

MAPAS de RESISTENCIA ANTIMICROBIANA Red WHONET Argentina 2020

Servicio Antimicrobianos

Laboratorio Nacional/ 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 2020	<u>15</u>

PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS

RED WHONET-Argentina 2020 (91 labs.)

Servicio Antimicrobianos

*Laboratorio Nacional 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.*

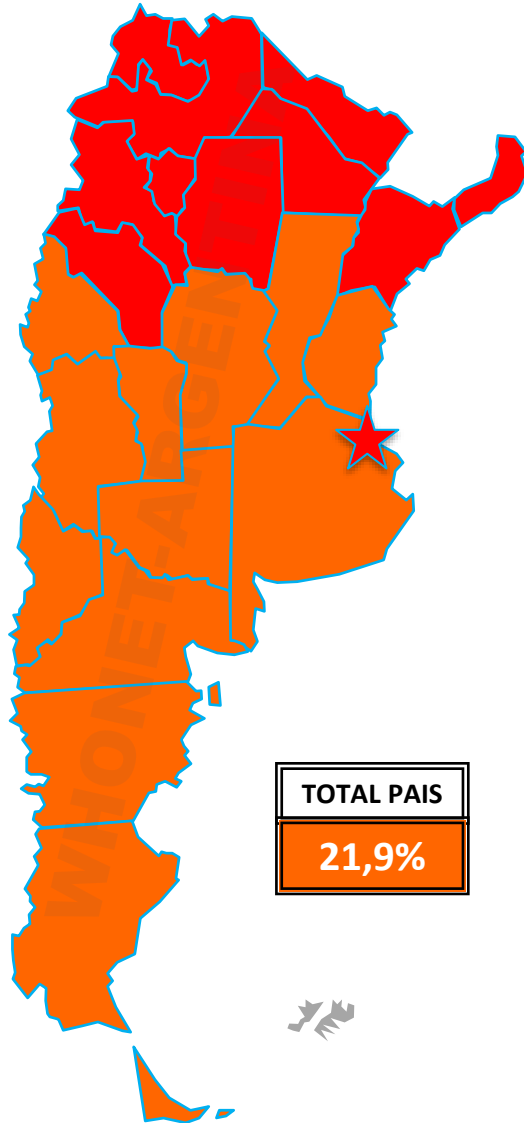
Aislamientos no-duplicados (uno por paciente según WHO/OMS)



