

0.1.- DATOS PERSONALES

<u>Apellido:</u> RIVAS	<u>Nombres:</u> MARTA
<u>Lugar de Nacimiento:</u> Capital Federal	<u>Fecha de Nacimiento:</u> 17/03/1947
<u>Nacionalidad:</u> Argentina	<u>Estado Civil:</u> casada
<u>Documento de Identidad:</u> DNI	<u>Nº:</u> 5.319.752
<u>Domicilio:</u> Palpa 2440 9º A	<u>Teléfono:</u> 4781 3795
<u>C.P:</u> 1624	<u>Localidad:</u> Ciudad Autónoma de Buenos Aires
<u>Dirección laboral:</u> Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán"	<u>Domicilio:</u> Av. Vélez Sársfield 563
<u>C.P.:</u> 1281	<u>Localidad:</u> Ciudad Autónoma de Buenos Aires
<u>Tel/Fax:</u> 54 011 4303-1801	<u>e-mail:</u> mrivas@anlis.gov.ar martarivas@fibertel.com.ar

0.2.- ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

1. LICENCIADA EN ANÁLISIS CLÍNICOS
2. BIOQUÍMICA
Entidad Otorgante: Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires.
Fecha de inicio y finalización: 1965-1970.

0.3.- TESIS DE MAESTRIA

MAGISTER EN SALUD PÚBLICA (2007)

Título: "Estudio de factores de riesgo asociados a la infección por *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en niños argentinos".

Entidad Otorgante: Universidad Nacional de San Martín – Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) "DR. CARLOS G. MALBRAN". 2007

Calificación: 10 sobresaliente

0.4.- BECAS

1. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Categoría: Iniciación. Tema: Mecanismos de acción farmacológica antiviral de algunos principios activos de plantas indígenas argentinas. Director: Prof. Dr. Ramón A. de Torres. Lugar de trabajo: Orientación Microbiológica - Departamento de Microbiología Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires. Duración: 1-4-71 al 31-3-73.
2. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Categoría: Perfeccionamiento. Tema: Estudio de los mecanismos de acción citotóxica y antiviral de algunos principios aislados de plantas indígenas argentinas. Director: Prof. Dr. Ramón A. de Torres. Lugar de trabajo: Orientación Microbiológica - Departamento de Microbiología Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires. Duración: 1-4-73 al 31-3-75.
3. Convenio de Intercambio Científico Argentino-Sueco. Tema: Enterotoxinas de *Escherichia coli*. Lugar de trabajo: Department of Medical Microbiology. University of Goteborg. Suecia. Duración: setiembre-octubre de 1988.

4. Centres for Diseases Control and Prevention. Atlanta, EE.UU. Tema: Factores de riesgo asociados a la infección por *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en niños argentinos. Duración: 4 de marzo al 30 de abril de 2004.

0.5.- ACTUACION PROFESIONAL

1. Bioquímica. Abril de 1975 - Abril de 1977. Octubre de 1979 - Abril de 1986. Departamento de Biología - Instituto Nacional de Farmacología y Bromatología. Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación.
2. Bioquímica. Mayo de 1986 - Hasta el presente. Servicio Fisiopatogenia, Departamento Bacteriología. Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud "Dr. Carlos G. Malbrán". Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación.
3. Jefe del Servicio Fisiopatogenia. Setiembre de 1991 - Hasta el presente.

0.6.- TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS

1. **Rivas M**, Mercado E, Distefano A. Productos naturales antivirales. "Progresos en Biología" (Barbieri, F.D.; Legname, A.H. eds.) p.475, Tucumán, 1975.
2. **Rivas M**, Rodricks J. Food Hazards of Microbial Origin I. Bacterial Toxins. Rev. Lat-amer. Microbiol. 21: 153-158, 1979.
3. **Rivas M**, Rodricks J. Food Hazards of Microbial Origin II. Fungal Toxins (Mycotoxins). Rev. Lat-amer. Microbiol. 21: 159-165, 1979.
4. Bennett RW. *et al.* Extraction and separation of staphylococcal enterotoxin in foods: Collaborative study. J. Assoc. Off. Anal. Chem. 63: 1205-1210, 1980.
5. **Rivas M**, Moro A. *Staphylococcus aureus* en alimentos. Rev. INFyB 4: 313-318, 1981.
6. **Rivas M**, Cinto R, Frade H, Moro A. Taxonomía numérica de *Bacillus* gram positivos anaerobios. Revista Argentina de Microbiología 14: 1-16, 1982.
7. **Rivas M**, Cinto R, Frade AH. Identificación preliminar simplificada de algunas especies de *Clostridium*. Revista Argentina de Microbiología 14: 163-166, 1982.
8. Maffe Z, **Rivas M**, Varsavsky E, Frade AH. Contenido microbiano de materia prima de uso farmacéutico: I excipientes. Rev. INFyB 5: 361-366, 1982.
9. **Rivas M**, Cordal de Bobbi ME, Raffo Palma M, Moro A. Helados de elaboración artesanal y semi-industrial. Incidencia de *Staphylococcus aureus* y enterotoxigenicidad. Revista Argentina de Microbiología 15: 147-155, 1983.
10. Maffe Z, **Rivas M**, Varsavsky E, Frade AH. Control del contenido microbiano de productos farmacéuticos no estériles II: Jarabes vitamínicos, líquidos y comprimidos antiácidos. Rev. INFyB 5: 485-488, 1982.
11. Mercado E, Frade AH, **Rivas M**, Cinto R. Calidad bacteriológica de hamburguesas. La Industria Cárnica Latinoamericana 55: 56-60, 1984.
12. Cinto R, **Rivas M**, Frade AH. Taxonomía numérica del Género *Bacillus*. Revista Argentina de Microbiología 16: 119-144, 1984.
13. Maffe Z, Frade AH, Varsavzky E, **Rivas M**, Galdi M. Control del contenido microbiano de productos farmacéuticos no estériles: óvulos y supositorios. SAFYBI 24 (N*65): 2006-2009, 1984.
14. **Rivas M**, Cordal de Bobbi ME, Raffo Palma M, Moro A. Helados de elaboración industrial. Incidencia de *Staphylococcus aureus* y enterotoxigenicidad. Revista Argentina de Microbiología 16: 225-228, 1984.

15. **Rivas M**, Mercado E, Frade AH, Rizzo I. Calidad bacteriológica de productos deshidratados e instantáneos para lactantes y niños. *Revista Argentina de Microbiología* 17: 5-10, 1985.
16. **Rivas M**, Cordal de Bobbi ME, Raffo Palma M, Moro A. Enterotoxigenicidad y características bioquímicas de cepas de *Staphylococcus aureus* de distintos orígenes. *Revista Argentina de Microbiología* 17: 69-73, 1985.
17. Roncoroni A, **Rivas M**, Smayevsky J, Bianchini H. Infección del sistema de derivación del LCR por *Bacillus circulans* y *Bacillus larvae*. *Revista Argentina de Microbiología* 17: 157-163, 1985.
18. Mercado E, **Rivas M**, Cinto R. Recuperación de coliformes dañados subletalmente a partir de yogur. *La Alimentación Latinoamericana* 156: 47-50, 1986.
19. Mercado E, **Rivas M**. Propuesta de criterios microbiológicos para el control de quesos fundidos. *Revista Argentina de Microbiología* 18: 115-120, 1986.
20. **Rivas M**, Binsztein N, López Moral L, Cinto R. Producción de enterotoxina termolábil por cepas de *Escherichia coli* aisladas en Argentina. *Revista Argentina de Microbiología* 19: 91-100, 1987.
21. **Rivas M**, López Moral L, Binsztein N. An evaluation of pooling culture method for the detection of *Escherichia coli* enterotoxins. *Revista Argentina de Microbiología* 21: 21-24, 1989.
22. **Rivas M**, Voyer LE, Tous MI, Leardini NA, de Mena MF, Quadri B, Wainsztein R. Detección de *Escherichia coli* O157 productor de verotoxina en pacientes con síndrome urémico hemolítico. *Medicina (Buenos Aires)* 50: 571, 1990.
23. Binsztein N, Jouve M, Viboud G, Lopez Moral L, **Rivas M**, Ørskov I, Ahren C, Svennerholm A-M. Colonization factors of enterotoxigenic *Escherichia coli* isolated from children with diarrhea in Argentina. *J. Clin. Microbiol.* 29: 1893-1898, 1991.
24. Binsztein N, **Rivas M**, Lopez Moral L, Viboud G, Iriarte C, Szeferner M, Svennerholm A. Relationship between enterotoxigenic *Escherichia coli* and diarrhea among children in Buenos Aires, Argentina. *Medicina (Buenos Aires)* 52: 103-108, 1992.
25. Varela P, **Rivas M**, Binsztein N, Cremona ML, Herrmann P, Burrone O, Ugalde R, Frasc C. Identification of toxigenic *Vibrio cholerae* from the Argentine outbreak by PCR for *ctx A1* and *ctx A2-B*. *FEBS* 315: 74-76, 1993.
26. Chinen I, **Rivas M**, Caffer MI, Cinto RO, Binsztein N. Diagnóstico de *Escherichia coli* enteroinvasiva asociada a diarrea. *Revista Argentina de Microbiología* 25: 27-35, 1993.
27. **Rivas M**, Toma C, Miliwesbsky E, Caffer MI, Galas M, Varela P, Tous M, Bru AM, Binsztein N. Detection of the novel serogroup O139 of *Vibrio cholerae* non O1 in Argentina. *The Lancet* 342: 926-927, 1993.
28. Notario R, Morales E, Carmelengo E, Borda N, Binsztein N, Depetris A, Gambande T, Grinberg D, Herrera V, Sas I, Birocco S, Severo L, Peralta V, Eigner T, Dlugovitzky D, Sahian C, **Rivas M**. Microorganismos enteropatógenos en niños con diarrea aguda en dos hospitales de Rosario, Argentina. *Medicina, Buenos Aires*, 53: 289-299, 1993.
29. **Rivas M**, Voyer LE, Tous M, Leardini N, de Mena MF, Wainsztein R, Callejo R, Prado V, Binsztein N. Hemolytic uremic syndrome: co-infection with two different serotypes of Shiga-like toxin producing *Escherichia coli*. *Medicina (Buenos Aires)* 53: 487-490, 1993.
30. Rossi A, Galas M, Binsztein N, **Rivas M**, Caffer MI, Corso A, Radice M, Gutkind G. Unusual multiresistant *Vibrio cholerae* O1 var El Tor in Argentina. *The Lancet* , 342: 1172-1173, 1993.
31. Varela P, Pollevick GD, **Rivas M**, Chinen I, Binsztein N, Frasc AC, Ugalde RA. Direct detection of *Vibrio cholerae* in stool simples. *J. Clin. Microbiol.* 32: 1246-1248, 1994.

