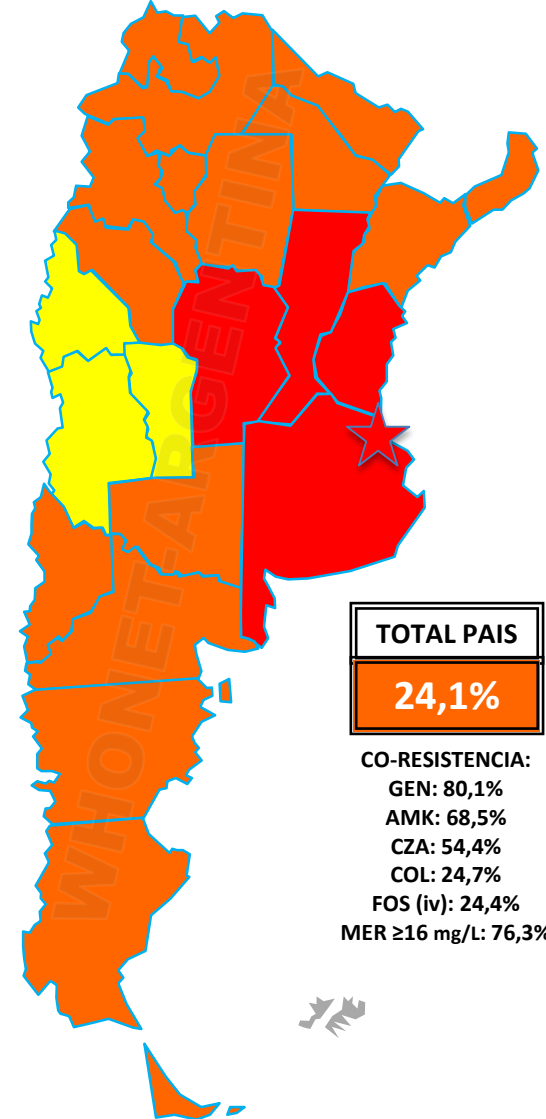
TOTAL PAIS
36%

CO-RESISTENCIA:
GEN: 82,1 %
AMK: 72%
CZA: 43,5%
TIG: 33,7%
COL: 30,4%
FOS (iv): 22,6%
MER \geq 16 mg/L: 77,8%

% de *K. pneumoniae* R+
carbapenemes del sitio
indicado/
Total de *K. pneumoniae*
del sitio indicado



ORINA



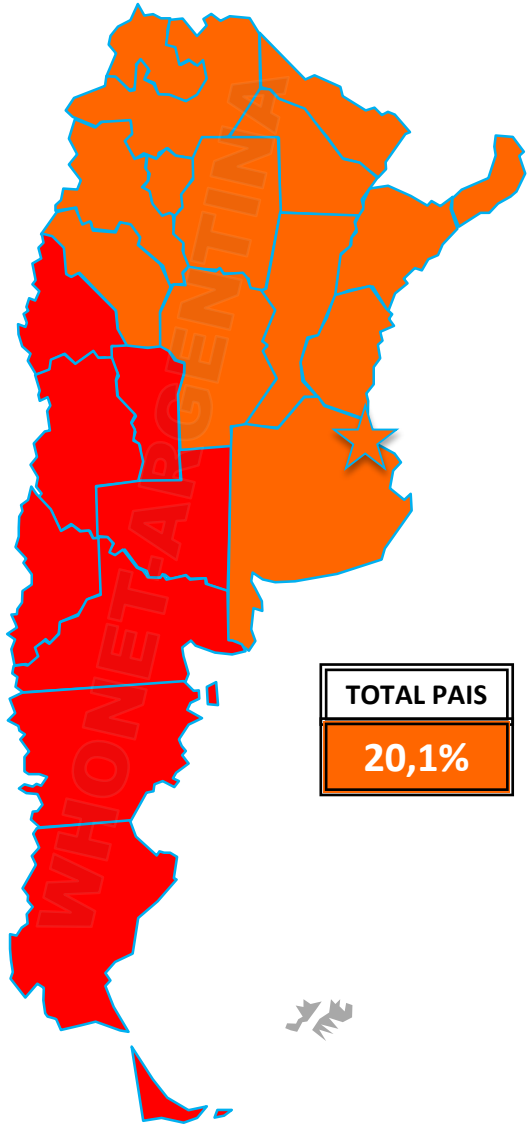
TOTAL PAIS
24,1%

CO-RESISTENCIA:
GEN: 80,1%
AMK: 68,5%
CZA: 54,4%
COL: 24,7%
FOS (iv): 24,4%
MER \geq 16 mg/L: 76,3%

Pseudomonas aeruginosa R a FLUORQUINOLONAS

Red WHONET-ARGENTINA 2022

SANGRE



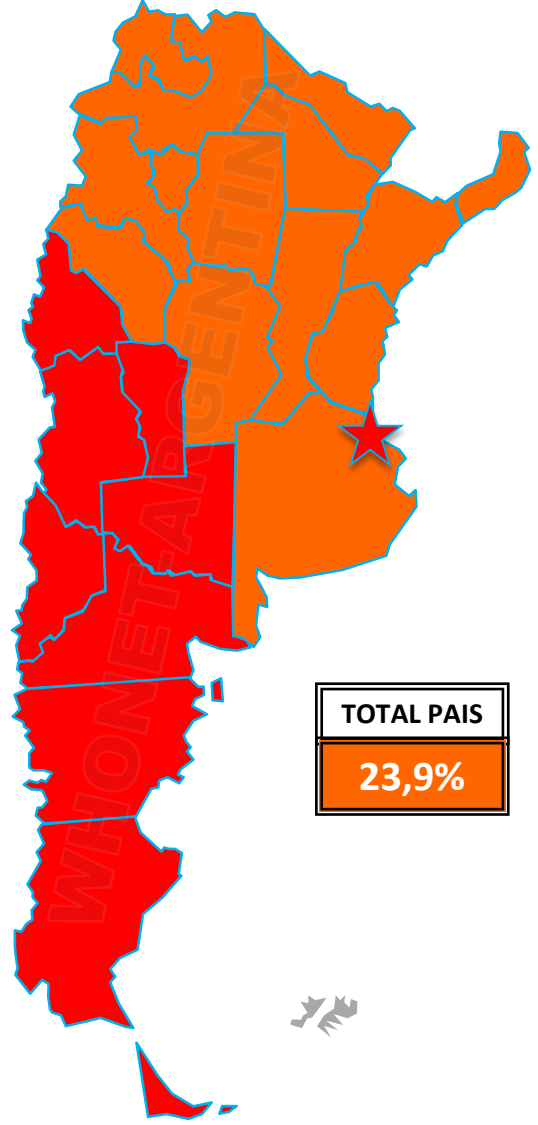
TOTAL PAIS
20,1%

% de *P. aeruginosa*
R+I a fluorquinolonas
del sitio indicado/
Total de *P. aeruginosa*
del sitio indicado