Escherichia coli R a CEFALOSPORINAS de 3ra. Generación

Red WHONET-ARGENTINA 2020

SANGRE



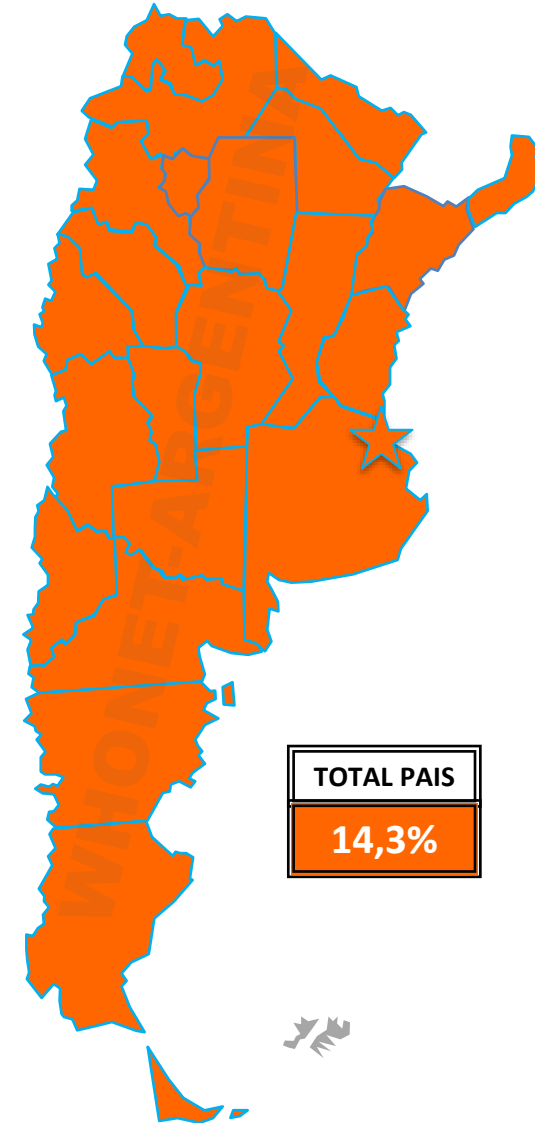
TOTAL PAIS

21,9%

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

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

ORINA



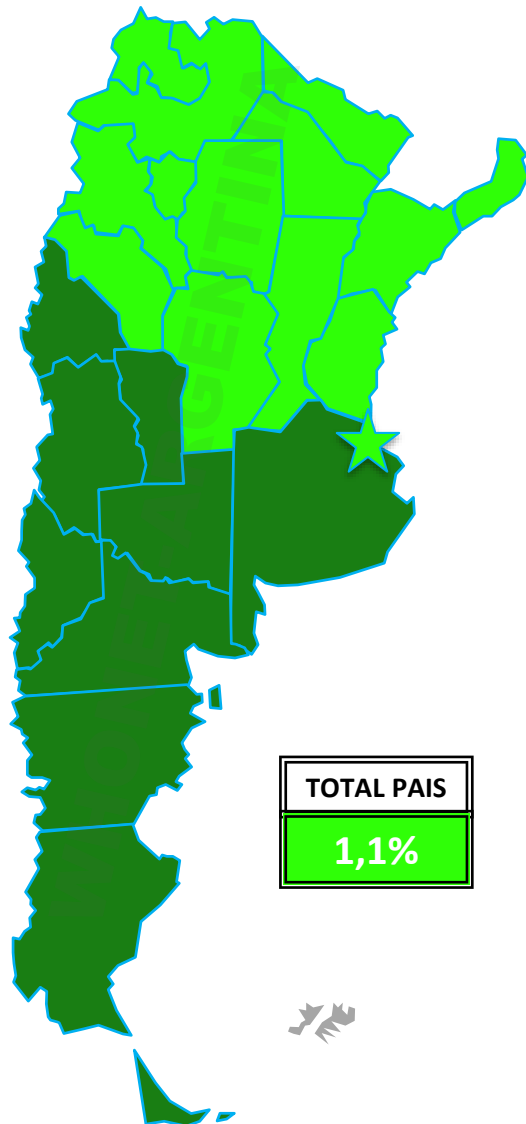
TOTAL PAIS

14,3%

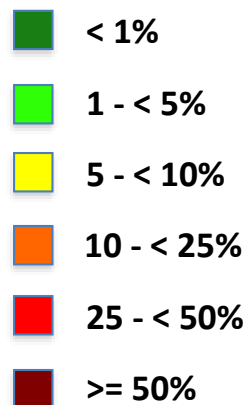
Escherichia coli R a CARBAPENEMES

Red WHONET-ARGENTINA 2020

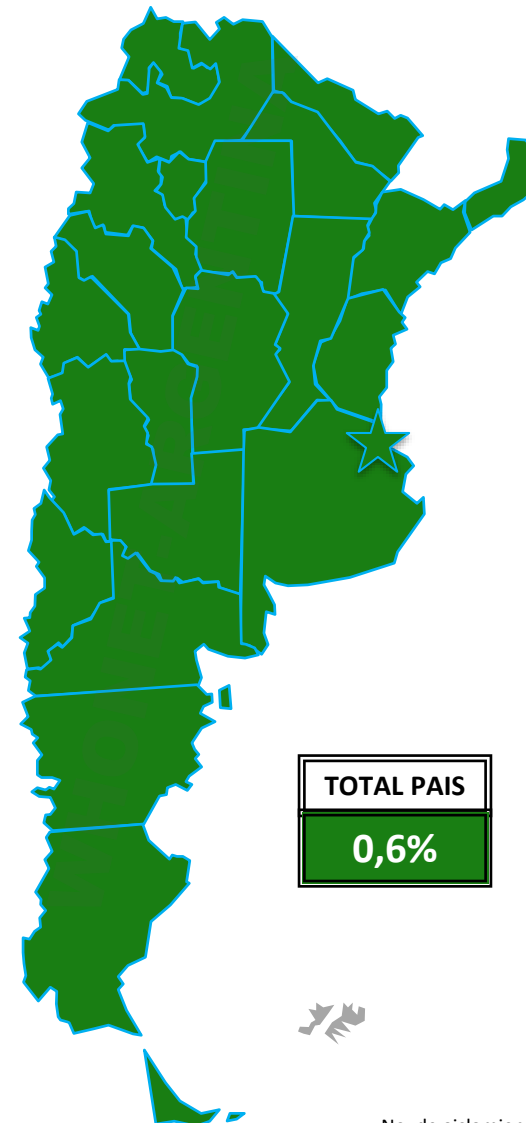
SANGRE



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



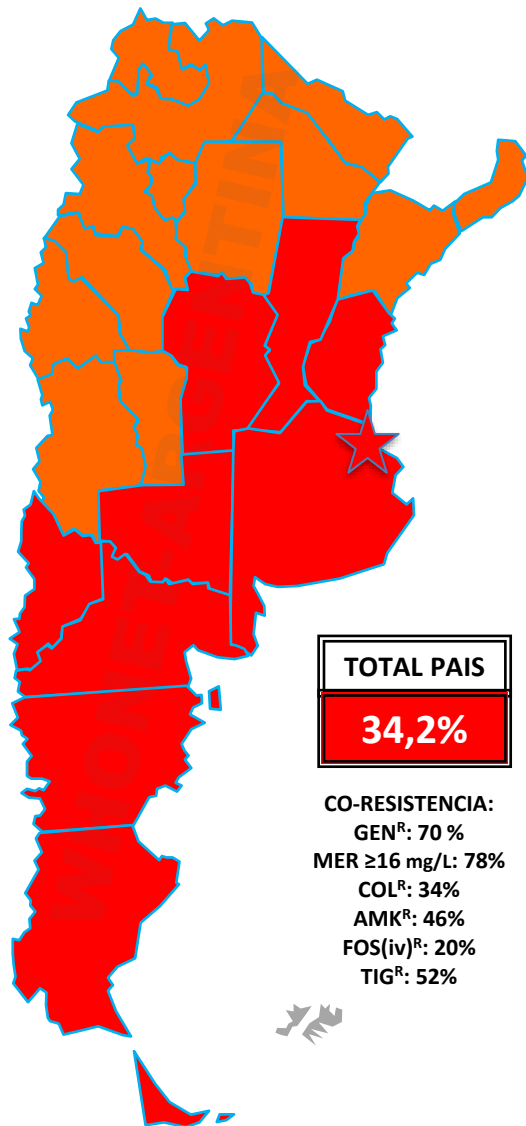
ORINA



Klebsiella pneumoniae R a CARBAPENEMES

Red WHONET-ARGENTINA 2020

SANGRE