32. **Rivas M**, Binsztein N, Basanta G, Vergara M, Quiroga M, Cinto R, Svennehholm AM. Antibody responses against *Escherichia coli* heat - labile toxin and colonization factors antigens I and II in Argentinian children. J. Infect. Dis. 171: 1045 - 1049, 1995.
33. Prado V, Cordero J, Garreaud de MG C, Olguin H, Arellano C, Nachar CL, Misraji A, Martinez J, Tous M, **Rivas M**, Levine MM. *Escherichia coli* enterohemorrágica en el síndrome hemolítico urémico, en niños chilenos. Evaluación de diferentes técnicas de diagnóstico de infección. Rev Med Chile 123: 13 - 22, 1995.
34. Notario R, Borda N, Binsztein N, **Rivas M**, Gambandé T. Epidemiología de los enteropatógenos causantes de diarrea en la ciudad de Rosario, Argentina. Rev Arg Infectología VII: 3-8, 1995.
35. **Rivas M**, Voyer LE, Tous M, de Mena MF, Leardini N, Wainsztein R, Callejo R, Quadri B, Corti S, Prado V. Verocytotoxin-producing *Escherichia coli* infection in family members of children with Hemolytic Uremic Síndrome. Medicina (Buenos Aires) 53: 487-490, 1996.
36. Ibarra C, Kierbel A, Capurro C, **Rivas M**, Fernández Marty A, Galindo F, Parisi M. Water permeability properties of the human small intestine *in vitro*: effects of *Escherichia coli* heat-stable enterotoxin. Acta Physiologica Pharmacologica et Therapeutica Latinoamericana 46: 159-167; 1996.
37. **Rivas M**, Cacace ML, Ayala LT, Baschkier A, Miliwebsky E, Caffer MI. Casos de gastroenteritis asociados a *Vibrio cholerae* no O1 en Orán, Salta. Revista Argentina de Microbiología 28: 163-169, 1996.
38. Vergara M, Quiroga M, Grenon S, Pegels E, Oviedo P, Deschutter J, **Rivas M**, Binsztein N, Claramount R. Prospective study of enteropathogens in two communities of Misiones, Argentina Rev. Inst. Med. Trop. Sao Paulo 38: 337-347, 1996.
39. De Mena MF, Tous M, Miliwebsky E, Chillemi G, **Rivas M**. Differential kinetics patterns for Shiga Toxin production by *Escherichia coli*. Rev. Arg. Microbiol. 29:167-175, 1997.
40. **Rivas M**, Balbi L, Miliwebsky E, García B, Tous M, Leardini N, Prieto M, Chillemi M, de Principi M. Síndrome Urémico Hemolítico en niños de Mendoza, Argentina: su asociación con la infección por *Escherichia coli* productor de toxina Shiga. Medicina (Buenos Aires) 58:1-7, 1998
41. Viboud GI, Jouve MJ, Binsztein N, Vergara M, **Rivas M**, Quiroga M, Svenerholm A-M. Prospective cohort study of enterotoxigenic *Escherichia coli* infections in Argentinean children. J. Clin Microbiol. 37:2829-2833, 1999.
42. Miliwebsky E, Balbi L, Gómez D, Wainsztein R, Cueto Rua M, Roldan C, Caletti M, Leardini N, Baschkier A, Chillemi G, **Rivas M**. Síndrome Urémico Hemolítico en niños de Argentina. Asociación con la infección por *Escherichia coli* productor de toxina Shiga. Bioquímica y Patología Clínica 63:113-121, 1999.
43. **Rivas M**, Miliwebsky E, Balbi L, García B, Leardini N, Tous M, Chillemi G, Bashckier A. Intestinal bleeding and occlusion associated with Shiga-toxin (verocytotoxin)-producing *Escherichia coli* O127:H21 in Argentina. Medicina (Buenos Aires) 60:249-252, 2000.
44. Quiroga M, Oviedo P, Pegels E, Husulak E, Chinen I, Binsztein N, **Rivas M**, Schiavoni L, Vergara M. Asymptomatic infections by diarrheogenic *Escherichia coli* in children from Misiones, Argentina, during the first twenty months of their lives. Rev. Inst. Med. Trop. Sao Paulo 42:9-15, 2000.
45. Palermo MS, Alves-Rosa F, Rubel C, Fernández Alonso G, Fernández G, **Rivas M**, Isturiz M. Pretreatment of mice with lipopolysaccharide (LPS) or IL-1beta exerts dose dependent opposite effects on Shiga toxin 2 lethality. Clin. Exp. Immunol. 119: 77-83, 2000.

46. Fiorito P, Burgos J, Fernández Miyakawa M, **Rivas M**, Chillemi G, Berkowski D, Sota E, Silberstein C, Ibarra C. Effect of Shiga toxin 2 on water and ion transport in the human colon *in vitro*. Dig. Dis. Sci. 45:480-486, 2000.
47. Oviedo P, Vergara M, **Rivas M**. Anticuerpos vibriocidas en Misiones provincia libre de cólera”. Infectología & Microbiología Clínica 12:18-22, 2000.
48. Perez Guzzi JI, Folabella A, Miliwebsky E, **Rivas M**, Fernández Pascua C, Gomez D, Zamora A, Sota C, Córdoba M. Aislamiento de *Escherichia coli* O157:H7 en desagües pluviales de Mar del Plata con contaminación bacteriana de origen fecal. Rev. Arg. Microbiol. 32:161-164, 2000.
49. Chinen I, Tanaro JD, Miliwebsky E, Lound LH, Chillemi G, Ledri S, Baschkier A, Scarpin M, Manfredi E, **Rivas M**. Isolation and characterization of *Escherichia coli* O157:H7 from retails meats in Argentina. J. Food Protect. 64: 1346-1351, 2001.
50. Miliwebsky E, Chinen I, Chillemi G, Baschkier A, Manfredi E, **Rivas M**. “Síndrome Urémico Hemolítico en niños de Argentina: Asociación con la infección por *Escherichia coli* productor de toxina Shiga”. Publicación en las colecciones de trabajos Distinguidos y Temas Maestros y en la sección Expertos Invitados de la sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC) en Internet. <http://www.siicsalud.com>. 2001.
51. Chinen I, **Rivas M**, Soriano V, Miliwebsky E, Fernandez Galvez G, Chillemi G, Baschkier A, Wang G, Caldeira R, Woodward D, Rodgers FG. *Escherichia coli* ehlI gene-positive serotype O18ac:H31 associated with an outbreak of diarrhea in a neonatal nursery in Neuquén City, Argentina. J. Clin. Microbiol. 40: 1225-1230, 2002.
52. Gioffre A, Meichtri L, Miliwebsky E, Baschkier A, Chillemi G, Romano MI, Sosa Estani S, Cataldi A, Rodríguez R, **Rivas M**. Detection of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* in cattle in Argentina. Evaluation of two procedures. Vet. Microbiol. 87:301-313, 2002.
53. Gómez D, Miliwebsky E, Fernández Pascua C, Baschkier A, Manfredi E, Zotta M, Nario F, Piquín A, Sanz M, Etcheverría A, Padola N, Parma A, **Rivas M**. Aislamiento y caracterización de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en hamburguesas supercongeladas y quesos de pasta blanda. Rev. Arg. Microbiol. 34:66-71, 2002.
54. Tanaro JD, Lound LH, Ledri S, Scarpin M, Schimpf MC, Casse JS, Larrivey MA, **Rivas M**. Desarrollo y aplicación de una metodología de aislamiento de *Escherichia coli* O157:H7 en el Municipio de Gualeguaychú. Rev. Arg. Microbiol. 34: 205-212, 2002.
55. Pichel M, **Rivas M**, Chinen I, Martin F, Ibarra C, Binsztein N. Genetic diversity and emergence of a new variant of *Vibrio cholerae* O1 isolated in Argentina. J. Clin. Microbiol. 41:124-134, 2003.
56. Guth BEC, Chinen I, Miliwebsky E, Cerqueira AMF, Chillemi G, Andrade JRC, Baschkier A, **Rivas M**. Differences in serotypes and Shiga toxin genotypes among *Escherichia coli* strains isolated from animals and foods in Argentina and Brazil. Vet. Microbiol. 92: 335-349, 2003.
57. Chinen I, Otero JL, Miliwebsky E, Roldán ML, Chillemi GM, Baschkier A, Nóboli C, Frizzo L, **Rivas M**. Isolation and characterisation of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O157:H7 isolated from calves in Argentina. Res. Vet. Sci. 74: 283-286, 2003.
58. **Rivas M**, Caletti MG, Chinen I, Refi SM, Roldán CD, Chillemi G, Fiorilli G, Bertolotti A, Aguerre L, Sosa-Estani S. Home-prepared hamburger as the source for a sporadic case of hemolytic uremic syndrome, Argentina. Emerg. Infect. Dis. 9: 1184-6, 2003.
59. Toma C, Lu Y, Higa N, Nakasone N, Chinen I, Baschkier A, **Rivas M**, Iwanaga M. Multiplex PCR assay for identification of human diarrheagenic *Escherichia coli*. J. Clin. Microbiol. 41: 2669-71, 2003.