- < 1%
- 1 - < 5%
- 5 - < 10%
- 10 - < 25%
- 25 - < 50%
- >= 50%



ORINA

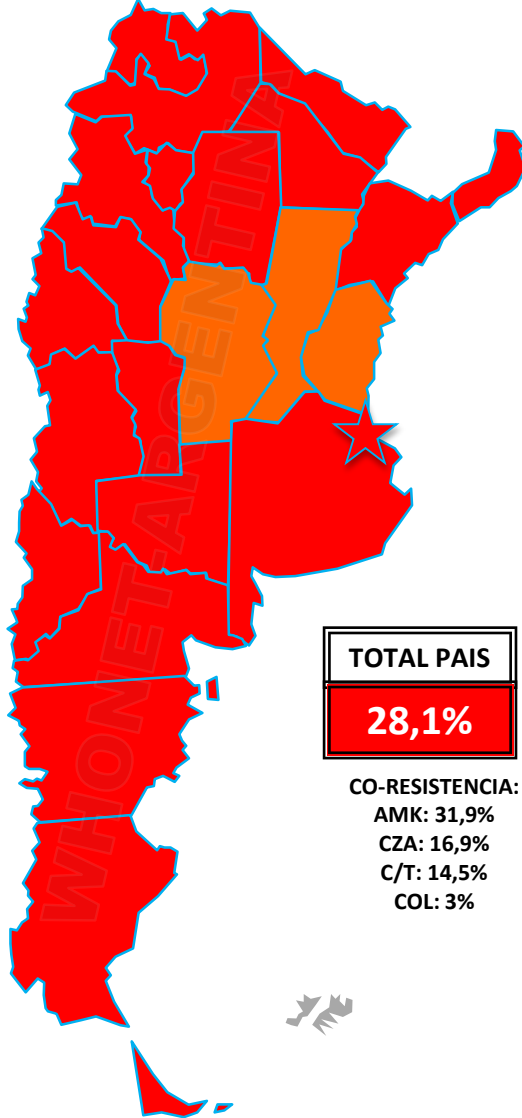


TOTAL PAIS
23,9%

Pseudomonas aeruginosa R a CARBAPENEMES

Red WHONET-ARGENTINA 2022

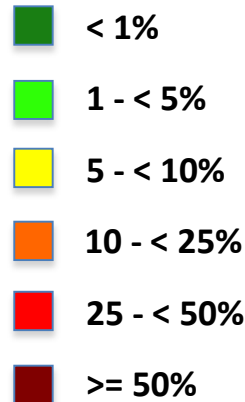
SANGRE



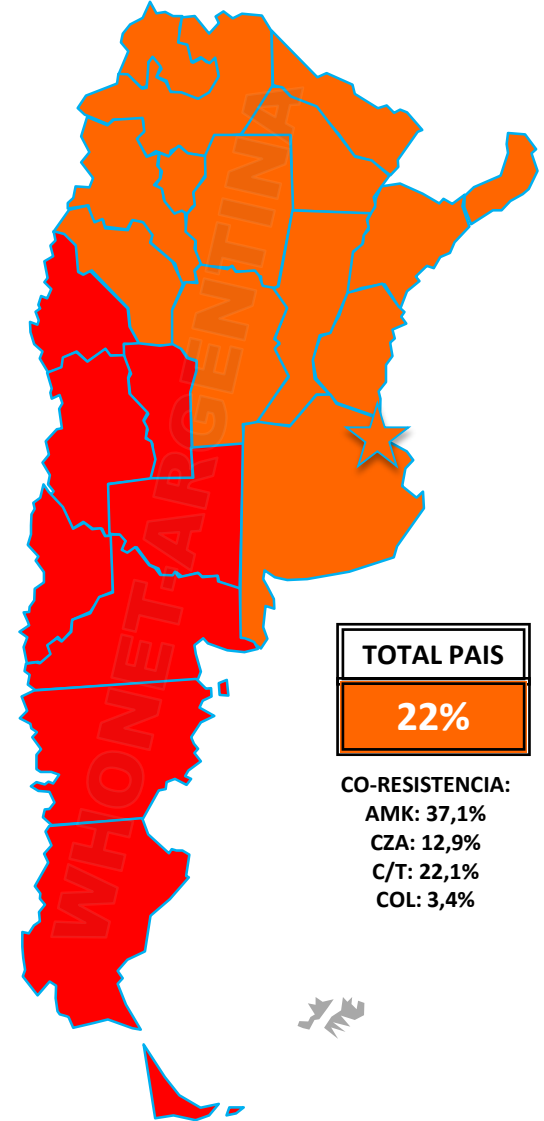
TOTAL PAIS
28,1%

CO-RESISTENCIA:
AMK: 31,9%
CZA: 16,9%
C/T: 14,5%
COL: 3%

% de *P. aeruginosa* R+
carbapenemes del sitio
indicado/
Total de *P. aeruginosa* del
sitio indicado