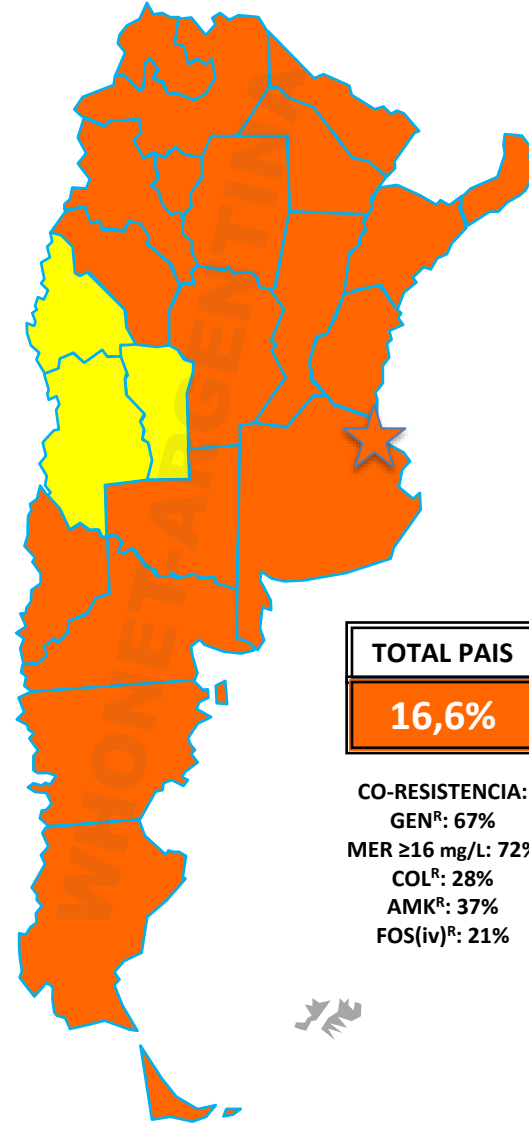
TOTAL PAIS
34,2%

CO-RESISTENCIA:
GEN^R: 70 %
MER ≥16 mg/L: 78%
COL^R: 34%
AMK^R: 46%
FOS(iv)^R: 20%
TIG^R: 52%

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

- < 1%
- 1 - < 5%
- 5 - < 10%
- 10 - < 25%
- 25 - < 50%
- ≥ 50%

ORINA



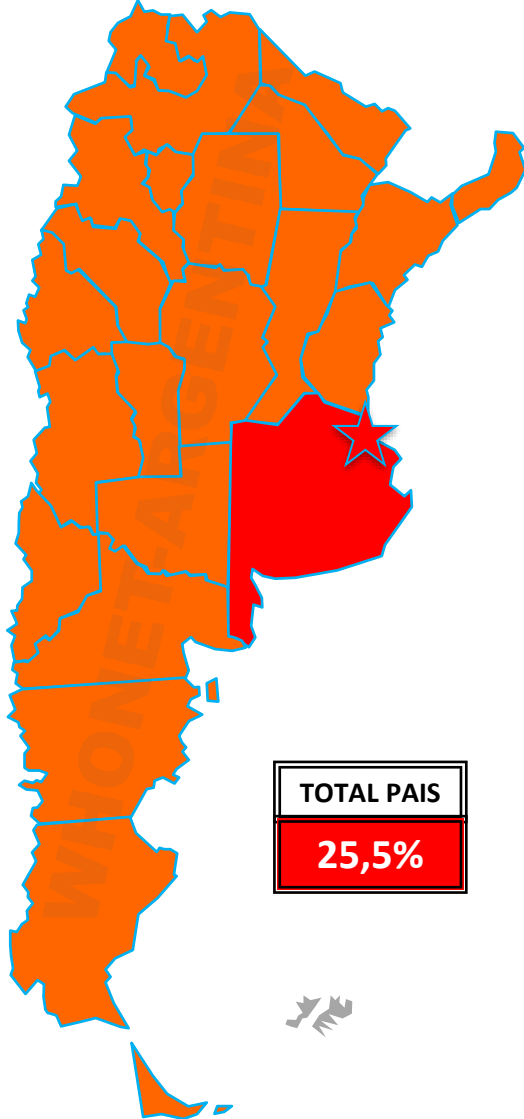
TOTAL PAIS
16,6%

CO-RESISTENCIA:
GEN^R: 67%
MER ≥16 mg/L: 72%
COL^R: 28%
AMK^R: 37%
FOS(iv)^R: 21%

Pseudomonas aeruginosa R a FLUORQUINOLONAS

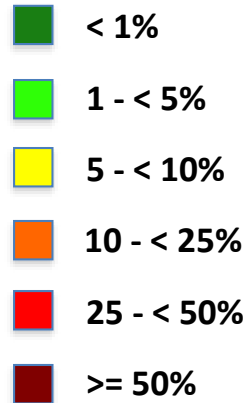
Red WHONET-ARGENTINA 2020

SANGRE

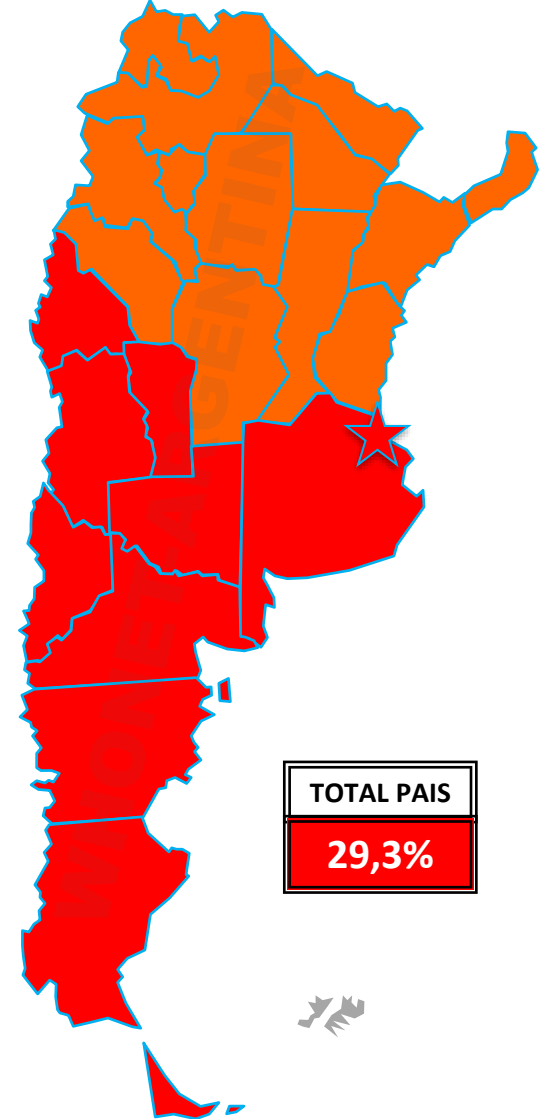


TOTAL PAIS
25,5%

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



ORINA

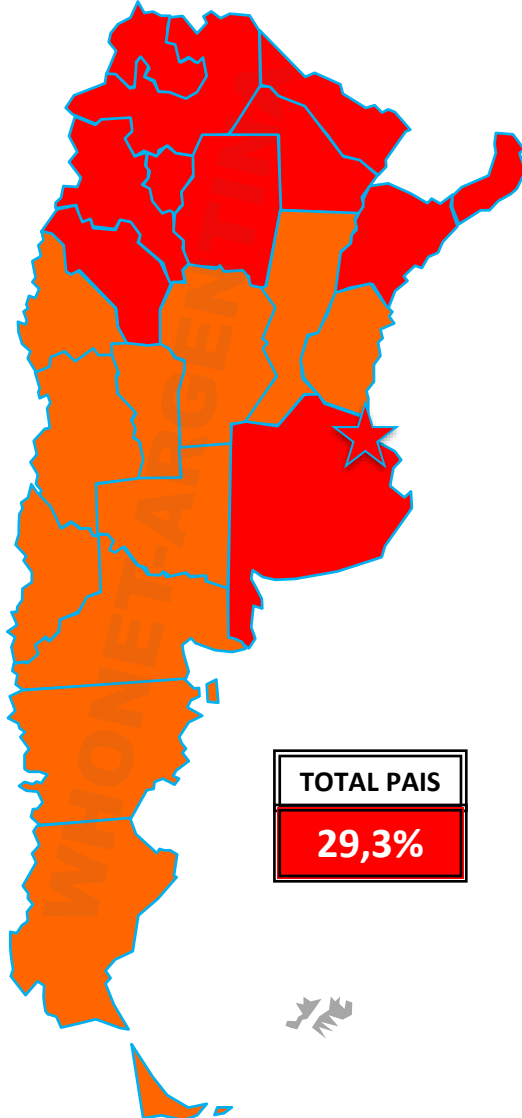