60. Leotta GA, **Rivas M**, Chinen I, Vigo GB, Moredo FA, Coria N, Wolcott MJ. Avian cholera in a southern giant petrel (*Macronectes giganteus*). *J. Wildlife Dis.*, 39: 732-5, 2003.
61. Meichtri L, Miliwebsky E, Gioffré A, Chinen I, Baschkier A, Chillemi G, Guth BEC, Masana M, Cataldi A, Rodríguez HR, **Rivas M**. Shiga toxin-producing *Escherichia coli* in healthy young beef steers from Argentina: prevalence and virulence properties. *I. J. Food Microbiol.* 96 (2): 189-198, 2004.
62. Gadea M, Varela G, Bernada M, Sirok A, Mota MI, Sabelli R, Grotiuz G, Schelotto F, Chinen I, Chillemi G, **Rivas M**. Primer aislamiento en Uruguay de *Escherichia coli* productora de toxina Shiga del serotipo O157:H7 en una niña con síndrome urémico hemolítico. *Rev Med Uruguay* 20: 79-81, 2004.
63. Toma C, Martínez Espinosa E, Song T, Miliwebsky E, Chinen I, Iyoda S, Iwanaga M, **Rivas M**. Distribution of putative adhesins in Shiga toxin-producing *Escherichia coli* of different seropathotypes. *J. Clin. Microbiol.* 42: 4937-4946, 2004.
64. Leotta GA, Chinen I, Epszstein S, Miliwebsky E, Melamed IC, Motter M, Ferrer M, Marey E, **Rivas M**. Validación de una técnica de PCR múltiple para la detección de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga. *Revista Argentina de Microbiología* 37: 1-10, 2005.
65. Gómez D, Miliwebsky E, Silva A, Deza N, Zotta C, Cotella O, Martínez Espinosa E, Chinen I, Fernández Pascua C, **Rivas M**. Aislamiento de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga durante un brote de gastroenteritis en un jardín maternal de la ciudad de Mar del Plata. *Revista Argentina de Microbiología* 37: 176-183, 2005.
66. Oteiza JM, Chinen I, Miliwebsky E, **Rivas M**. Isolation and characterization of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* from precooked sausages (Morcillas). *Food Microbiol.* 23 (3): 283-288, 2006.
67. **Rivas M**, Miliwebsky E, Chinen I, Roldán CD, Balbi L, García B, Fiorilli G, Sosa-Estani S, Kincaid J, Rangel J, Griffin PM and the Case-Control Study Group. Characterization and epidemiologic subtyping of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* strains isolated from hemolytic uremic syndrome and diarrhea cases in Argentina. *Foodborne Pathogens and Disease* 3: 88-96, 2006.
68. Toma C, Higa N, Iyoda S, **Rivas M**, Iwanaga M. The long polar fimbriae genes identified in Shiga toxin-producing *Escherichia coli* are present in other diarrheagenic *E. coli* and in the standard *E. coli* collection of reference (ECOR) strains. *Research in Microbiology* 157: 153-161, 2006.
69. Leotta GA, Chinen I, Vigo G, Pecoraro M, **Rivas M**. Outbreaks of Avian Cholera in Hope Bay, Antarctica. *J. Wildlife Dis.* 42: 259-270, 2006.
70. Leotta GA, Deza N, Origlia J, Toma C, Chinen I, Miliwebsky E, Iyoda S, Sosa-Estani S, **Rivas M**. Detection and characterization of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* in captive wild mammals. *Vet. Microbiol.* 118: 151-157, 2006.
71. Leotta GA, Vigo GB, Chinen I, Prieto M, Callejo R, **Rivas M**. Identificación, biotipificación y caracterización de cepas de *Pasteurella multocida* aisladas en Argentina. *Rev. Arg. Microbiol.* 38: 125-129, 2006.
72. **Rivas M**, Miliwebsky E, Chinen I, Deza N, Leotta GA. Epidemiología del Síndrome Urémico Hemolítico en Argentina. Diagnóstico del agente etiológico, reservorios y vías de transmisión. *Medicina (Buenos Aires)* 66 (Supl.III): 27-32, 2006.
73. Leotta GA, Chinen I, Vigo GB, Gugliada J, **Rivas M**. Evaluación de dos técnicas de subtipificación molecular para el estudio de *Pasteurella multocida*. *Rev. Arg. Microbiol.* 38: 190-196, 2006.
74. Ogura Y, Ooka T, Garmendia J, Whale A, Beutin L, Tennant S, Krause G, Morabito S, Chinen I, Tobe T, Abe H, Caprioli A, **Rivas M**, Robins-Browne R, Hayashi T, Frankel G. TccPM of O157:H7 and non-O157 enterohemorrhagic *Escherichia coli* (EHEC):

- challenging the dogma of EHEC-induced actin polymerization. *Infect. Immun.* 75: 604-612, 2007.
75. Miliwebsky E, Deza N, Chinen I, Martinez Espinosa E, Gómez D, Pedroni E, Caprile L, Baschkier A, Manfredi E, Leotta G, **Rivas M.** Prolonged fecal shedding of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* among children attended in day-care centers, Argentina. *Rev. Arg. Microbiol.* 39: 90-92, 2007.
 76. Roldán ML, Chinen I, Otero JL, Miliwebsky E, Alfaro N, Burns P, **Rivas M.** Aislamiento, caracterización y subtipificación de cepas de *Escherichia coli* O157:H7 a partir de productos cárnicos y leche. *Rev. Arg. Microbiol.* 39: 113-119, 2007.
 77. Giugno SM, Bibiloni N, Rahman R, Miliwebsky E, Chinen I, **Rivas M.** Asociación del síndrome urémico hemolítico con la infección por *Escherichia coli* productor de toxina Shiga. *Acta Bioq. Clin. Latin.* 41: 27-33, 2007.
 78. **Rivas M.** Síndrome Urémico Hemolítico. *Boletín de la Asociación Argentina de Microbiología.* 178: 11, 2007.
 79. Leotta GA, Miliwebsky ES, Chinen I, Martínez Espinosa E, Azzopardi K, Tennant S, Robins-Browne R, **Rivas M.** Characterisation of Shiga toxin-Producing *Escherichia coli* O157 strains isolated from humans in Argentina, Australia and New Zealand. *BMC Microbiology* 8: 46 doi: 10.1186/1471-2180-8-46, 2008.
 80. **Rivas M,** Sosa-Estani S, Rangel J, Caletti MG, Vallés P, Roldán CD, Balbi L, Marsano de Mollar MC, Amoedo D, Miliwebsky E, Chinen I, Hoekstra RM, Mead P, Griffin PM., Sporadic Shiga toxin-producing *Escherichia coli* infections in children, Argentina. *Emerging Infectious Diseases,* 14: 763-771, 2008.
 81. Toma C, Nakasone N, Miliwebsky E, Higa N, **Rivas M,** Suzuki T. Differential adherence of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* harboring *saa* to HEp-2 cells. *International Journal of Medical Microbiology* doi: 10.1016/j.ijmm.2007.13.003, 2008.
 82. Galli L, Leotta GA, Gugliada MJ, **Rivas M.** Análisis *in silico* de la capacidad de dos técnicas de PCR para la detección del gen *stx*. *Rev. Arg. Microbiol.* 40: 9-12, 2008.
 83. Fernández Brando RJ, Miliwebsky E, Bentancor L, Deza N, Baschkier A, Ramos MV., Fernández GC, Meiss R, **Rivas M,** Palermo MS. Renal damage and death in weaned mice after oral infection with Shiga toxin 2-producing *Escherichia coli* strains. *Clinical Experimental Immunology* doi:10.1111/j.1365.2249.2008.03698.x.
 84. Varela G, Chinen I, Gadea P, Miliwebsky E, Mota MI, González S, González G, Gugliada MJ, Carbonari CC, Algorta G, Bernadá M, Sabelli R, Pardo L, **Rivas M,** Schelotto F. Detección y caracterización de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga a partir de casos clínicos y de alimentos en Uruguay. *Rev. Arg. Microbiol.* 40: 93-100, 2008.
 85. López C, Feltri A, Leotta G, Gonzalez G, Manfredi E, Gottardi G, Elder M, De las Carreras S, Patri C, Guajardo F, San Martín A, Rivas M. Brote de toxiinfección alimentaria en la localidad de El Huecú, provincia de Neuquén. *Rev. Arg. Microbiol.,* 40: 198-203, 2008.
 86. Chinen I, Epsztein S, Melamed CL, Aguerre L, Martinez Espinosa E, Motter MM, Baschkier A, Manfredi E, Miliwebsky E, **Rivas M.** Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O157 in beef and chicken burgers, and chicken carcasses in Buenos Aires, Argentina. *I. J. Food Microbiol.* 132: 167-171, 2009.
 87. Almada G, Estrella P, Ottavianoni L, Pérez S, Rodríguez E, Chinen I, Carbonari C, Deza N, Miliwebsky E, Baschkier A, **Rivas M.** Relación clonal de *Escherichia coli* O157:H7 aislada en un caso de SUH, un portador asintomático y muestras de alimentos. *La Pampa, Argentina,* 2008. *La Industria Cárnica Latinoamericana,* 158: 8-11, 2009.
 88. Galli L, Miliwebsky E, Irino K., Leotta GA., **Rivas M.** Virulence profile comparison between LEE-negative Shiga toxin-producing *Escherichia coli* strains isolated from cattle

- and humans. Vet. Microbiol. Ahead of print. doi: 10.1016/j.vetmic.2009.11.028., 2009. Aceptado para su publicación, en prensa.
89. Masana MO, Leotta GA, Del Castillo LL, D'Astek BA, Palladino PM, Galli L, Vilacoba E, Carbonari C, Rodríguez HR, **Rivas M**. Prevalence, characterization, and genotypic analysis of *Escherichia coli* O157:H7/NM from selected beef exporting abattoirs of Argentina. J. Food Protect. 73: 649-656, 2010.
 90. Tanaro JD, Leotta GA, Lound LH, Galli L, Piaggio MC, Carbonari CC, Araujo S, **Rivas M**. *Escherichia coli* O157 in bovine feces and surface water streams in a beef cattle farm of Argentina. Foodborne Pathogens and Disease 7: 475-477, 2010.
 91. Feng P, Keys C, Lacher D, Monday S, Shelton D, Rozand C, **Rivas M**, Whittam T. Prevalence, characterization and clonal analysis of *Escherichia coli* O157: non-H7 serotypes that carry *eae* alleles. Aceptado FEMS Microbiology Letters.
 92. Galli L, Torres A, Rivas M. Identification of the Long Polar Fimbriae gene variants in Locus of Enterocyte Effacement-negative Shiga toxin-producing *Escherichia coli* strains isolated from humans and cattle in Argentina. Aceptado FEMS Microbiology Letters.
 93. Mota MI, Gadea MP, González S, González G, Pardo L, Sirok A, **Rivas M**, Algorta G, Schelotto F, Varela G. Bacterial pathogens associated with bloody diarrhea in Uruguayan children. Aceptado Revista Argentina de Microbiología.

0.7.- LIBROS O CAPITULOS DE LIBROS

1. **Rivas M**. El Laboratorio en el Diagnóstico de las Enfermedades Transmitidas por Alimentos. En: Enfermedades Transmitidas por Alimentos: su Importancia en la Industria y la Salud Pública. pp. 71-83. Serie de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, N° 28. Buenos Aires, 1999.
2. **Rivas M**, Voyer LE, Tous M, de Mena MF, Leardini N, Wainsztein R, Callejo R, Quadri B, Prado V. "Verotoxin-producing "*Escherichia coli*" Infection in household contacts of children with the Hemolytic Uremic Syndrome". In: "Recent Advances in verocytotoxin-producing "*Escherichia coli*" infections" MA Karmali and Goglio AG (eds.) p.49-52 Elsevier Science B.V. 1994.
3. Voyer LE, **Rivas M**. Etiología. En: Síndrome Urémico Hemolítico. pp 73-117. López Libreros Editores S.R.L. Buenos Aires, 1996.
4. Repetto HA, Rodríguez de Córdoba S, Arrizurieta E, **Rivas M**, Ibarra C. Microangiopatía trombótica y síndrome hemolítico urémico. En "Nefrología Clínica" 3a. edición. Avendaño LH, Aljama P, Arias M, Caramelo Diaz C, de los Ríos JE, Lamas S (eds). Panamericana. 2008; cap. 6.3 pp. 286-298.