ORINA



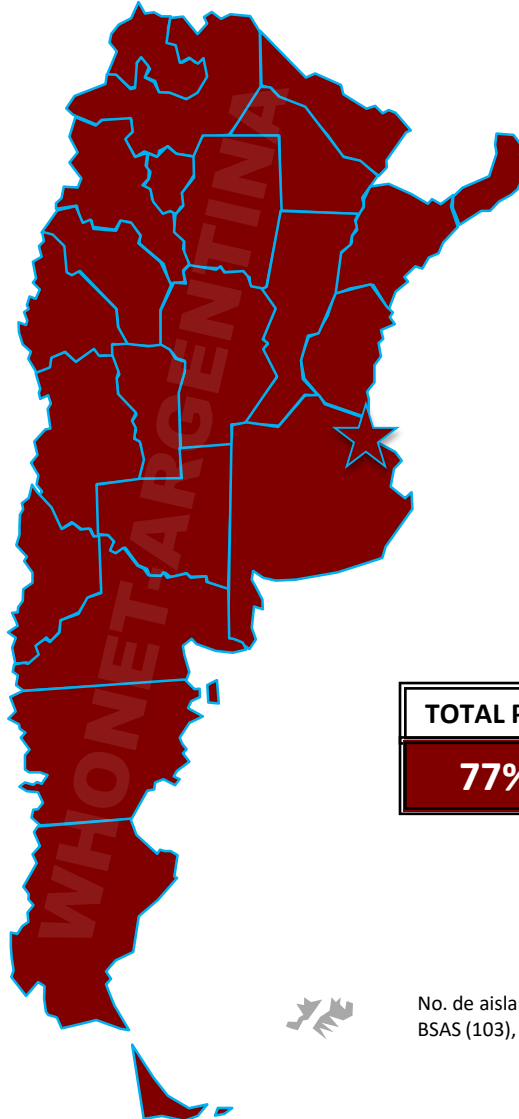
TOTAL PAIS
22%

CO-RESISTENCIA:
AMK: 37,1%
CZA: 12,9%
C/T: 22,1%
COL: 3,4%

Acinetobacter spp. R a CARBAPENEMES

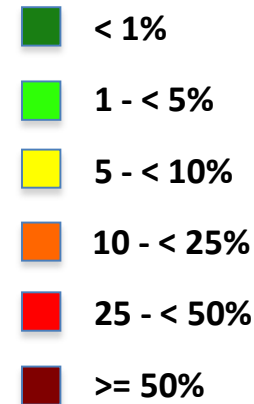
Red WHONET-ARGENTINA 2022

SANGRE



TOTAL PAIS
77%

% de *Acinetobacter* spp
R+I carbapenemes de sangre/
Total *Acinetobacter* spp de sangre



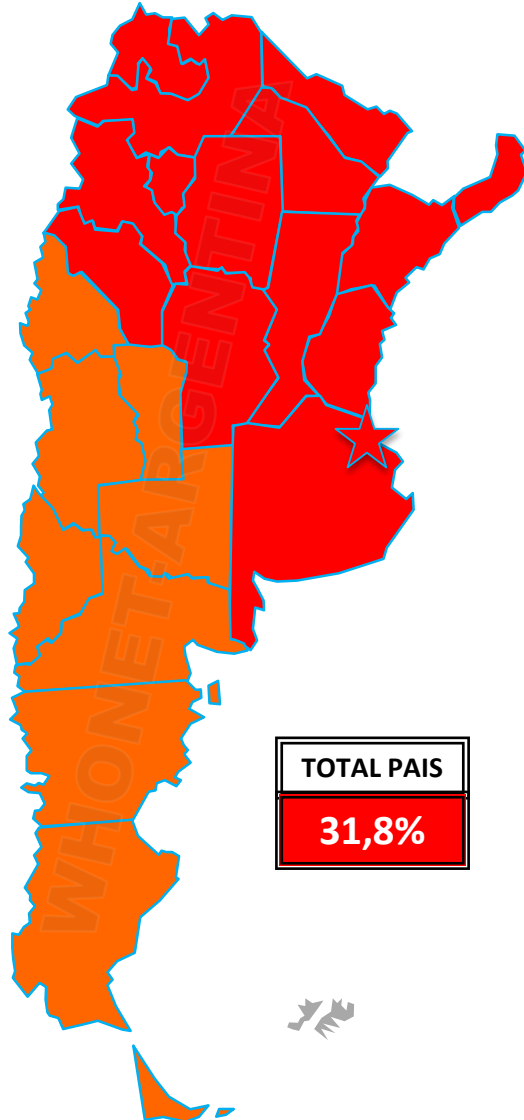
No. de aislamientos: 473

BSAS (103), CABA (152), CENTRO (58), CUYO (37), NORTE (98), PATAGONIA (25)