TOTAL PAIS
29,3%

Pseudomonas aeruginosa R a CARBAPENEMES

Red WHONET-ARGENTINA 2020

SANGRE

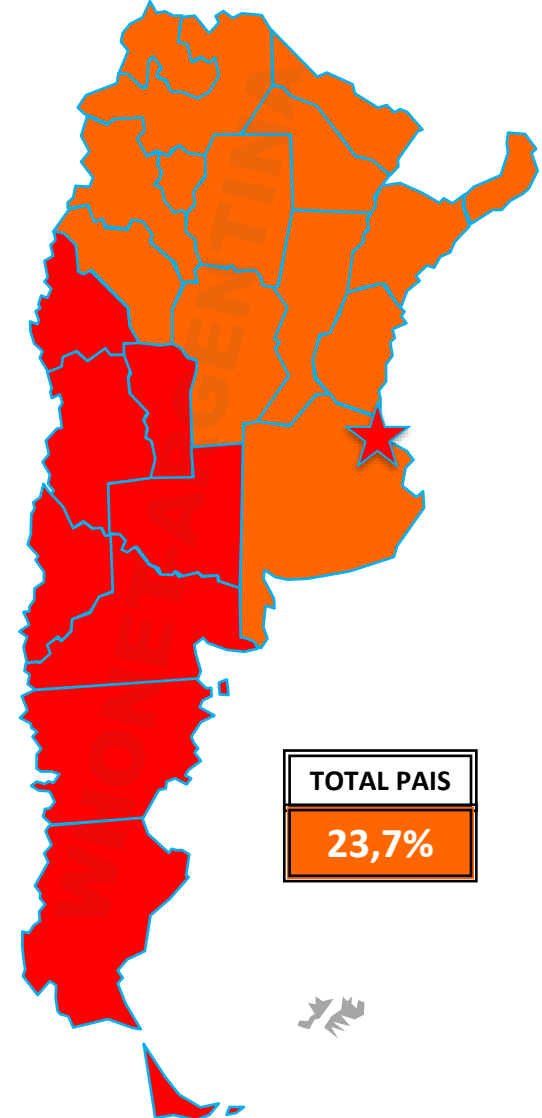


TOTAL PAIS
29,3%

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

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

ORINA

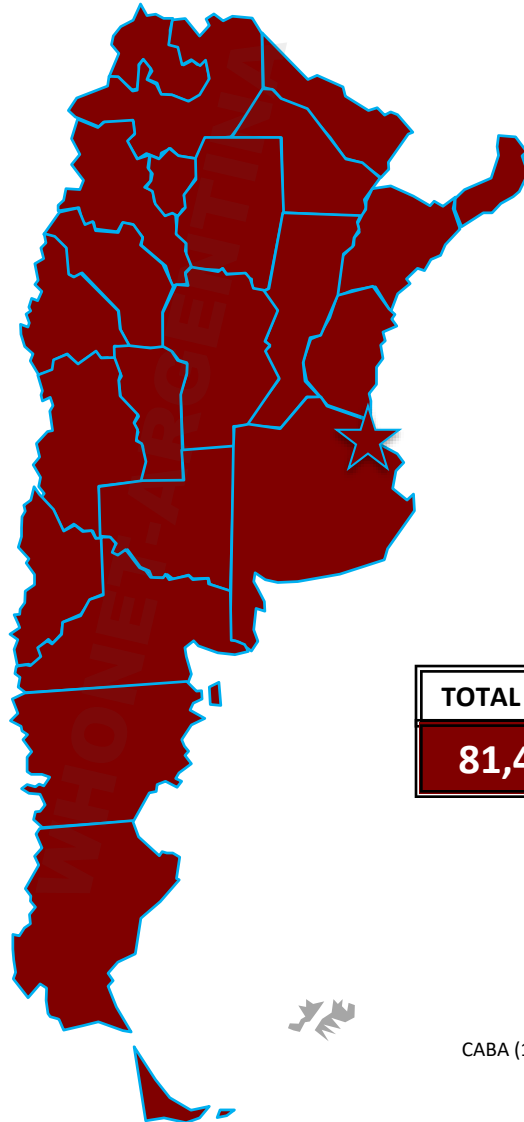


TOTAL PAIS
23,7%

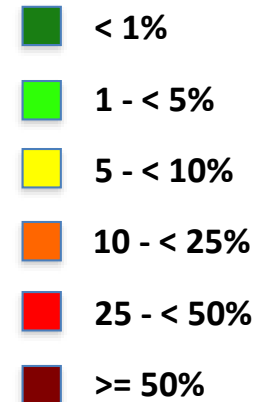
Acinetobacter spp. R a CARBAPENEMES

Red WHONET-ARGENTINA 2020

SANGRE



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



TOTAL PAIS

81,4%

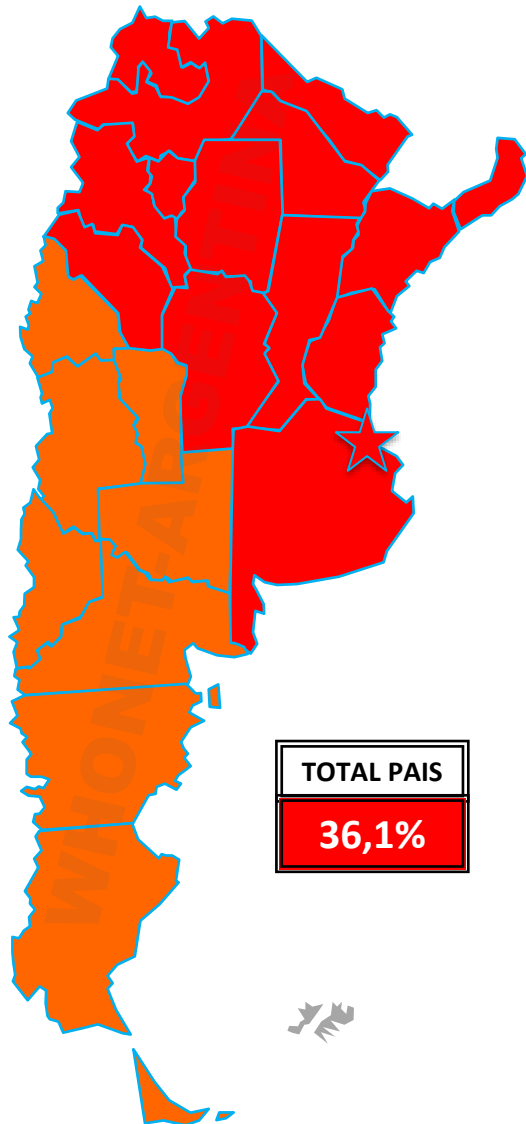
No. de aislamientos: 564

CABA (178), BS.AS (225), CENTRO (43), CUYO (44), NORTE (42), PATAGONIA (32)