0.8.- COMUNICACIONES LIBRES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTIFICAS

1. **Rivas M**, Distéfano A, Graziano N. Mecanismos de acción del extracto de *Terminalia triflora* sobre cultivos celulares controles e infectados por virus. V Congreso Latinoamericano de Microbiología, Punta del Este (Uruguay): 5-11 de diciembre de 1971.
2. **Rivas M**, Distéfano A. Estudio de la actividad antiviral de *Terminalia triflora*. Segunda reunión conjunta de la Asociación Argentina de Microbiología y la Sociedad Argentina de Virología. Corrientes: 24-25 de setiembre de 1972.
3. **Rivas M**, Mercado E, Distéfano A. Productos naturales antivirales". Simposio "Inhibidores de la hemoaglutinación y de la replicación viral. V Congreso Argentino de Biología, Tucumán: 5-11 de abril de 1973.

4. **Rivas M**, Mercado E. Acción antiviral de productos naturales y sus principios activos. III Jornadas Argentinas de Microbiología, Tucumán: 16-21 de setiembre de 1973
5. Mercado E, **Rivas M**, Maffé Z, Moro A. Recuperación de *Staphylococcus aureus* de derivados lácteos contaminados experimentalmente.
6. **Rivas M**, Maffé Z, Mercado E, Moro A. Epidemiología de la transferencia de resistencia a antibióticos de cepas de *Escherichia coli* aisladas de alimentos. I Jornadas y I Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 7-11 de junio de 1976.
7. **Rivas M**, Mercado E. Tipos de microorganismos presentes en alimentos. Su mecanismo de patogenicidad. Coloquio "Técnicas analíticas para el control de productos alimenticios" - 41° Triduo Científico Anual de la Asociación Bioquímica Argentina. Mar del Plata: 10-15 de octubre de 1976
8. Moro A, **Rivas M**, Barraquero MJ. Enterotoxinas estafilocócicas y epidemiología. Primer Seminario de Actualización en Microbiología de Alimentos Centro Panamericano de Zoonosis. Ramos Mejia: 20-21 de noviembre de 1976.
9. Mercado E, **Rivas M**. Recuperación de indicadores de contaminación de alimentos ácidos. VII Congreso Latinoamericano de Microbiología. Buenos Aires: 21-23 de mayo de 1981.
10. **Rivas M**, Moro A. Enterotoxinas de *Staphylococcus aureus*, en la Mesa Redonda Enterotoxinas. VII Congreso Latinoamericano de Microbiología. Buenos Aires: 21-23 de mayo de 1981.
11. **Rivas M**. Enterotoxinas y termonucleasa estafilocócicas. Seminario Control de Calidad de Productos lácteos. Universidad Nacional del Litoral, El Pozo, Santa Fé: 15-17 de octubre de 1981.
12. **Rivas M**. Enterotoxinas estafilocócica y su contralor en alimentos. Coloquio Sanidad de aire, agua y alimentos. V Congreso Argentino de Bioquímica. Buenos Aires: 1-6 de noviembre de 1981
13. Mercado E, Frade AH, **Rivas M**, Cinto R. Calidad Bacteriológica de Hamburguesas. III Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 1-5 de agosto de 1982.
14. Maffé Z, **Rivas M**. Producción de termonucleasa por cepas del Género *Bacillus*. III Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 1-5 de agosto de 1982.
15. **Rivas M**, Cordal de Bobbi ME, Raffo Palma M. Correlación entre la producción de enterotoxina y algunas propiedades bioquímicas de cepas de *Staphylococcus aureus*. III Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 1-5 de agosto de 1982.
16. Roncoroni AJ, **Rivas M**, Bianchini HM, Zuccaro G. Infección del sistema de derivación de líquido cefalorraquídeo por *Bacillus circulans* y *B. larvae*. 2 Congreso Panamericano de Infectología y 1 Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología. IV Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 5-9 de agosto de 1985.
17. Mercado E, **Rivas M**. Criterios microbiológicos para quesos fundidos. IV Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 5-9 de agosto de 1985.
18. Mercado E, **Rivas M**, Ibáñez S, Cerra H, Moreno JI. Calidad microbiológica de quesos de pasta blanda. I Port Salut. IV Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 5-9 de agosto de 1985.
19. **Rivas M**, Cerra H, Moreno JI. Criterios microbiológicos para embutidos secos. IV Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 5-9 de agosto de 1985.
20. **Rivas M**, Cerra H, Moreno JI, Cinto R, Galdi M. Incidencia de *Staphylococcus aureus* en embutidos secos: Influencia de la acidez total, pH y actividad acuosa. IV Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 5-9 de agosto de 1985.
21. **Rivas M**, Binsztein N, Lopez Moral L, Cinto R. Producción de la enterotoxina termolabil (LT) por cepas de *Escherichia coli* aisladas en Argentina. X Congreso Latinoamericano de Microbiología. Trujillo (Perú): 14-19 de junio de 1987.

22. Binsztein N, Depetris A, Eiguer T, Maurel D, Nader O, Notario R, Novillo A, Picandet AM, **Rivas M**, Szefer M, Vergara M. Frecuencia de enteropatógenos en casos de diarrea aguda infantil en la Republica Argentina. X Congreso Latinoamericano de Microbiología. Trujillo (Perú): 14-19 de junio de 1987.
23. **Rivas M**. Mecanismo de patogenia, determinación de toxinas en el laboratorio hospitalario. VII Congreso Argentino de Bioquímica - 52° Triduo Bioquímico Científico Anual. Villa Giardino (Córdoba): 11-16 de octubre de 1987.
24. Binsztein N, Depetris A, Eiguer T, Maurel D, Nader O, Notario R, Novillo A, Picandet AM, **Rivas M**, Szefer M, Vergara M. Enteropatógenos asociados a diarrea aguda infantil en Argentina. XXXII reunión Anual de la Asociación Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata: 15-19 de noviembre de 1987.
25. **Rivas M**, Mercado E, Binsztein N, Tous M, Lopez Moral L, Iriarte C. Investigación de enterotoxinas en cepas de *Escherichia coli* aisladas de alimentos. I Congreso Latinoamericano de Microbiología de Alimentos. Buenos Aires: 30 de noviembre al 4 de diciembre de 1987.
26. Voyer LE, *Rivas M*, Tous M, Iriarte C, Corti S, Santarcangelo S. Verotoxina en materia fecal y anticuerpos antiverotoxina circulantes en el Síndrome Urémico Hemolítico, sus convivientes y controles. 28 Congreso Argentino de Pediatría. Buenos Aires: 7-11 de noviembre de 1988.
27. Voyer LE, **Rivas M**, Tous M, Iriarte C, Corti S, Santarcangelo S. Citotoxina en materia fecal y anticuerpos anti-VT circulantes en el Síndrome Urémico Hemolítico idiopático, convivientes y controles con diarrea. XXVI reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica. Mar del Plata: noviembre de 1988.
28. Iriarte C, Binsztein N, Lopez Moral L, **Rivas M**, Viboud G, Vergara M. Factores de adherencia en cepas de *Escherichia coli* enterotoxigénicas. V Congreso Argentino de Microbiología. Mar del Plata: 20-25 de noviembre de 1988.
29. Binsztein N, **Rivas M**, Lopez Moral L, Viboud G, Iriarte C, Smith J, Szefer M. *Escherichia coli* enterotoxigénico en niños con diarrea. V Congreso Argentino de Microbiología. Mar del Plata: 20-25 de noviembre de 1988.
30. **Rivas M**, López Moral L, Binsztein N, Viboud G, Iriarte C, Cinto R. Eficiencia de diversos medios de cultivo para el aislamiento de *Escherichia coli* enterotoxigénico. V Congreso Argentino de Microbiología. Mar del Plata: 20-25 de noviembre de 1988.
31. Binsztein N, Depetris A, Eiguer T, Maurel D, Nader O, Notario R, Novillo A, Picandet AM, **Rivas M**, Szefer M, Vergara M. Enteropatógenos asociados a diarrea aguda infantil en la Argentina. V Congreso Argentino de Microbiología. Mar del Plata: 20-25 de noviembre de 1988.
32. **Rivas M**, Tous M, Voyer L, Leardini N, Iriarte C, de Mena M, Callejo R, Santarcangelo S. Síndrome Urémico Hemolítico idiopático: su relación con verotoxina. V Congreso Argentino de Microbiología. Mar del Plata: 20-25 de noviembre de 1988.
33. **Rivas M**, Voyer LE, Tous M, de Mena MF, Leardini N, Wainsztein R, Callejo R, Corti S. Asociación entre Síndrome Urémico Hemolítico y Verotoxina. XXXIV reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata: 18-22 de noviembre de 1989.
34. Jouve M, Binsztein N, Viboud G, Svennerholm AM, Lopez Moral, **Rivas M**. Factores de colonización de *Escherichia coli* enterotoxigénico en niños con diarrea. XXXIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata: 18-22 de noviembre de 1989.
35. Picandet AM, Patrino E, Lesa ME, Maurel D, Nader O, Notario R, **Rivas M**, Szefer M, Vergara M, Eiguer T, Depetris A, Binsztein N. Susceptibilidad de patógenos entericos a