Staphylococcus aureus METICILINO RESISTENTE

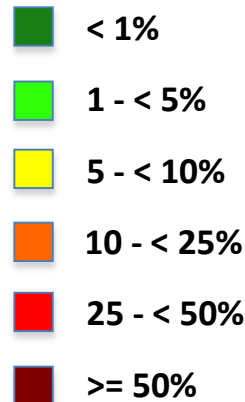
Red WHONET-ARGENTINA 2022

SANGRE

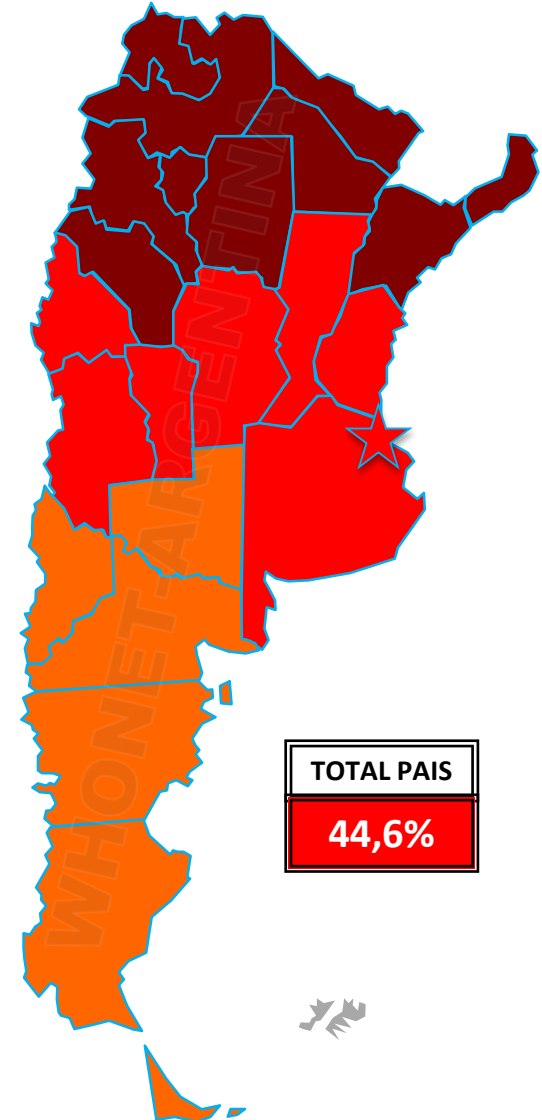


TOTAL PAIS
31,8%

% de MRSA del sitio
indicado/ Total *S. aureus*
del sitio indicado



PIEL Y PARTES BLANDAS



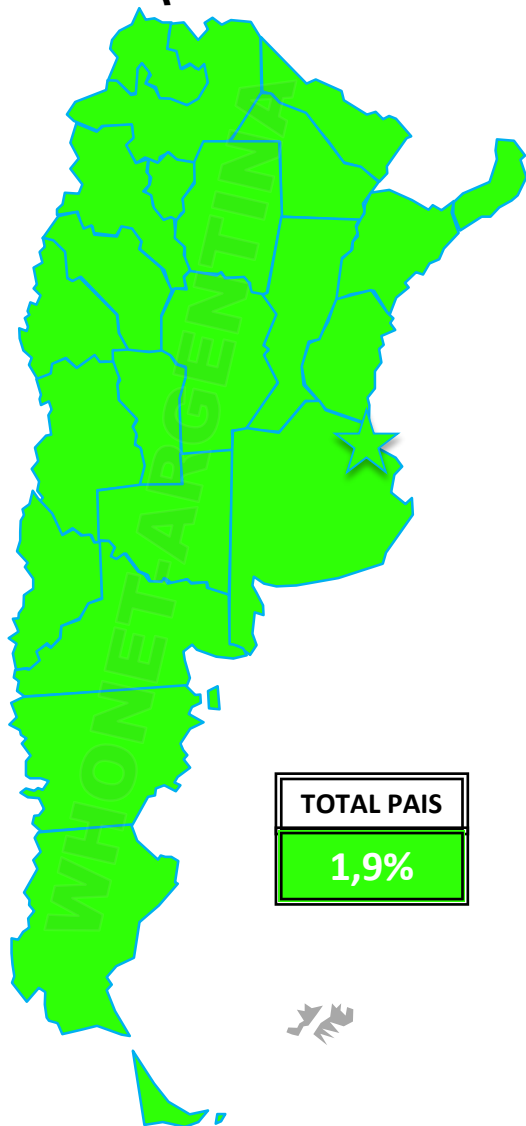
TOTAL PAIS
44,6%



Salmonella spp. de diarrea

Red WHONET-ARGENTINA 2022

FLUORQUINOLONAS R



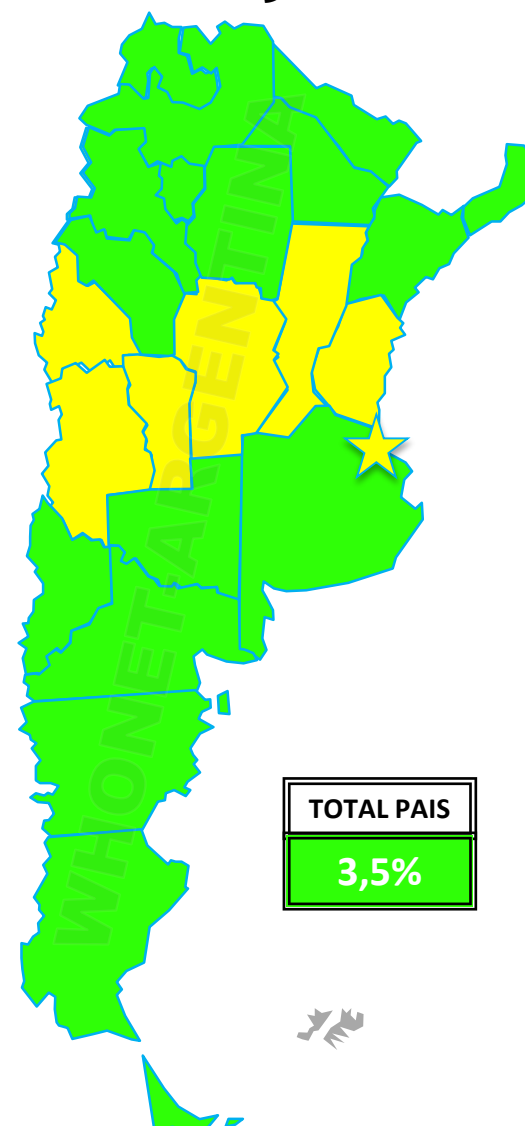
TOTAL PAIS
1,9%

% de *Salmonella* spp de diarrea R a fluorquinolonas/
Total *Salmonella* spp de diarrea