Staphylococcus aureus METICILINO RESISTENTE

Red WHONET-ARGENTINA 2020

SANGRE

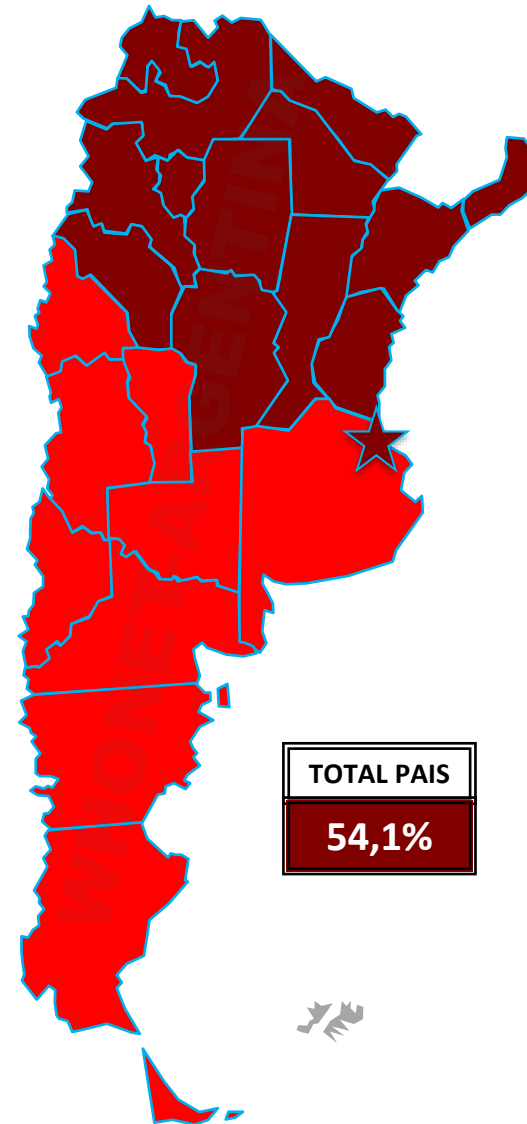


TOTAL PAIS
36,1%

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



PIEL Y PARTES BLANDAS

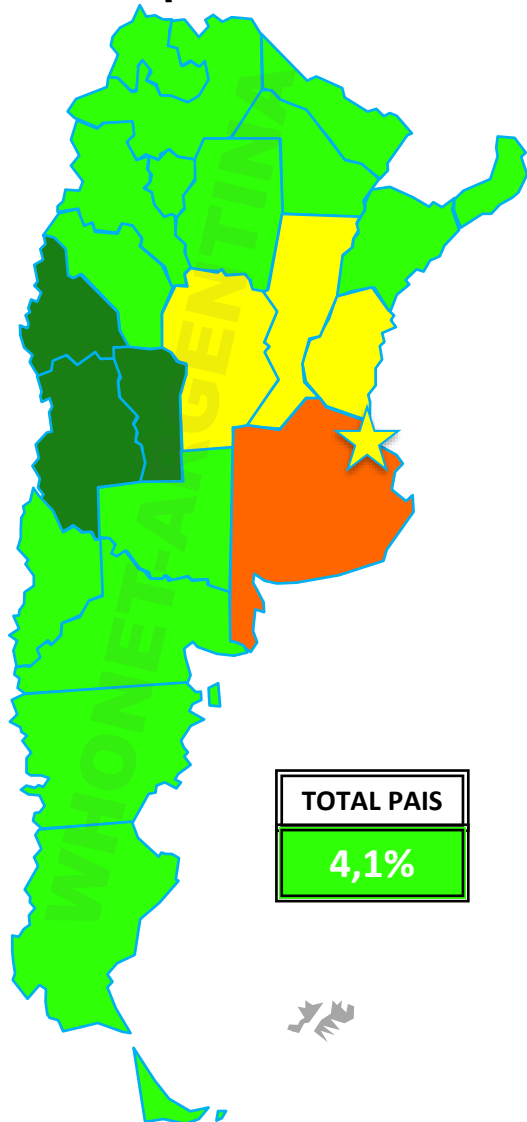


TOTAL PAIS
54,1%

Salmonella spp. de diarrea

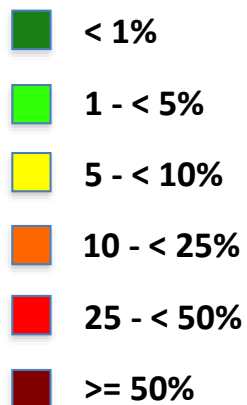
Red WHONET-ARGENTINA 2020

FLUORQUINOLONAS R



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

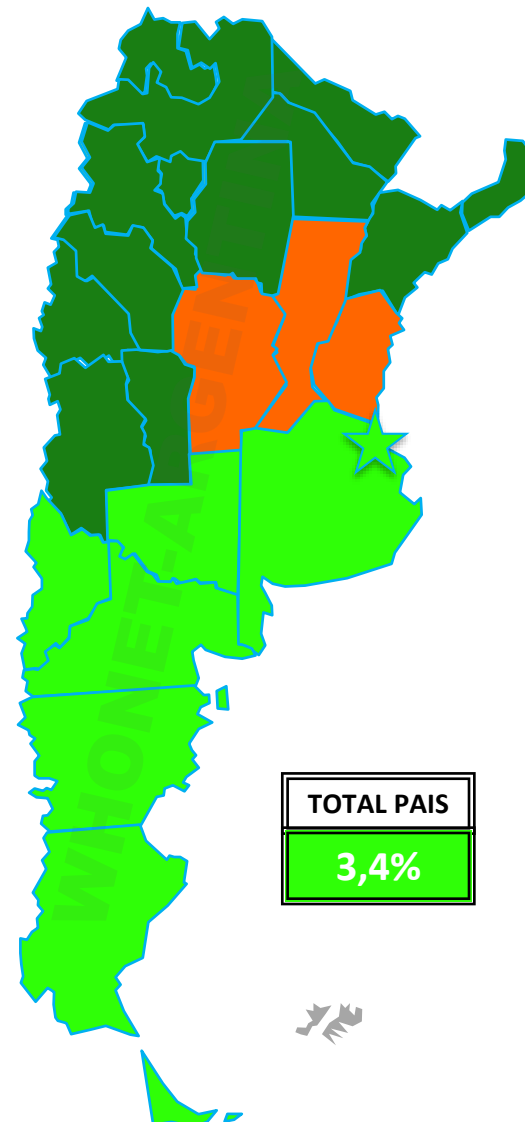
% de *Salmonella* spp de diarrea R+I a C3G/ Total *Salmonella* spp de diarrea