- distintos antimicrobianos en la República Argentina. 2° Congreso Internacional de SADEBAC-Antimicrobianos 90. Buenos Aires: 27-30 de agosto de 1990.
36. Leardini N, Callejo R, **Rivas M**, de Mena MF, Tous M, Corti S, Voyer LE. Perfiles bioquímicos y de sensibilidad a antimicrobianos en cepas de *Escherichia coli* productoras de Verotoxina. 2° Congreso Internacional de SADEBAC-Antimicrobianos 90. Buenos Aires: 27-30 de agosto de 1990.
 37. Leardini N, Callejo R, Martínez C, Prieto M, **Rivas M**. Prevalencia de distintas especies de *Aeromonas* en tracto intestinal humano. VIII Congreso Argentino de Bioquímica - 54° Triduo Científico Anual. Buenos Aires: 11-15 de octubre de 1990.
 38. Voyer LE, **Rivas M**, Wainsztein R, Tous M, Quadri B, de Mena MF, Corti S, Leardini N, Callejo R, Santarcangelo S. Verotoxin producing *Escherichia coli* and Hemolytic Uremic Syndrome. XXVIII reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica. San Pablo (Brasil): 28-31 de octubre de 1990.
 39. de Mena MF, Tous M, **Rivas M**. Cinética de producción de distintos tipos de *Escherichia coli* enterohemorrágico. XI Congreso Latinoamericano de Microbiología. Buenos Aires: 15-19 de abril de 1991.
 40. Angaut L, Bonfiglioli A, Gleser C, Lazaro ME, Tous M, **Rivas M**. Presentación de 9 casos de Síndrome Urémico Hemolítico en el Hospital Zonal de Bariloche. XI Congreso Latinoamericano de Microbiología. Buenos Aires: 15-19 de abril de 1991.
 41. **Rivas M**, Voyer LE, Tous M, de Mena MF, Leardini N, Callejo R, Gogorza C. Detección de dos serotipos de *Escherichia coli* productor de verotoxina en un paciente con Síndrome Urémico Hemolítico. XI Congreso Latinoamericano de Microbiología. Buenos Aires: 15-19 de abril de 1991.
 42. Leardini N, Callejo R, *Rivas M*, Prieto M, Martínez C. Investigación de nuevos y clásicos enteropatógenos en pacientes con Síndrome Urémico Hemolítico y colitis hemorrágica. XI Congreso Latinoamericano de Microbiología. Buenos Aires: 15-19 de abril de 1991.
 43. Binsztein N, **Rivas M**, Lopez Moral L, Vergara M, Pages E, Villalba V, Svennerholm A. Estudio prospectivo de infecciones y reinfecciones por *Escherichia coli* enterotoxigénico en una población Argentina. XI Congreso Latinoamericano de Microbiología. Buenos Aires: 15-19 de abril de 1991.
 44. Binsztein N, **Rivas M**, Orskov I, Maurel D, Nader O, Notario R, Patrino E, Picandet AM, Szeferner M, Vergara M. Serotipos de *Escherichia coli* enterotoxigénicos en Argentina. XI Congreso Latinoamericano de Microbiología. Buenos Aires: 15-19 de abril de 1991.
 45. Jouve M, Viboud G, Binsztein N, **Rivas M**, Vergara M, Grenon S, Quiroga M, Svennerholm AM. Factores de colonización de *Escherichia coli* enterotoxigénico en niños con y sin diarrea. XI Congreso Latinoamericano de Microbiología. Buenos Aires: 15-19 de abril de 1991.
 46. **Rivas M**, Binsztein N, Basanta G, Quiroga M, Grenon S, Svennerholm AM. Evaluación de anticuerpos sericos anti factores de virulencia de *Escherichia coli* enterotoxigénico en niños de dos comunidades en Misiones, Argentina. XI Congreso Latinoamericano de Microbiología. Buenos Aires: 15-19 de abril de 1991.
 47. Binsztein N, **Rivas M**, Lifschitz M, Vergara M, Pegels E, Villalba V, Svennerholm AM. Estudio prospectivo de infecciones y reinfecciones por *Escherichia coli* enterotoxigénico en una población Argentina. IV Congreso Latinoamericano de Infectología Pediátrica. VIII Congreso Chileno de Infectología. Santiago de Chile: 23-26 de octubre de 1991.
 48. **Rivas M**, Binsztein N, Basanta G, Quiroga M, Grenon S, Svennerholm AM. Evaluación de anticuerpos sericos anti factores de virulencia de *Escherichia coli* enterotoxigénico en niños de dos comunidades en Misiones, Argentina. IV Congreso Latinoamericano de Infectología Pediátrica. VIII Congreso Chileno de Infectología. Santiago de Chile: 23-26 de octubre de 1991.

49. Voyer LE, Massa B, **Rivas M**, Gogorza C, Alvarado L, Wainsztein R, Corti S, Quadri B. Síndrome Urémico Hemolítico y su relación con el grupo P1. 29ª Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Investigaciones Pediátricas. Viña del Mar (Chile): 27-30 de octubre de 1991.
50. Rivas M, Lifschitz M, Chillemi G, Binsztein N. Método rápido para la detección de la enterotoxina de *Vibrio cholerae*. 2º Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología. 1º Congreso de Infectología Pediátrica de la Sociedad Argentina de Pediatría. 1º Simposio de Controles de Infecciones. Buenos Aires: 26-29 de abril de 1992.
51. Tous M, **Rivas M**, de Mena F, Leardini N, Callejo R, Chinen I, Voyer LE. Evidencia de infección por cepas de *Escherichia coli* productoras de verotoxina en distintos grupos de población. 1º Congreso de Infectología Pediátrica de la Sociedad Argentina de Pediatría. 2º Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología. 1º Simposio de Controles de Infecciones. Buenos Aires: 26-29 de abril de 1992.
52. Chinen I, **Rivas M**, Binsztein N, Caffer M, Cinto R. Diagnóstico de *Escherichia coli* enteroinvasivo asociado a diarrea. 2º Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología. 1º Congreso de Infectología Pediátrica de la Sociedad Argentina de Pediatría. 1º Simposio de Controles de Infecciones. Buenos Aires: 26-29 de abril de 1992.
53. Varela P, Cremona ML, Hermann P, Frasc C, **Rivas M**, Binsztein M, Ugalde R. Detección rápida de *Vibrio cholerae* enterotoxigénico utilizando el método de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR). 2º Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología. 1º Congreso de Infectología Pediátrica de la Sociedad Argentina de Pediatría. 1º Simposio de Controles de Infecciones. Buenos Aires: 26-29 de abril de 1992.
54. Voyer L, Massa B, **Rivas M**, Gogorza C, Alvarado L, Wainsztein R, Corti S, Quadri B. Expresión del grupo sanguíneo P1 como factor pronóstico en el Síndrome Urémico Hemolítico. 3 Congreso Latinoamericano de Nefrología Pediátrica. Buenos Aires: 7-11 de junio de 1992.
55. Voyer L, Massa B, **Rivas M**, Gogorza C, Alvarado L, Wainsztein R, Corti S, Quadri B., "Expresión del grupo sanguíneo P1 como factor pronostico en el Síndrome Urémico Hemolítico". Novenas Jornadas Multidisciplinarias de Pediatría "Prof. Dr. Narciso A. Ferrero". Buenos Aires: 24-26 de junio de 1992.
56. Roldan C, **Rivas M**, Tous M, Villaverde P, Ruboglio E. *Escherichia coli* enterohemorrágico: aislamiento de casos con síndrome urémico hemolítico y diarrea aguda. 2º Jornadas Multidisciplinarias - Hospital de Pediatría "Juan P. Garrahan". Buenos Aires 25-28 de agosto de 1993.
57. Galas M, Corso A, Rossi A, **Rivas M**, Caffer MI, Binsztein N, Wassaf G, Bru AM, Cacace ML, Pizarro MR. Perfiles inusuales de resistencia a los antimicrobianos en *Vibrio cholerae* O1 biotipo El Tor en Argentina. III Congreso Internacional de SADEBAC. Buenos Aires 28-30 de setiembre de 1993.
58. Rossi A, Galas M, Corso A, Radice M, **Rivas M**, Caffer MI, Binsztein N, Gutkind G. *Vibrio cholerae* O1 resistant to third generation cephalosporin in Argentina. International Congress of Antimicrobial Agents and Chemoterapy. New Orleans (E.E.U.U.) 18-21 de octubre de 1993.
59. Chinen I, **Rivas M**, Baschkier A, Caffer MI, Cacace ML, Ayala T, Pizarro MR, Bru AM, Binsztein N. Detección de toxina de cólera a partir de materia fecal. IIº Simposio Internacional de Infectología Pediátrica. Iº Congreso Interamericano de Infectología. Jornadas Franco Argentinas de Infectología. Córdoba. 9-11 de mayo de 1994.
60. Cacace ML, **Rivas M**, Ayala LT, Toma C, Miliwebsky E, Baschkier A. Aislamiento de *Vibrio cholerae* no O1 en pacientes con gastroenteritis en Orán. IIº Simposio Internacional de Infectología Pediátrica. Iº Congreso Interamericano de Infectología. Jornadas Franco Argentinas de Infectología. Córdoba. 9-11 de mayo de 1994.

61. Toma C, Miliwebsky E, Tous M, **Rivas M**. Factores de virulencia de *Vibrio cholerae* no 01. II° Simposio Internacional de Infectología Pediátrica. I° Congreso Interamericano de Infectología. Jornadas Franco Argentinas de Infectología. Córdoba. 9-11 de mayo de 1994.
62. **Rivas M**, Cacace ML, Miliwebsky E, Ayala T, Manfredi E. Respuesta inmune a *Vibrio cholerae* en pacientes de Orán. II° Simposio Internacional de Infectología Pediátrica. I° Congreso Interamericano de Infectología. Jornadas Franco Argentinas de Infectología. Córdoba. 9-11 de mayo de 1994.
63. **Rivas M**, Gutierrez Silva R, Binsztein N, Chillemi G, Basanta G. Evolución de la respuesta inmune a *Vibrio cholerae*. II° Simposio Internacional de Infectología Pediátrica. I° Congreso Interamericano de Infectología. Jornadas Franco Argentinas de Infectología. Córdoba: 9-11 de mayo de 1994.
64. **Rivas M**, Voyer LE, Tous M, de Mena MF, Leardini N, Waisztein R, Callejo R, Quadri B, Prado V. Verotoxin- producing *Escherichia coli* (VTEC) infection in household contacts of children with the hemolytic uremic syndrome (HUS). 2nd International Symposium and Workshop on Verocytotoxin (Shiga-like toxin)-producing *Escherichia coli* infections. Bergamo, Italia: 27-30 junio, 1994.
65. Prado V, Martínez J, Arellano C, **Rivas M**, Binsztein N, Martins W, Levine MM. Genotype characteristics of enterohemorrhagic *Escherichia coli* from chilean and argentinian children with hemolytic uremic syndrome or intestinal infection. 2nd International Symposium and Workshop on Verocytotoxin (Shiga-like toxin)-producing *Escherichia coli* infections. Bergamo, Italia: 27-30 junio, 1994.
66. Giugno SM, Picandet AM, Cueto Rua MM, Borsa AM, Binsztein N, **Rivas M**, Raffaelli C. Dos períodos de estudio epidemiológico de la diarrea aguda en la ciudad de La Plata. VII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires 8-11 de mayo de 1995.
67. Binsztein N, Eiman M, **Rivas M**, Caffer MI, Corso A, Rosetti F. Cólera en Argentina. VII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires 8-11 de mayo de 1995.
68. **Rivas M**, Cacace ML, Ayala TM, Chinen I, Baschkier A, Chillemi G, Basanta G, Manfredi E, Manni A, Caffer MI, Terragno R, Osoreo N, Cajal P, Pérez S, Salvidio G, Franco Garces A. Enteropatógenos asociados a diarreas en un área epidémica para cólera. VII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires 8-11 de mayo de 1995.
69. **Rivas M**, Cacace ML, Chillemi G, Manfredi E, Ayala TM, Basanta G, Baschkier A, Parada R, Ayala E, Torres E. Respuesta Inmune a *Vibrio cholerae* en pacientes con y sin diarrea colérica y sus contactos. VII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, 8-11 de mayo de 1995.
70. Taranto NJ, Cacace ML, Cajal SP, **Rivas M**. Parasitosis intestinales como factores de riesgo en enfermedades diarreicas. XII Congreso FLAP. Santiago, Chile: 21-27 de octubre de 1995.
71. Caffer MI, Terragno R, Romano F, Flores Y, Panagopulo M, **Rivas M**, Baschkier A. *Vibrio metschnikovii*: Primer aislamiento en Argentina. IV Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos. Lima, Perú: 14-18 de abril de 1996.
72. **Rivas M**, Balbi L, Miliwebsky E, Garcia B, Tous M, Chillemi G, Leardini N. Aislamiento de un nuevo serotipo de *Escherichia coli* productor de verocitotoxina en un paciente con oclusión intestinal. 2° Congreso Argentino de Infectología Pediátrica. Buenos Aires, Argentina: 26-29 de mayo de 1996.
73. Leardini N, **Rivas M**, Roldán C, Tous M, Miliwebsky E, Prieto M, Chillemi G. Aislamiento de *Kluyvera* sp. en un caso de diarrea prolongada. 2° Congreso Argentino de Infectología Pediátrica. Buenos Aires, Argentina: 26-29 de mayo de 1996.
74. **Rivas M**, Manfredi E, Cacace ML, Chillemi G, Ayala LT, Parada R, Ayala E, Torres E. Respuesta inmune a *Vibrio cholerae* en una muestra poblacional de Orán, Salta,