TOTAL PAIS
IPM R 0%

CEFALOSP. 3ª GEN. R



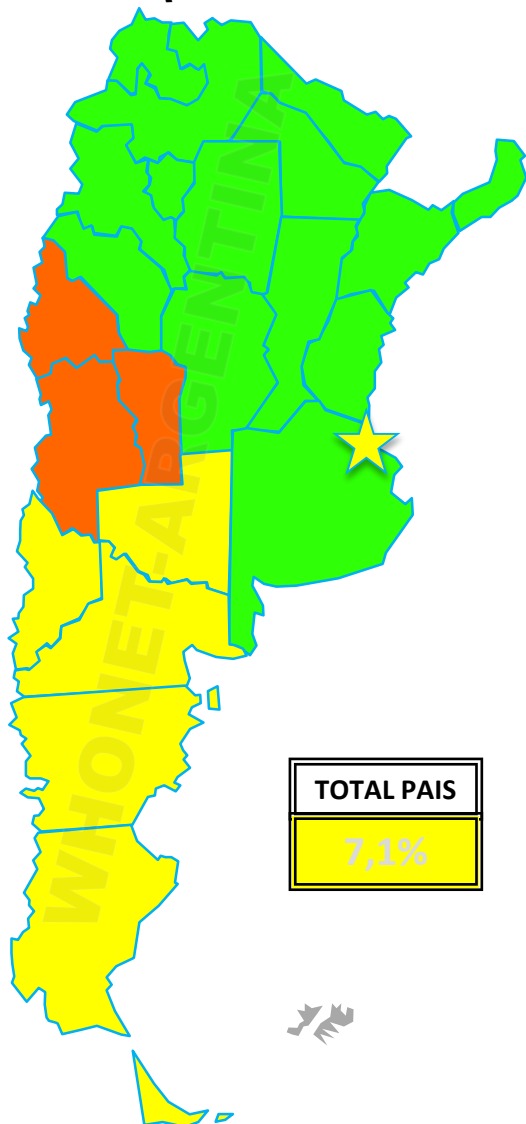
TOTAL PAIS
3,5%

% de *Salmonella* spp de diarrea R+I a C3G/
Total *Salmonella* spp de diarrea

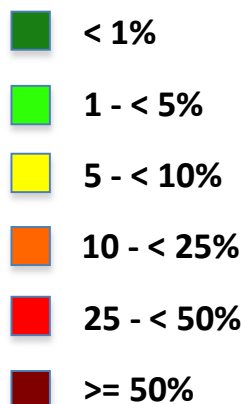
Shigella spp. de diarrea

Red WHONET-ARGENTINA 2022

FLUORQUINOLONAS R



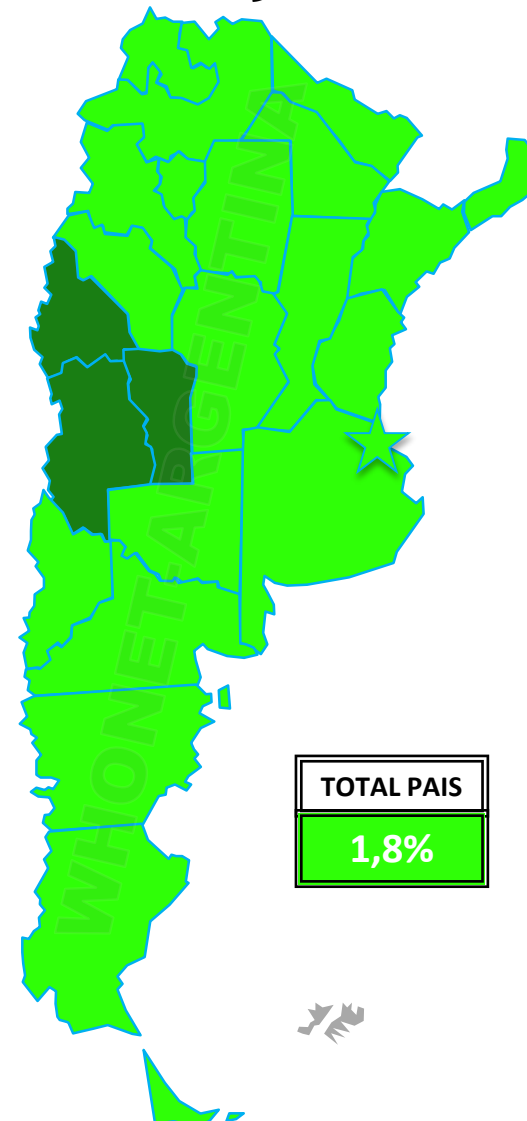
% de *Shigella* spp de diarrea R+I a fluorquinolonas / Total *Shigella* spp de diarrea