TOTAL PAIS
4,1%

TOTAL PAIS
IPM R 0,6%

CEFALOSP. 3ª GEN. R

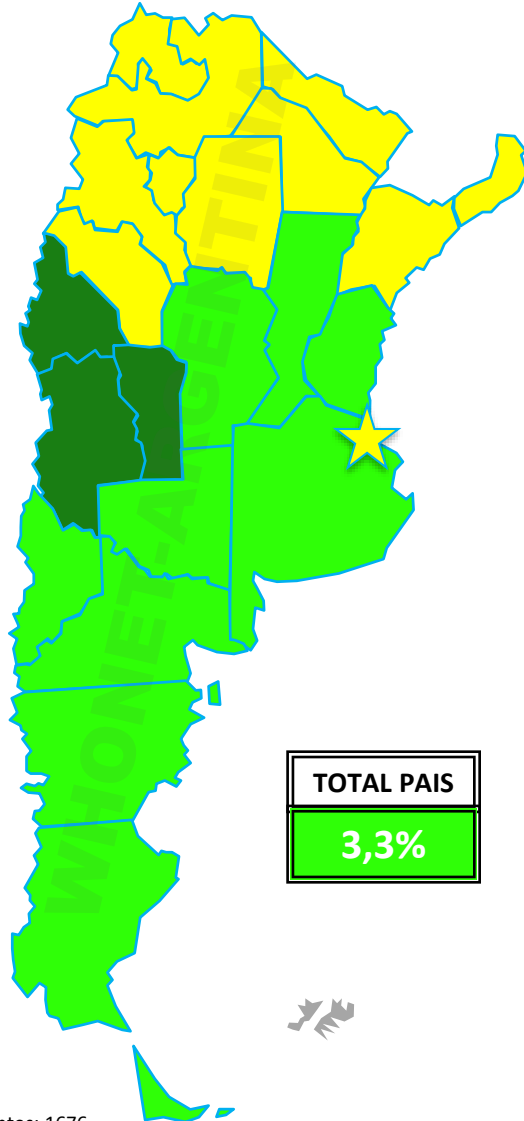


TOTAL PAIS
3,4%

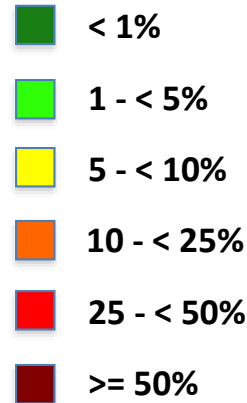
Shigella spp. de diarrea

Red WHONET-ARGENTINA 2020

FLUORQUINOLONAS R

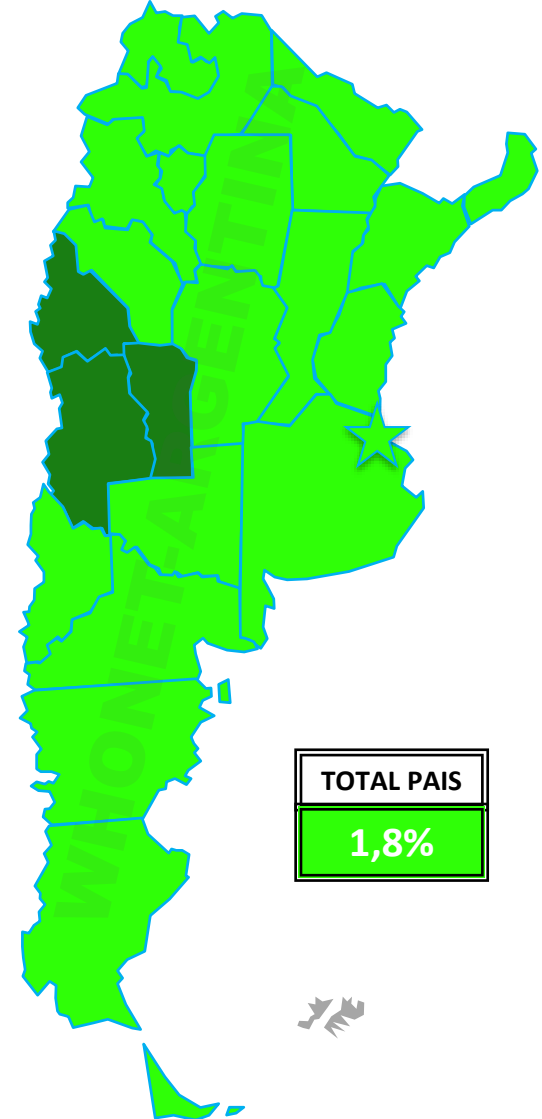


% de *Shigella* spp de diarrea R+I a fluorquinolonas / Total *Shigella* spp de diarrea



TOTAL PAIS
3,3%

CEFALOSP. 3ª GEN. R



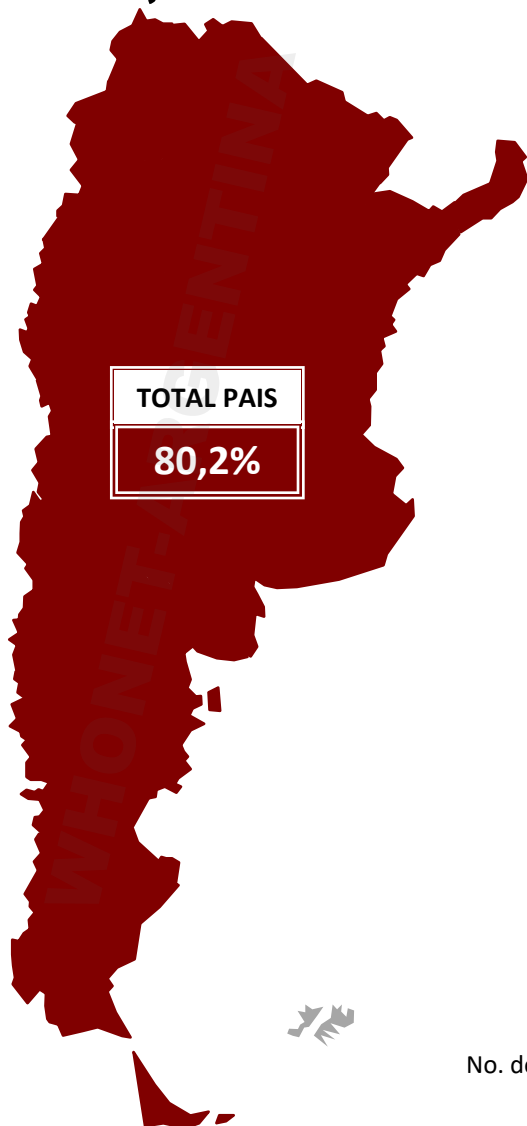
% de *Shigella* spp de diarrea R+I a C3G / Total *Shigella* spp de diarrea