- Argentina. XIII° Congreso Latinoamericano de Microbiología. Caracas, Venezuela: 5-9 de noviembre de 1996.
75. **Rivas M**, Cacace ML, Ayala LT, Miliwebsky E, Chillemi G, Baschkier A, Chinen I, Manfredi E, Caffer MI, Cajal P, Pérez S, Salvidio G, Franco A, Soares G, Binsztein N. Enteropatógenos asociados a diarrea en un área epidémica para cólera. XIII° Congreso Latinoamericano de Microbiología. Caracas, Venezuela: 5-9 de noviembre de 1996.
 76. Chinen I, Binsztein N, Soares Campos G, Ayala LT, Notario R, Vergara M, Maurel D, Viboud G, Manni A, Pichel M, **Rivas M**, Svennerholm AM. Estudio caso-control de *Escherichia coli* diarreigénico en Argentina. XIII° Congreso Latinoamericano de Microbiología. Caracas, Venezuela: 5-9 de noviembre de 1996.
 77. Picandet AM, **Rivas M**, Manfredi E, Ayala LT, Notario R, Maurel D, Vergara M, Binsztein N. Anticuerpos séricos anti-LT en cuatro ciudades de La Argentina. XIII° Congreso Latinoamericano de Microbiología. Caracas, Venezuela: 5-9 de noviembre de 1996.
 78. Balbi L, Miliwebsky E, García B, Tous M, Leardini N, Chillemi G, Prieto M, **Rivas M**. Síndrome Urémico Hemolítico en Mendoza, Argentina. XIII° Congreso Latinoamericano de Microbiología. Caracas, Venezuela: 5-9 de noviembre de 1996.
 79. Picandet AM, Binsztein N, Giugno S, Cueto Rua M, **Rivas M**, Chinen I. *Escherichia coli* enterotoxigénico y diarrea aguda en La Plata. Estudio de factores de colonización, biotipos, serotipos, antibióticos y características clínicas. I Congreso Internacional de Infectología y Microbiología Clínica (SADI-SADEBAC). Buenos Aires: 15-18 de junio de 1997.
 80. Burgos J, Berkowsky D, **Rivas M**, Miliwebsky E, Chillemi G, Tous M, Ibarra C. Efecto de Shiga-like toxin II sobre el flujo neto de agua medido en colon humano *in vitro*. I Congreso Internacional de Infectología y Microbiología Clínica (SADI-SADEBAC). Buenos Aires: 15-18 de junio de 1997.
 81. Miliwebsky E, **Rivas M**, Balbi L, García B, Tous M, Leardini N, Chillemi G, Prieto M. Asociación entre Síndrome Urémico Hemolítico e infección por *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en Mendoza, Argentina. I Congreso Internacional de Infectología y Microbiología Clínica (SADI-SADEBAC). Buenos Aires: 15-18 de junio de 1997.
 82. Oviedo P, Pegels EE, **Rivas M**, Vergara M. Anticuerpos vibriocidas en Misiones, Argentina, provincia libre de cólera. I Congreso Internacional de Infectología y Microbiología Clínica (SADI-SADEBAC). Buenos Aires: 15-18 de junio de 1997.
 83. **Rivas M**, Miliwebsky B, Tous M, Leardini N, Prieto M, Chillemi G, Ibarra C. Phenotyping of enterohemorrhagic *Escherichia coli* strains of human and food origin in Argentina. 3rd International Symposium and Workshop on Shiga toxin (Verocytotoxin)-producing *Escherichia coli* infections. Baltimore (USA): 22-26 de junio de 1997.
 84. Burgos J, Kierbel A, Berkowsky D, **Rivas M**, Miliwebsky E, Chillemi G, Tous M, Ibarra C. Effects of verocytotoxin on the net absorptive water flux in human colon *in vitro*. 3rd International Symposium and Workshop on Shiga toxin (Verocytotoxin)-producing *Escherichia coli* infections. Baltimore (USA): 22-26 de junio de 1997.
 85. Cacace ML, Ayala LT, Galas M, Corso A, Rossi A, Ponce N, Gallardo J, Pietrafaccia J, Caffer MI, **Rivas M**, Binsztein N. Primer brote de *Vibrio cholerae* O1 multirresistente en Argentina. IIIª Jornadas Rioplatenses de Microbiología. Buenos Aires: 12-15 de octubre de 1997.
 86. Miliwebsky E, Leardini N, Tous M, Ibarra C, Chillemi G, Prieto M, Baschkier A, **Rivas M**. Fenotipo enterohemolítico en cepas de *Escherichia coli* enterohemorrágico productoras de toxina Shiga. IIIª Jornadas Rioplatenses de Microbiología. Buenos Aires: 12-15 de octubre de 1997.

87. Stupka J, Lucero C, Cacace ML, Ayala LT, Sibaldi C, **Rivas M**, Gómez A. Epidemiología de la diarrea por Rotavirus en la ciudad de Orán, Salta. IIIª Jornadas Rioplatenses de Microbiología. Buenos Aires: 12-15 de octubre de 1997.
88. Palermo M, Rubel C, Miliani de Marval P, Fernandez Alonso AF, **Rivas M**, Isturiz M. Modulación de la toxicidad de la verotoxina 2 por lipopolisacáridos en un modelo murino. XLVª Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología. Villa Giardino, Córdoba: 22-25 de octubre de 1997.
89. Palermo M, Alves R, Rubel C, Fernandez Alonso AF, **Rivas M**, Isturiz M. Modulación de la toxicidad de la verotoxina 2 por citoquinas inducidas por lipopolisacáridos. XLVª Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología. Villa Giardino, Córdoba: 22-25 de octubre de 1997.
90. Miliwebsky E, Balbi L, García B, Leardini N, Tous M, Chillemi G, Prieto M, Baschkier A, de Principi M, **Rivas M**. Síndrome urémico hemolítico (SUH) en niños de Mendoza, Argentina: su asociación con la infección por *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC). 2º Congreso Argentino de Zoonosis y 1º Congreso Argentino de enfermedades Emergentes. Buenos Aires, 14-17 de abril de 1998.
91. Miliwebsky E, Chinen I, Leardini N, Baschkier A, Chillemi G, Prieto M, Tous M, **Rivas M**. Características fenotípicas y genotípicas en cepas de *Escherichia coli* enterohemorrágico (EHEC) productoras de toxina Shiga (STEC) de distintos orígenes. 2º Congreso Argentino de Zoonosis y 1º Congreso Argentino de enfermedades Emergentes. Buenos Aires, 14-17 de abril de 1998.
92. Miliwebsky E, Balbi L, García B, Leardini N, Tous M, Chillemi G, Prieto M, Baschkier A, de Principi M, **Rivas M**. Hemolytic Uremic Syndrome in Children in Mendoza, Argentina: its association with Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli*. 98TH General Meeting of the American Society for Microbiology. Atlanta. USA. May 17-21, 1998.
93. Vergara M, Quiroga M, Oviedo P, Schiavoni L, Pegels E, Husulak E, Chinen I, Binsztein N, **Rivas M**. Asymptomatic infections by diarrheogenic *Escherichia coli* in children from Misiones, Argentina, during the first twenty months of their lives. Iº Congreso de Enfermedades Transmissíveis do Mercosul. Santa Catarina, Brasil 8-10 de octubre de 1998.
94. Binsztein N, **Rivas M**, Rossi A y Red Nacional de Laboratorios para el diagnóstico de cólera y gastroenteritis bacterianas. *Vibrio cholerae* en Argentina. VIIIº Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires 6-9 de septiembre de 1998.
95. Pichel M, **Rivas M**, Binsztein N. *Vibrio cholerae* O1: caracterización molecular y relación genética de cepas aisladas en Argentina. VIIIº Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires 6-9 de septiembre de 1998.
96. Chinen I, Miliwebsky E, Chillemi G, Baschkier A, **Rivas M**. Caracterización molecular de cepas de *Escherichia coli* O157:H7 aisladas en Argentina por electroforesis en campo pulsado (PFGE). VIIIº Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires 6-9 de septiembre de 1998.
97. Miliwebsky E, Balbi L, Giugno S, Gomez D, Leardini N, Tous M, Chillemi G, Prieto M, Baschkier A, **Rivas M**. Síndrome urémico hemolítico (SUH) en niños de Argentina: su asociación con la infección por *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC). VIIIº Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires 6-9 de septiembre de 1998.
98. Chinen I, Soriano S, Miliwebsky E, Chillemi G, Baschkier A, Fernández Galvez G, Heavey G, **Rivas M**. Brote intrahospitalario de enterohemorrágia en recién nacidos asociado a *Escherichia coli* O18. VIIIº Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires 6-9 de septiembre de 1998.
99. Miliwebsky E, Cacace ML, Chinen I, Ayala T, Baschkier A, Chillemi G, Manfredi E, Olmedo E, Gómez J, Caffer MI, Binsztein N, **Rivas M**. Enteropatógenos asociados a