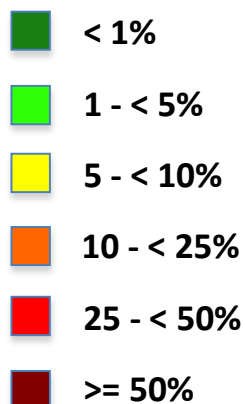
TOTAL PAIS
7,1%



CEFALOSP. 3ª GEN. R



% de *Shigella* spp de diarrea R+I a C3G / Total *Shigella* spp de diarrea



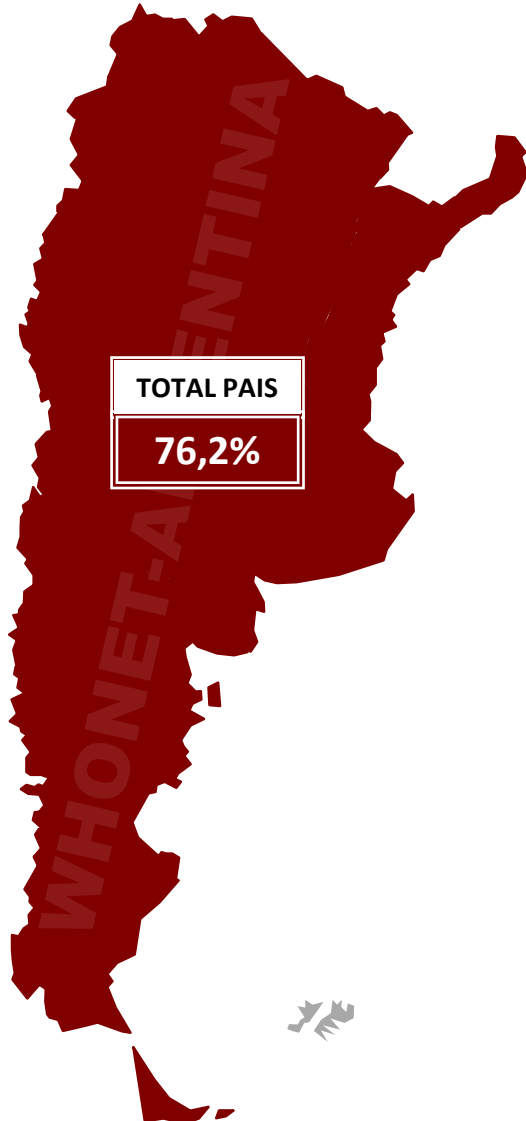
TOTAL PAIS
1,8%



Enterococcus spp. R a VANCOMICINA de sangre

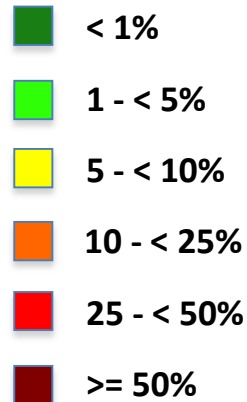
Red WHONET-ARGENTINA 2022

E. faecium



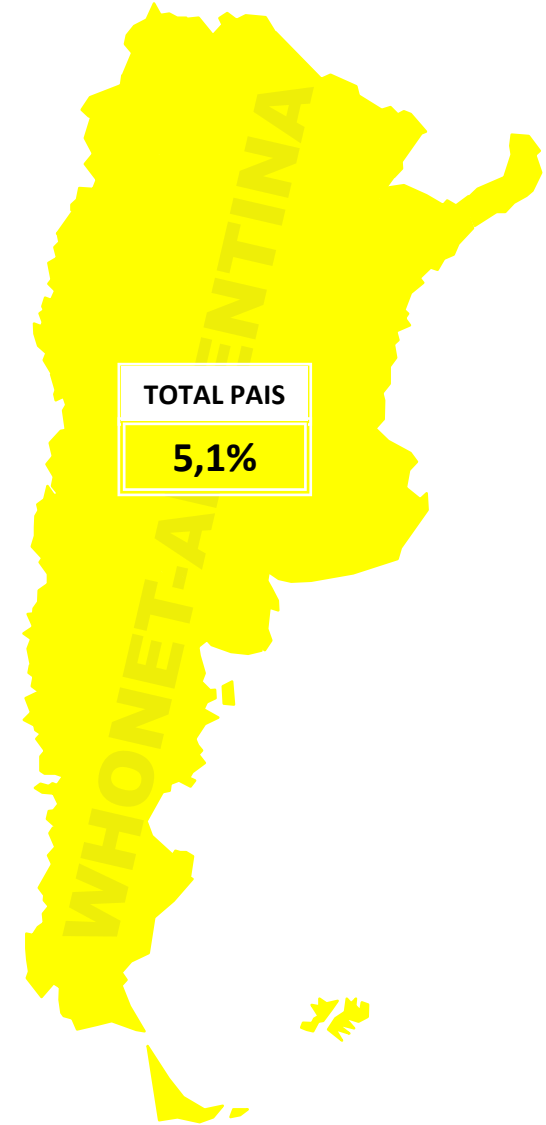
Resultados globales
(el tamaño muestral no
permite análisis regional)

% de Enterococos de sangre
R+I Vancomicina /
Total de
Enterococos de sangre



No. de aislamientos:
E. faecium: 210
E. faecalis: 510

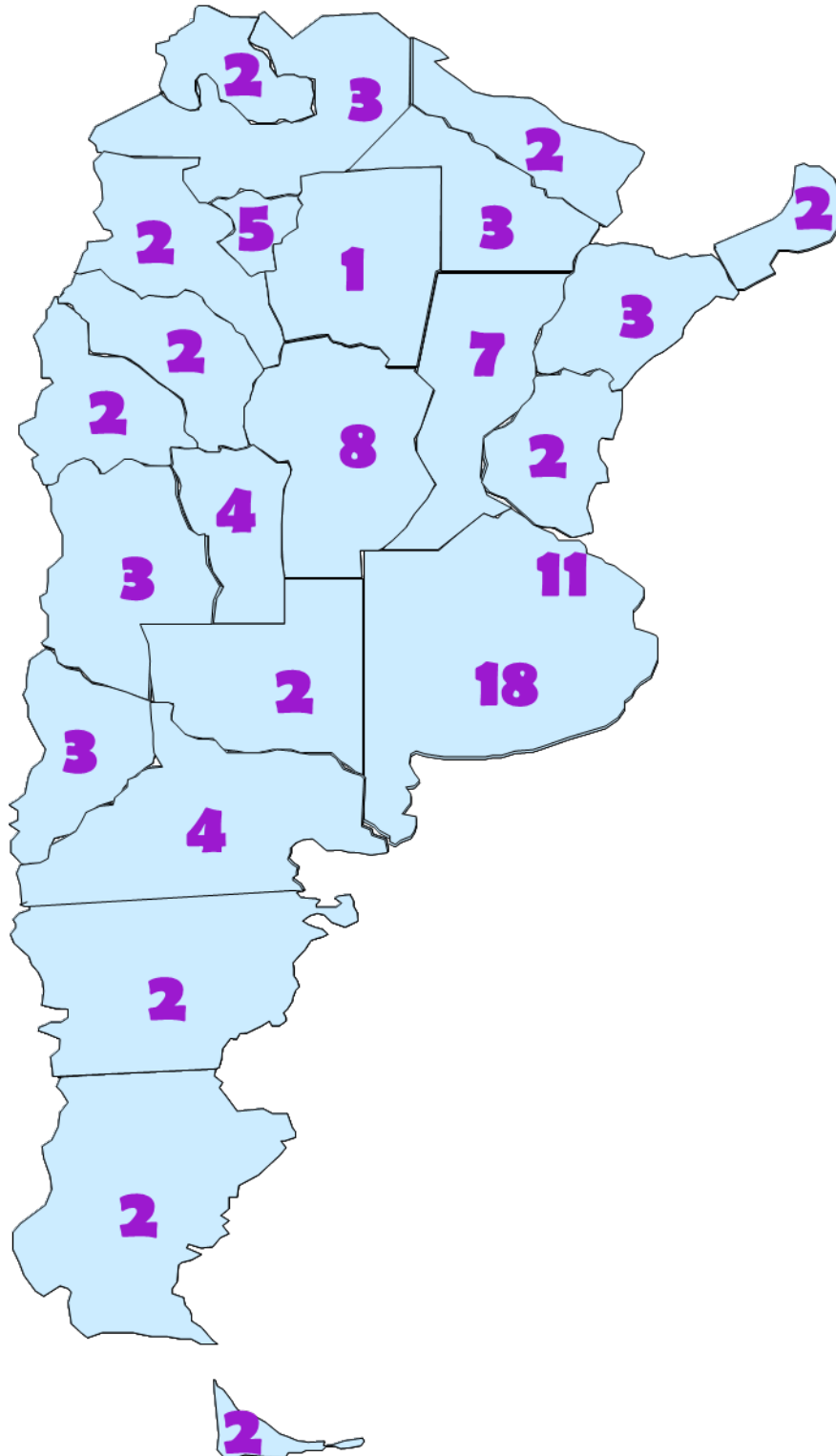
E. faecalis



RED de VIGILANCIA de la RESISTENCIA a los ANTIMICROBIANOS WHONET-ARGENTINA

Distribución de Instituciones participantes - Año 2022

Total: 95



RED de VIGILANCIA de la RESISTENCIA a los ANTIMICROBIANOS WHONET-ARGENTINA

Institución Coordinadora: Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas - ANLIS, Dr. Carlos G. Malbrán, Buenos Aires, Argentina.