TOTAL PAIS
1,8%

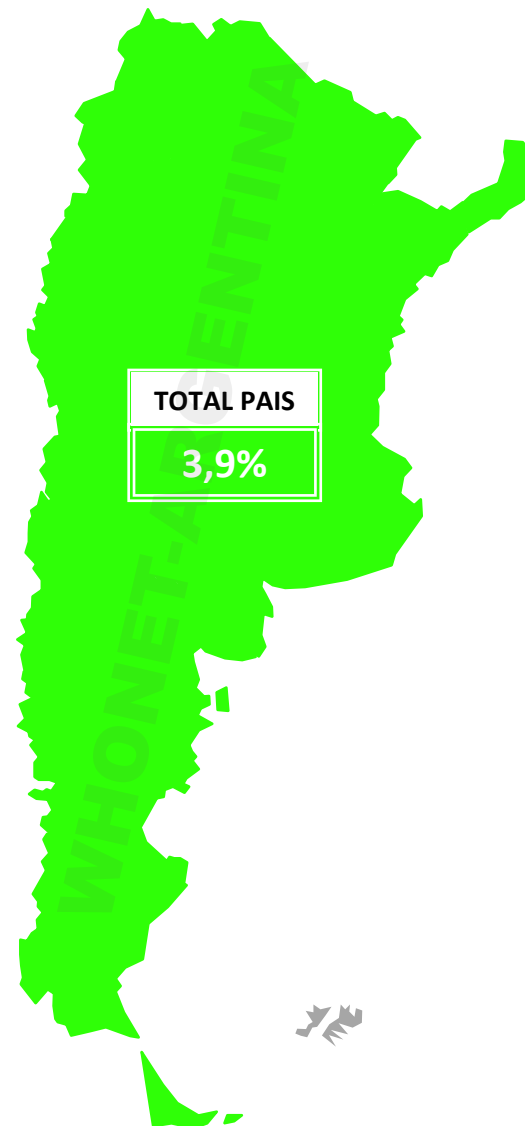
Enterococcus spp. R a VANCOMICINA de sangre

Red WHONET-ARGENTINA 2020

E. faecium



E. faecalis



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*: 338; *E. faecalis* 740.

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 de Mendieta.

INSTITUCIÓN	PROFESIONAL RESPONSABLE
BUENOS AIRES	
HOSPITAL MUNICIPAL DR. FEDERICO ABETE	Johanna Perez, Antonia Lovigne
HIGA "DR JOSE PENNA"	Maria Luz Benvenuti, Mabel Silvia Rizzo
HIGA "DR. A. PIÑEYRO" - JUNIN	Mónica Machain, Jorgelina Suarez
HIGA PTE PERON	Maria Adelaida Rossetti
HIGA VICENTE LOPEZ Y PLANES	Hebe Gullo, Maria Susana Commisso
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, Laura Podesta
HOSPITAL I.E.A. Y C. SAN JUAN DE DIOS	Andrea Silvia Pacha, Ricardo Cabrera
HOSPITAL INTERZONAL DE AGUDOS EVA PERÓN	Marisa Nancy Almuzara, Alicia Tuduri
HOSPITAL MUNICIPAL "DR. P. T. ORELLANA"	Maria Cecilia Barracchia, Maria Josefina Guisande
HOSPITAL MUNICIPAL DE AGUDOS DR. LEONIDAS LUCERO	Dina Pedersen, Pilar Carral
HOSPITAL MUNICIPAL RAMÓN SANTAMARINA	Mónica Sparo, Sabina Lissarrague
HOSPITAL NACIONAL PROF.DR. ALEJANDRO POSADAS	Adriana Di Bella, Adriana Fernandez Laussi
HOSPITAL ZONAL ESP. MATERNO INFANTIL "ARGENTINA DIEGO"	Stella Maris Altamiranda
HOSPITAL UNIVERSITARIO AUSTRAL	Vilches Viviana , Ivana Martinelli
HOSPITAL ZONAL GRAL DE AGUDOS VIRGEN DEL CARMEN	Adriana Myrian Melo, Ana Silvera

CABA	
HOSPITAL DE INFECCIOSAS FRANCISCO JAVIER MUÑOZ	Miriam Mortarini, Raquel Rollet
HOSPITAL DE NIÑOS DR. RICARDO GUTIÉRREZ	Estefanía Biondi, Miryam Vazquez
HOSPITAL DONACION F. SANTOJANNI	Claudia María Alfonso, Cecilia Ormazabal
HOSPITAL GRAL. DE AGUDOS P. PIÑERO	Flavia Amalfa, Juan Stupka
HOSPITAL JUAN A. FERNANDEZ	Laura Errecalde, Liliana Guelfand
HOSPITAL PEDRO DE ELIZALDE	Rosana Pereda, Marilina Ines Kuzawka
HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN FAVALORO	Patricia Andres, Analía Fernández
FLENI	Fabiana Genero, Julio Pace
HOSPITAL DE PEDIATRIA S.A.M.I.C. PROF.DR. JUAN GARRAHAN	Vanesa Reijtman, Adela Isasmendi
HOSPITAL GRAL. DE AGUDOS DR.COSME ARGERICH	Nora Alejandra Gomez
CEMIC	Federico Nicola, Jorgelina Smayevsky
CATAMARCA	
HOSPITAL INTERZONAL DE NIÑOS “EVA PERÓN “	Patricia Valdez
HOSPITAL INTERZONAL SAN JUAN BAUTISTA	Viviana Del Valle David, María Alejandra Rodriguez
CHACO	
HOSPITAL "DR JULIO PERRANDO"	Isabel Ana Marques, Mariana Carol Rey
HOSPITAL “4 DE JUNIO” DR. RAMON CARRILLO	Norma Esther Cech, Claudia Fontan
HOSPITAL PEDIATRICO AVELINO L CASTELAN	Zaloff Dakoff Ana Maria, García Saito
CHUBUT	
HOSPITAL REGIONAL DR. SANGUINETTTI-COMODORO RIVADAVIA	Susana Ortiz, Marcia Bernaldo De Quiros
HOSPITAL ZONAL ESQUEL	Omar Daher, Maria Celia Bischoff
CORDOBA	
HOSPITAL DE NIÑOS DE LA SANTISIMA TRINIDAD DE CORDOBA	Patricia Cristina Montanaro
HOSPITAL PRIVADO DE CORDOBA	Mario Vilaro, Claudio Abiega
HOSPITAL VILLA MARIA	Claudia Aimaretto De Costabella
CLÍNICA UNIVERSITARIA REINA FABIOLA	Marina Bottiglieri, Fabiana Berruezo
HOSPITAL GUILLERMO RAWSON	Ana Litvik, Teresa Nilda López
HOSPITAL INFANTIL MUNICIPAL DE CÓRDOBA	Liliana Lorena González, Lucrecia Sánchez