- diarrea aguda en niños hospitalizados menores de 5 años. VIII° Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires 6-9 de septiembre de 1998.
100. Chinen I, Miliwebsky E, Chillemi G, Baschkier A, **Rivas M.** Estudio Molecular de Cepas de *Escherichia coli* O157:H7 de Origen Humano y de Alimentos Aisladas en Argentina, por Electroforesis en Campos Pulsado (PFGE). COMBHAL V Congreso Latino-Americano de Microbiología e Higiene de los Alimentos. Aguas de Lindoia. San Pablo. Brasil. 22-26 de noviembre de 1998.
 101. Meichtri L, Rodríguez R, Gioffré A, Sakamoto S, Zumarraga M, Miliwebsky E, Chillemi G, **Rivas M.** Prevalencia de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en bovinos de la región pampeana Argentina. COMBHAL V Congreso Latino-Americano de Microbiología e Higiene de los Alimentos. Aguas de Lindoia. San Pablo. Brasil. 22-26 de noviembre de 1998.
 102. Leardini N, Prieto M, Aguerre L, Martinez C, Miliwebsky E, **Rivas M.** Investigación de Enterohemolisina (EHEC-Hly / E-Hly) en cultivos de STEC. COMBHAL V Congreso Latino-Americano de Microbiología e Higiene de los Alimentos. Aguas de Lindoia. San Pablo. Brasil. 22-26 de noviembre de 1998.
 103. Gioffré A, Zumarraga M, Sakamoto S, Cataldi A, Miliwebsky E, Chillemi G, **Rivas M,** Meichtri L, Rodríguez H, Romano M. Identificación de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en Novillos de la Región Pampeana. XIIª Reunión Científico Técnica de la Asociación Argentina de Veterinaria LD. Balcarce. Mar del Plata. 26-27 de noviembre de 1998.
 104. Fiorito P, Burgos J, Zotta E, Berkowski D, **Rivas M,** Silberstein C, Ibarra C. Evaluación Morfológica y Funcional de los Efectos de la Toxina Shiga sobre el Colon Humano. XXXIVª Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Mendoza. 25-27 de noviembre de 1998.
 105. Chinen I, Miliwebsky E, Chillemi G, Baschkier A, **Rivas M.** Molecular characterization of enterohemorrhagic *Escherichia coli* strains isolated in Argentina, by Pulsed Field Gel Electroforesis (PFGE). 99TH General Meeting of the American Society for Microbiology. Chicago. USA. May 30 - June 3, 1999.
 106. Pichel M, **Rivas M,** Binsztein N. Phenotypic and Molecular characterization of *Vibrio cholerae* O1 isolated in Argentina. 99TH General Meeting of the American Society for Microbiology. Chicago. USA. May 30 - June 3, 1999.
 107. Miliwebsky E, Balbi L, Gomez D, Wainsztein R, Cueto Rua M, Roldan C, Calleti M, Leardini N, Baschkier A, Chillemi G, **Rivas M.** Síndrome Urémico Hemolítico en niños de Argentina. Asociación con la infección por *Escherichia coli* productor de toxina Shiga. 63° Congreso Argentino de Bioquímica. Buenos Aires. 6-8 de Julio de 1999.
 108. Chinen I, Miliwebsky E, Chillemi G, Baschkier A, **Rivas M.** Clonal Relatedness of Argentinian *Escherichia coli* O157:H7 Strains by Pulsed-Field Gel Electrophoresis. 9th International Congress on Infectious Diseases. Buenos Aires, Argentina: 10-13 de abril de 2000.
 109. Miliwebsky E, Chinen I, Chillemi G, Balbi L, Baschkier A, **Rivas M.** Pheno-Genotyping and Clonal Relatedness of Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli* O157:H7 from Clinical Origin Isolated in Mendoza, Argentina (C-219). 100th ASM General Meeting. Los Angeles 21-25 de Mayo de 2000.
 110. Binsztein N, Pichel M, **Rivas M,** Eiman M, Caffer MI, Galas M. Epidemiology and Evolution of Cholera Disease in Argentina. International Conference on Emerging Infectious Diseases. Atlanta, EE.UU.: 16-19 de julio de 2000.
 111. Meichtri LH, Miliwebsky E, Giofre AK, Baschkier A, Cataldi A, Romano M, Chillemi G, Rodríguez R, **Rivas M.** Detection of Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli* by PCR in

- Beef Cattle at Slaughtering Level in Argentina. 46th International Congress of Meat Science and Technology. Buenos Aires: 27 de agosto al 1 de septiembre de 2000.
112. Meichtri LH, Miliwebsky E, Giofre AK, Zumarraga M, Cataldi A, Baschkier A, Chillemi G, Rodríguez R, **Rivas M.** Isolation of Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli* in Young Beef Cattle in Argentina. 4th International Symposium and Workshop on Shiga toxin (verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Kyoto, Japón: 29 de octubre al 2 de noviembre de 2000.
 113. Guth B, Cerqueira A, Miliwebsky E, Chinen I, Andrade J, Baschkier A, Chillemi G, **Rivas M.** Comparisons of Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli* isolated from animals and foods in Brazil and Argentina. 4th International Symposium and Workshop on Shiga toxin (verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Kyoto, Japón: 29 de octubre al 2 de noviembre de 2000.
 114. Miliwebsky E, Wainsztein R, Chinen I, Leardini N, Chillemi G, Baschkier A, **Rivas M.** Hemolytic Uremic Syndrome in Argentina. 4th International Symposium and Workshop on Shiga toxin (verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Kyoto, Japón: 29 de octubre al 2 de noviembre de 2000.
 115. Meichtri LH, Zumarraga M, Miliwebsky E, Baschkier A, Chillemi G, Leardini N, Cataldi A, Rodríguez R, **Rivas M.** Portación de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en terneros. MICROAL 2000. Buenos Aires: 20-24 de noviembre de 2000.
 116. Gómez D, Miliwebsky E, Fernández Pascua C, Baschier A, Amezttoy AM, Manfredi E, Sota M, Córdoba M, Nario F, Piquín A, Parma A, **Rivas M.** Detección de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en alimentos. MICROAL 2000. Buenos Aires: 20-24 de noviembre de 2000.
 117. Chinen I, Miliwebsky E, Chillemi G, Baschkier A, Manfredi E, Leardini N, **Rivas M.** Diversidad genética de cepas de *Escherichia coli* O157:H7 productoras de toxina Shiga aisladas de animales y alimentos. MICROAL 2000. Buenos Aires: 20-24 de noviembre de 2000.
 118. Leardini N, Aguirre L, Pietro M, Martínez C, **Rivas M.** Biotipos prevalentes de *Escherichia coli* O157:H7 en Argentina. MICROAL 2000. Buenos Aires: 20-24 de noviembre de 2000.
 119. Tanaro JD, Miliwebsky E, Lound LH, Baschier A, Ledri SE, Leardini N, Scarpin M, Aguirre L, Schimpf M, Casse JS, Larrivey M, Pérez W, **Rivas M.** Detección de *Escherichia coli* O157:H7 en carne bovina y derivados en carnicerías del Municipio de Gualeguaychú. MICROAL 2000. Buenos Aires: 20-24 de noviembre de 2000.
 120. Tanaro JD, Lound LH, Loss ME, Salceda JI, Cazaux NM, De Gracia LA, **Rivas M.** Comparación de distintos métodos para detectar *Escherichia coli* O157:H7 en Alimentos. MICROAL 2000. Buenos Aires: 20-24 de noviembre de 2000.
 121. Miliwebsky ES, Chinen I, Chillemi G, Balbi L, Baschkier A, Garcia B, Manfredi E, **Rivas M.** Caracterización y análisis clonal de cepas de *Escherichia coli* O157:H7 de origen clínico aisladas en Mendoza durante el período 1994-2000. IX Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 7-11 de octubre de 2001.
 122. Otero JL, Roldán ML, Chinen I, Miliwebsky E, Frizzo L, Noboli C, **Rivas M.** *Escherichia coli* O157:H7 aislado de ganado bovino y su relación clonal con cepas de distintos orígenes. IX Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 7-11 de octubre de 2001.
 123. Tanaro JD, Lound LH, Miliwebsky E, Chinen I, Baschier A, Ledri SE, Domínguez M, Romero B, Chillemi G, **Rivas M.** Detección de *Escherichia coli* O157:H7 en aguas abiertas en las proximidades de casco urbano. Primeras Jornadas de Microbiología del NOA. San Miguel de Tucumán: 11-12 de diciembre de 2001.

124. Meichtri LH, Gioffré A, Miliwebsky E, Baschkier, Chillemi G, Cataldi, Rodríguez R, **Rivas M**. Prevalencia de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga aislados en bovinos jóvenes en Argentina. Congreso Argentino de Producción Animal. Buenos Aires: 2-4 de octubre de 2002.
125. Folabella A, Miliwebsky E, Pérez Guzzi J, Gómez D, Baschkier A, De Luca L, **Rivas M**, Zamora A, Fernández Pascua C. Búsqueda de serogrupos diarreigénicos de *Escherichia coli* en aguas de pozo domiciliario, Mar del Plata. Argentina. Congreso Aguas Subterráneas y Desarrollo Humano. Marta del Plata: 21-25 de octubre de 2002.
126. **Rivas M**, Sosa Estani S, Rangel J, Caletti MG, Vallés P, Mead P, Griffin P. Risk factors associated with Shiga toxin-producing *Escherichia coli* infections, Argentina. A Case–Control Study. 5th International Symposium and Workshop on Shiga toxin (verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Edimburgo, Gran Bretaña: 8-11 de junio de 2003.
127. Miliwebsky E, Chinen I, Chillemi G, Baschkier A, Manfredi E, Aguerre L, Schelotto F, Guth B, **Rivas M**. Diversidad genética de cepas de *Escherichia coli* O157 aisladas de alimentos y animales. II Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. X Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe: 24-26 de septiembre de 2003.
128. Epszteyn SA, Chinen I, Melamed C, Chillemi G, Motter MM, Miliwebsky E, Marey EV, Baschkier A, Ferrer ME, Boeninger R, **Rivas M**. Aislamiento y caracterización de cepas de *Escherichia coli* O157 en alimentos a base de carne molida. II Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. X Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe: 24-26 de septiembre de 2003.
129. Oteiza JM, Ferro M, Giannuzzi L, Baschkier A, Miliwebsky E, Chinen I, Chillemi G, **Rivas M**. Aislamiento y Caracterización de cepas de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en productos cárnicos precocidos (morcillas). II Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. X Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe: 24-26 de septiembre de 2003.
130. Toma C, Song T, Nakasone N, Iwanaga M, Martínez Espinosa E, **Rivas M**. Analysis of the long polar fimbriae (LPF) in Shiga toxigenic *Escherichia coli*. No. del abstract: 1052. 77th Meeting of the Japanese Society for Bacteriology. Osaka, Japón: 1-3 de abril de 2004.
131. Manfredi E y **Rivas M**. Aislamiento selectivo de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga de serogrupos no-O157. XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 17-21 de octubre de 2004.
132. Gómez D, Miliwebsky E, Silva A, Deza N, Zotta C, Cotella O, Martinez E, Chinen I, Fernández C Pascua, **Rivas M**. Aislamiento de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en un brote de gastroenteritis en un Jardín Maternal de la ciudad de Mar del Plata. XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 17-21 de octubre de 2004.
133. Ilardo M, Agüero G, Chinen I, Miliwebsky E, Pedroni E, Sosa-Estani S, **Rivas M**. Brote de diarrea por *Escherichia coli* O157:H7 en un Jardín Maternal. Paraná-Entre Ríos, Enero 2004. XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 17-21 de octubre de 2004.
134. Miliwebsky E, Chinen I, Deza N, Martinez E, Gomez D, **Rivas M**. Excreción prolongada de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en niños. XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 17-21 de octubre de 2004.
135. Leotta GA, Chinen I, Vigo G, Pecoraro M, **Rivas M**. Estudio epizootiológico de cólera aviar en Bahía Esperanza, Antártida. XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 17-21 de octubre de 2004.