Grupo Responsable LNR Antimicrobianos: Alejandra Corso, Celeste Lucero, Fernando Pasterán, Ezequiel Tuduri, Alejandra Menocal, Juan Manuel de Mendieta.

INSTITUCIÓN	PROFESIONAL RESPONSABLE
BUENOS AIRES	
HOSPITAL MUNICIPAL DR. FEDERICO ABETE	Johanna Perez, Matias Jara, Erica Duarte
HIGA "DR JOSE PENNA"	Maria Luz Benvenuti, Mabel Silvia Rizzo, Gloria Razuc
HIGA "DR. A. PIÑEYRO" – JUNIN	Mónica Machain, Jorgelina Suarez, Jimena Roldán
HIGA PTE PERON	Diana Lanzetta, Maria Adelaida Rossetti
HIGA VICENTE LOPEZ Y PLANES	Maria Susana Commisso, Maria Pilar Viñes
HOSPITAL ANTONIO CETRANGOLO	Ana Sangoy, Andrea Appendino
HOSPITAL DE NIÑOS S M LUDOVICA. LA PLATA	Cecilia Vescina, Marisa Bettiol
HOSPITAL DR. CARLOS BOCALANDRO	Nory Cerda, Carolina Vaccino
HOSPITAL EVITA DE LANUS	Ana Togneri, Sebastian Pérez Catalan, Marcela Perez
HIGA PROFESOR DR. RODOLFO ROSSI	Ruth Carbone, Vanina Torres
HOSPITAL INTERZONAL DE AGUDOS EVA PERÓN	Gabriela Sly, Cecilia Corigliano, Marisa Almuzara
HOSPITAL MUNICIPAL "DR. P. T. ORELLANA"	Maria Cecilia Barracchia, Maria Josefina Guisande
HOSPITAL MUNICIPAL DE AGUDOS DR. LEONIDAS LUCERO	Dina Pedersen, Celeste Martinez
HOSPITAL MUNICIPAL RAMÓN SANTAMARINA	Mónica Sparo, Sabina Lissarrague
HOSPITAL NACIONAL P. DR. ALEJANDRO POSADAS	Adriana Fernandez Laussi, Graciela Priore, Matias Daniel Jara
HOSPITAL ZONAL ESP. MATERNO INFANTIL "ARGENTINA DIEGO"	Stella Maris Altamiranda
HOSPITAL UNIVERSITARIO AUSTRAL	Viviana Vilches, Ivana Martinelli
HOSPITAL ZONAL GRAL. DE AGUDOS VIRGEN DEL CARMEN	Adriana Melo, Antonella Gentilini, Ariel Braidá

CABA	
HOSPITAL DE INFECCIOSAS FRANCISCO JAVIER MUÑIZ	Raquel Rollet
HOSPITAL DE NIÑOS DR. RICARDO GUTIERREZ	Estefanía Biondi, Miryam Vazquez, Adriana Procopio
HOSPITAL DONACION F. SANTOJANNI	Cecilia Ormazabal, Claudia Alfonso
HOSPITAL GRAL. DE AGUDOS P. PIÑERO	Flavia Amalfa
HOSPITAL JUAN A. FERNANDEZ	Laura Errecalde, Laura Scocozza
HOSPITAL PEDRO DE ELIZALDE	Rosana Pereda, Marilina Ines Kuzawka
HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN FAVALORO	Patricia Andres, Analía Fernández
FLENI	Carolina Natalia Nuñez
HOSPITAL DE PEDIATRIA S.A.M.I.C. PROF.DR. JUAN GARRAHAN	Adela Isasmendi, Vanesa Reijtman, Maria Eva Garcia
HOSPITAL GRAL. DE AGUDOS DR.COSME ARGERICH	Nora Alejandra Gomez, Natalia Pugliese, Andres Ojeda
CEMIC	Federico Nicola, Jorgelina Smayevsky, Maria Silvia Relloso
CATAMARCA	
HOSPITAL INTERZONAL DE NIÑOS "EVA PERÓN "	Patricia Valdez, Silvia Mariela Farfan, Ariel Segura
HOSPITAL INTERZONAL SAN JUAN BAUTISTA	Viviana David, Paola Alejandra Soldá, Patricia Evangelina Mansilla
CHACO	
HOSPITAL "DR JULIO PERRANDO"	Mariana Carol Rey, Maria Lucrecia Gariboglio Vazquez, Matias Bregant
HOSPITAL "4 DE JUNIO" DR. RAMON CARRILLO	Araceli Soledad Guillén, Claudia Fontan
HOSPITAL PEDIATRICO AVELINO L. CASTELAN	Mónica Graciela Sucin, Viviana Isabel Garcia Saito
CHUBUT	
HOSPITAL REGIONAL DR. SANGUINETTTI-COMODORO RIVADAVIA	Marcia Bernaldo De Quiros, Susana Ortiz, Gisela Mamy
HOSPITAL ZONAL ESQUEL	Miriam Lewis
CORDOBA	
HOSPITAL DE NIÑOS DE LA SANTISIMA TRINIDAD DE CORDOBA	Marisa Esther Paredes, Sebastian Caliva
CLINICA REGIONAL DEL SUD	Laura Elena Decca, Claudio Manuel Manchado, Agostina Dagatti
HOSPITAL REGIONAL DR. LUIS PASTEUR - VILLA MARIA	Karina Raimondi