HOSPITAL PEDIÁTRICO DEL NIÑO JESÚS	Paulo Cortes, Patricia Gonzalez
HOSPITAL REGIONAL DOMINGO FUNES	Camisassa Lilia Norma
CORRIENTES	
HOSPITAL ANGELA IGLESIAS LLANO	Ana Maria Pato
HOSPITAL JUAN PABLO II	Juan Leandro Pellegrini
ENTRE RIOS	
HOSPITAL MASVERNAT	Norma Yoya
HOSPITAL SAN MARTÍN DE PARANÁ	Mariana Boleas, Ileana Maillen Calgaro
FORMOSA	
HOSPITAL CENTRAL DE FORMOSA	Nancy Noemi Pereira, Natalia Edith Velazquez
HOSPITAL DE LA MADRE Y EL NIÑO DE FORMOSA	Maria Silvana Vivaldo
JUJUY	
HOSPITAL DE NIÑOS DR. HECTOR QUINTANA	Gabriela Granados
HOSPITAL PABLO SORIA	Maria Silvia Weibel, Silvia Grosso
LA PAMPA	
ESTABLECIMIENTO ASISTENCIAL GOBERNADOR CENTENO	Adriana Pereyra, Ivana Silveyra
HOSPITAL LUCIO MOLAS	Gladys Margarita Almada, Nahuel Scarone
LA RIOJA	
HOSPITAL DE LA MADRE Y EL NIÑO DE LA RIOJA	Contreras Karina
HOSPITAL REGIONAL "DR ENRIQUE VERA BARROS"	Sonia Beatriz Flores
MENDOZA	
HOSPITAL CENTRAL DE MENDOZA	Lorena Contreras, Leila Zuloaga
HOSPITAL PEDIÁTRICO DR. HUMBERTO NOTTI	Beatriz Cristina García, Pablo Porta
HOSPITAL TEODORO J SCHESTAKOW	Adriana Edith Acosta, Ada Zanuso
MISIONES	
HOSPITAL DE NIVEL III OBERA	Cristina Alicia Gonzalez, Erica Gerlach
HOSPITAL PROVINCIAL DE PEDIATRÍA "DR. FERNANDO BARREYRO"	Martha Helena Von Specht, Lorena Leguizamon
HOSPITAL SAMIC ELDORADO MISIONES	Ana María Miranda
NEUQUÉN	

HOSPITAL HELLER	Herman Sauer
HOSPITAL JUNIN DE LOS ANDES	Abel Zurschmitten, Miryam Britez
HOSPITAL PROVINCIAL NEUQUÉN DR. CASTRO RENDÓN	María Rosa Núñez, María Martha Schinchirimini
RÍO NEGRO	
HOSPITAL AREA CIPOLLETTI "DR. PEDRO MOGUILLANSKY"	Mariela Roncallo, Laura Pinoche
HOSPITAL ARTÉMIDES ZATTI	María Gabriela Rivollier, Irene Alonzo
HOSPITAL "FRANCISCO LOPEZ LIMA"- GENERAL ROCA	Daniela Alejandra Durany, Crombas Gonzalo
HOSPITAL ZONAL BARILOCHE	Sabrina De Bunder, Maria Laura Alvarez
SALTA	
HOSPITAL PÚBLICO MATERNO INFANTIL DE SALTA	Ana Berejnoi, Magdalena Maresca
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAÚL	Amador Silvia Graciela
SAN JUAN	
HOSPITAL "DR. GUILLERMO RAWSON"	Marisa López, Cintia Amalric
HOSPITAL MARCIAL QUIROGA	Nancy Ruth Vega, Beatriz Eugenia Matus
SAN LUIS	
POLICLINICO CENTRAL DE SAN LUIS	Hugo Rigo, Garcia Julio Cesar
POLICLINICO REGIONAL JUAN D. PERON - VILLA MERCEDES	Carina Chirino, Veronica Panini
SANTA CRUZ	
HOSPITAL REGIONAL RIO GALLEGOS	Alejandra Vargas, Omar Belforte
HOSPITAL ZONAL CALETA OLIVIA "PADRE TARDIVO"	Josefina Mercedes Villegas, Miguel Castro, Gustavo Maglio
SANTA FE	
ABC HOSPITAL ESPAÑOL	Noemi Borda, Victoria Rucci
FACULTAD BIOQUIMICA ROSARIO, HTAL CENTENARIO	Patricia Marchiaro, Jorgelina Pérez
HOSPITAL DE NIÑOS "DR ORLANDO ALASSIA"	María Rosa Baroni, María Laura Zurbriggen
HOSPITAL DE NIÑOS V. J. VILELA	Adriana Ernst, Andrea Badano
HOSPITAL DR. J.M.CULLEN	Nagel Alicia, Mollerach Analía
HOSPITAL ROQUE SAENZ PEÑA	Graciela Alicia Arciero, Adriana Di Cosco

MATERNIDAD MARTIN- CEMAR - DSLAC	Borgo Monica Patricia, Diaz Maria Susana Del Lujan
SANTIAGO DEL ESTERO	
HOSPITAL REGIONAL "DR. RAMON CARRILLO"	Mariana Cragolino
TIERRA DEL FUEGO	
HOSPITAL REGIONAL DE USHUAIA	Gabriel Castro, Manuel Boutureira
HOSPITAL REGIONAL RIO GRANDE	Marcela Vargas, Alejandra Cristina Guerra
TUCUMÁN	
HOSPITAL ANGEL C. PADILLA	Amalia Del Valle Amilaga
HOSPITAL DE CLINICAS DR. NICOLAS AVELLANEDA	Norma Mercedes Cudmani
CENTRO DE MICROBIOLOGIA MEDICA	Humberto Eduardo Musa
HOSPITAL DEL NIÑO JESUS	Jose Daniel Assa, Merletti Graciela



Instituto Nacional de
Enfermedades Infecciosas
"Dr. Carlos G. Malbrán"



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



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



Ministerio de Salud
Argentina