CLÍNICA UNIVERSITARIA REINA FABIOLA	Fabiana Berruezo, Marina Bottiglieri
HOSPITAL GUILLERMO RAWSON	Teresa López, Davor Nicolas Martinovic
HOSPITAL INFANTIL MUNICIPAL DE CÓRDOBA	Liliana Lorena González, Lucrecia Sánchez
HOSPITAL PEDIÁTRICO DEL NIÑO JESÚS	Paulo Cortes, Patricia Gonzalez
HOSPITAL REGIONAL DOMINGO FUNES	Lilia Norma Camisassa, Florencia Ayelén Herrera
CORRIENTES	
HOSPITAL ANGELA IGLESIAS LLANO	Ana Maria Pato, Liliana Ines Gimenez
HOSPITAL PEDIÁTRICO JUAN PABLO II	Juan Pellegrini
INSTITUTO DE CARDIOLOGIA DE CORRIENTES	Mariela Yanina Calza, Maria Elvira Badaracco
ENTRE RIOS	
HOSPITAL D. C. MASVERNAT	Ofelia Moulins, Luis Otaegui
HOSPITAL SAN MARTÍN DE PARANÁ	Mariana Boleas, Gabriela Alcazar
FORMOSA	
HOSPITAL CENTRAL DE FORMOSA	Patricia Arrieta
HOSPITAL DE LA MADRE Y EL NIÑO DE FORMOSA	Maria Silvana Vivaldo
JUJUY	
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DR. HECTOR QUINTANA	Gabriela Granados, Romina Tatiana Armella, Rafael Aldo Cosci
HOSPITAL PABLO SORIA	Sonia del Valle Mendieta, Marcelo Gustavo Cabral, Ana Laura Lopez
LA PAMPA	
ESTABLECIMIENTO ASISTENCIAL GOBERNADOR CENTENO	Adriana Pereyra, Andrea Baroni, Ivana Silveyra
HOSPITAL LUCIO MOLAS	Ana Tamborini, Romina Dallo
LA RIOJA	
HOSPITAL DE LA MADRE Y EL NIÑO INMACULADA CONCEPCION DE MARIA	Karina Contreras, Sandra Brac
HOSPITAL REGIONAL "DR. ENRIQUE VERA BARROS"	Sonia Flores, Romina Saavedra

MENDOZA	
HOSPITAL CENTRAL DE MENDOZA	Lorena Contreras, Alberto Ferreyra, Adriana Secotaro
HOSPITAL PEDIÁTRICO DR. HUMBERTO NOTTI	Pablo Porta, Beatriz García
HOSPITAL TEODORO J. SCHESTAKOW	Adriana Acosta, Romina Aguilar
MISIONES	
HOSPITAL SAMIC OBERÁ	Cristina Alicia Gonzalez, Silvia Yanina Schefer
HOSPITAL PROVINCIAL DE PEDIATRÍA "DR. FERNANDO BARREYRO"	Lorena Leguizamón, Beatriz Alarcón
NEUQUÉN	
HOSPITAL DR. HORACIO HELLER	Hermán Sauer, Jesica Soledad Torres
HOSPITAL JUNIN DE LOS ANDES	Maria Paula Castro, Abel Zurschmitten
HOSPITAL PROVINCIAL NEUQUÉN DR. CASTRO RENDÓN	María Rosa Núñez, María Martha Schinchirimi
RÍO NEGRO	
HOSPITAL AREA PROGRAMATICA CIPOLLETTI "DR. PEDRO MOGUILLANSKY"	Mariela Roncallo, Laura Pinoche, Silvana Marinelli
HOSPITAL ARTÉMIDES ZATTI	María Gabriela Rivollier, Irene Alonzo, Maria Carolina Tripodi
HOSPITAL "FRANCISCO LOPEZ LIMA"- GENERAL ROCA	Daniela Durany, Gonzalo Crombas
HOSPITAL ZONAL BARILOCHE	Sabrina De Bunder, Antonella Medoni, Julia Sirvent
SALTA	
HOSPITAL PÚBLICO MATERNO INFANTIL DE SALTA	Maria Magdalena Maresca, Maria José Argoitia
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAÚL	Silvia Amador, Lucia Diaz
HOSPITAL SAN BERNARDO	Valeria Mollo, Viviana Silva
SAN JUAN	
HOSPITAL "DR. GUILLERMO RAWSON"	Cintia Reus, Belén Arrieta
HOSPITAL MARCIAL QUIROGA	Nancy Ruth Vega, Beatriz Eugenia Matus
SAN LUIS	
HOSPITAL SAN LUIS	Julio Cesar Garcia, Diego Gabriel Leon

POLICLINICO REGIONAL JUAN D. PERÓN - VILLA MERCEDES	Carina Vanessa Chirino, Nancy Verónica Panini, Maria Carolina Melo
MATERNIDAD PROVINCIAL DRA. TERESITA BAIGORRIA	Germán Dario Ronchi, Natalia Verónica Peralta
HOSPITAL CENTRAL DR. RAMÓN CARRILLO	Roberto Alejandro Lopresti, Georgina Magali Martin
SANTA CRUZ	
HOSPITAL REGIONAL RIO GALLEGOS	Alejandra Vargas, Héctor Omar Belforte, Tamara Reynares
HOSPITAL ZONAL CALETA OLIVIA "PADRE PEDRO TARDIVO"	Miguel Eduardo Castro, Eunice Barrientos Alvarado
SANTA FE	
HOSPITAL ESPAÑOL DE ROSARIO	Noemí Borda, Victoria Rucci, Julieta Freije
HTAL. PROVINCIAL DEL CENTENARIO – FACULTAD DE BIOQUIMICA Y FARMACIA	Jorgelina Pérez, Silvia Larini, Florencia Pastore
HOSPITAL DE NIÑOS "DR. ORLANDO ALASSIA"	Carolina Aro, María Laura Zurbriggen
HOSPITAL DE NIÑOS "VICTOR J. VILELA"	Adriana Ernst
HOSPITAL DR. "JOSE M .CULLEN"	Maria Elena Nardin, Maria Alejandra Mendosa, Sabrina Cristobal
HOSPITAL ROQUE SAENZ PEÑA	Adriana Di Cosco, Carina Conforti
CEMAR	Monica Borgo, Maria Susana Diaz, Graciela Arciero
SANTIAGO DEL ESTERO	
HOSPITAL REGIONAL "DR. RAMÓN CARRILLO"	Mariana Cragnoilino
TIERRA DEL FUEGO	
HOSPITAL REGIONAL DE USHUAIA	Manuel Boutureira, Carina Andrea De Roccis
HOSPITAL REGIONAL RIO GRANDE	Silvia Longoni, Alejandra Guerra
TUCUMÁN	
HOSPITAL ANGEL C. PADILLA	Natalia Biñón, Alicia Recupero, Mariel Agustina Caceres
HOSPITAL DE CLINICAS DR. NICOLAS AVELLANEDA	Stella Fernández
CENTRO DE MICROBIOLOGIA MEDICA	Humberto Musa, Natalia Iriarte
HOSPITAL DEL NIÑO JESUS	José Daniel Assa, Maria Laura Gonzalez, Evangelina Barrionuevo
HOSPITAL REGIONAL DE CONCEPCIÓN	Lidia Grellet, Augusto Román Monroy, Florencia Peralta