136. Leotta GA, Epszteyn S, Chinen I, Miliwebsky E, Melamed C, Motter M, Ferrer M, Marey E, **Rivas M**. Validación de una técnica de PCR multiplex para el diagnóstico de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga basado en la detección de los genes *stx1*, *stx2* y *rfbO157*. XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 17-21 de octubre de 2004.
137. Leotta GA, Deza N, Origlia J, Martinez E, Chinen I, Miliwebsky E, Manfredi E, Baschkier A, **Rivas M**. Frecuencia DE *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en mamíferos silvestres cautivos. XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 17-21 de octubre de 2004.
138. Badano A, Miliwebsky E, Larini S., Baschkier A, Agazzini G., **Rivas M**, Ernest A., Nepote A, López Papucci S. Aislamiento de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga y su relación con síndrome urémico hemolítico. XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 17-21 de octubre de 2004.
139. Chinen I, Di Pietro S, Alvarez MA, Miliwebsky E, Mancini S, Stafforini MG, López C, Polischuk M, Martínez E., Chiosso C, Vinaya RD, Deza N, Ciffone N, Larrieu E, Haritchabalet K, **Rivas M**. Síndrome urémico hemolítico e infecciones por *Escherichia coli* productor de toxina Shiga O157:H7 en la Provincia de Río Negro. XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 17-21 de octubre de 2004.
140. Chinen I, Martinez E., Miliwebsky E, Baschkier A, Deza N, Manfredi E, **Rivas M**. Análisis molecular de cepas STEC de distintos serotipos aisladas de humanos, animales y alimentos. XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 17-21 de octubre de 2004.
141. Roldán ML, Chinen I, Otero JL, Miliwebsky E, Alfaro N, **Rivas M**. Caracterización de *Escherichia coli* O157:H7 aislados de carne y productos cárnicos y su relación clonal con cepas de distintos orígenes. XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 17-21 de octubre de 2004.
142. Gallego V, Deza N, Carbonari C, Gugliada J, Stambullian J, Repetto H, **Rivas M**. Detección de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC) en adultos asintomáticos que conviven con mascotas. VI Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología SADI 2006. Mar del Plata: 5-6 de mayo de 2006.
143. Miceli S, Alconcher L, Exeni R, Lahoz M, Rahma R, **Rivas M**, Salim R, Vallejo G. Análisis multicéntrico sobre forma de presentación del SUH en 8 Hospitales de Referencia de Argentina. III Congreso Argentino de Nefrología Pediátrica. Rosario: 25-27 de mayo de 2006.
144. Miliwebsky ES, Deza N, Chinen I, Gugliada MJ, Manfredi E, Baschkier A, Carbonari C, **Rivas M**. Caracterización feno-genotípica de cepas de *Escherichia coli* O157:H7 aisladas de casos clínicos, Argentina, 2005. XII Jornadas Argentinas de Microbiología. Mendoza: 14-17 de junio de 2006.
145. Chinen I, Carbonari C, Miliwebsky ES, Deza N, Manfredi E, Gugliada MJ, Baschkier A, **Rivas M**. Detección de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC) no-O157 en muestras clínicas. XII Jornadas Argentinas de Microbiología. Mendoza: 14-17 de junio de 2006.
146. Galvez H, Jaén R, Bilinsky P, Magliola P, **Rivas M**, Miliwebesky E, Chinen I, Sibbald A. Síndrome urémico hemolítico (D+): segundo episodio. 34º Congreso Argentino de Pediatría. Córdoba: 4-7 de octubre 2006.
147. Fernández Brando R, Bentancor L, Ramos MV, Fernández G, González M, Meiss R, **Rivas M**, Palermo M. Intragastrical inoculation of Shiga-toxin producing *Escherichia coli* (STEC) in mice immediately after weaning induce the local mucosal immune stimulation.

- 6th Internacional Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infection. Melbourne (Australia): 29 de octubre-1° de noviembre de 2006.
148. Gallego V, Deza N, Carbonari C, Gugliada J, Stambullian J, Repetto H, **Rivas M**. Detection of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* strains in asymptomatic adults and their home pets. 6th Internacional Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infection. Melbourne (Australia): 29 de octubre al 1° de noviembre de 2006.
 149. Chinen I, Miliwebsky E, Deza N, Carbonari C, Gugliada J, Manfredi E, Baschkier A, Leotta GA, **Rivas M**. Clonal diversity of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* isolated from human cases, animal reservoirs and food products, in Argentina in 2005. 6th Internacional Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infection. Melbourne (Australia): 29 de octubre-1° de noviembre de 2006.
 150. Leotta GA, Miliwebsky E, Chinen I, Azzopardi K, Tennant S, Robins-Browne R, **Rivas M**. Shiga toxin- producing *Escherichia coli* O157:H7 strains isolated from humans in Argentina, Australia and New Zealand. 6th Internacional Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infection. Melbourne (Australia): 29 de octubre-1° de noviembre de 2006.
 151. Varela G, Gadea P, Mota MI, González S, González G, Sirok A, Chinen I, Miliwebsky E, **Rivas M**, Schelotto F. Características de las cepas STEC recuperadas de niños, alimentos y animales en Uruguay. III Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. Buenos Aires: 8 al 10 de noviembre de 2006.
 152. Leotta GA, Oteiza JM, Refi MS, Manfredi E, Galli L, Deza N, Miliwebsky E, Michelena G, Fernandez ML, Gianuzzi L, **Rivas M**. Estudio microbiológico de alimentos asociados a dos brotes de ETA en La Plata. III Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. Buenos Aires: 8 al 10 de noviembre de 2006.
 153. Gottardi G, De las Carreras S, Feltri A, López C, Patri C, González G, Elder M, Guajardo F, San Martín A, Somaré J, Leotta GA, Manfredi E, **Rivas M**. Brote de toxiinfección alimentaria en ocasión de un festejo popular. III Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. Buenos Aires: 8 al 10 de noviembre de 2006.
 154. Gómez D, Zotta M, Lavayén S, Silva A, Nario F, Piquin A, Deza N, Miliwebsky E, **Rivas M**. *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en carne picada bovina. III Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. Buenos Aires: 8 al 10 de noviembre de 2006.
 155. Silva AP, Gómez DN, Zotta CM, Nario F, Piquín A, Miliwebsky E, **Rivas M**. Detección de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC) en embutidos. III Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. Buenos Aires: 8 al 10 de noviembre de 2006.
 156. Duverne L, Chinen I, **Rivas M**, López OCF. Metodología para la detección de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga O157:H7 y no-O157 en materia fecal de bovinos. III Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. Buenos Aires: 8 al 10 de noviembre de 2006.
 157. Gugliada MJ, Chinen I, Miliwebsky E, Deza N, Carbonari C, Baschkier A, Manfredi E, Leotta GA, **Rivas M**. Desarrollo de PCRs, para la identificación de los serogrupos STEC no-O157 mas frecuentes en Argentina. III Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. Buenos Aires: 8-10 de noviembre de 2006.
 158. Manfredi E, Leotta GA, Galli L, **Rivas M**. Caracterización fenotípica y genotípica de cepas de *Staphylococcus aureus* aisladas de alimentos. III Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. Buenos Aires: 8-10 de noviembre de 2006.
 159. Tanaro JD, Leotta GA, Lound LH, Galli L, Ledri SE, Carbonari C, Piaggio MC, **Rivas M**. Detección de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en muestras de materia fecal bovina y agua ambiental. III Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. Buenos Aires: 8-10 de noviembre de 2006.

160. Chinen I, Leotta GA, Miliwebsky E, Deza N, Manfredi E, Galli L, Carbonari C, Gugliada MJ, Baschkier A, **Rivas M**. Caracterización de cepas de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC) aisladas de alimentos en el periodo 2003-2006. III Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. Buenos Aires: 8-10 de noviembre de 2006.
161. Leotta GA, Chinen I, Epszteyn S, Melamed C, Motter M, **Rivas M**. Validación de una técnica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para la detección de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en alimentos cárnicos. Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Córdoba, Argentina: 14-17 de noviembre de 2006.
162. Manfredi E, Leotta GA, **Rivas M**. Caracterización de *Staphylococcus aureus* productor de enterotoxinas A, B, C, D, y E por reacción en cadena de la polimerasa (PCR)". Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Córdoba, Argentina: 14-17 de noviembre de 2006.
163. Galli L, Leotta GA, Gugliada MJ, **Rivas M**. 2007. "Análisis *in silico* de la capacidad de dos técnicas de PCR para la detección de genes de variantes *stx*". XXXVI Congreso Argentino de Genética. Modalidad Poster. Pergamino, Buenos Aires. 23 al 26 de septiembre de 2007.
164. Fernandez Brando J, Miliwebsky E, Bentancor L, Baschkier A, Ramos MV, Zotta E, **Rivas M**, Palermo MS. Aumento de la infectividad de *Escherichia coli* O157:H7 de origen humano en el ratón luego del pasaje por el tracto gastrointestinal murino. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina: 10-12 de octubre de 2007.
165. Carbonari CC, Chinen I, Miliwebsky E, Deza N, Baschkier A, Manfredi E, Gugliada J, **Rivas M**. *Escherichia coli* O145 productor de toxina Shiga de origen humano y alimentos aislado en Argentina. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina: 10-12 de octubre de 2007.
166. Galli L, Leotta GA, **Rivas M**. Distribución de adhesinas putativas en cepas de *Escherichia coli* productor de toxina shiga aisladas de humanos y bovinos. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina: 10-12 de octubre de 2007.
167. Gómez D, Zotta C, Lavayen S, Chinen I, Carbonari CC, Miliwebsky E, **Rivas M**, Monzani V, Morvay L. Epidemiología molecular de cepas de *Escherichia coli* O157:H7 aisladas en diferentes localidades de la provincia de Buenos Aires. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina: 10-12 de octubre de 2007.
168. Miliwebsky E, Deza N, Carbonari C, Baschkier A, Manfredi E, Chinen I, **Rivas M**. Presentación oral. Asociación entre serotipos y factores de virulencia de cepas de *Escherichia coli* productor de toxina shiga y severidad de las manifestaciones clínicas. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina: 10-12 de octubre de 2007.
168. Tanaro JD, Leotta GA, Lound LH, Galli L, Ledri SE, Carbonari CC, Piaggio MC, **Rivas M**. Presentación oral. Relación clonal de cepas de *Escherichia coli* O157:H7/NM aisladas de bovinos. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina: 10-12 de octubre de 2007.
169. Weiler N, Zárate N, Álvarez M, Leotta GA, Manfredi E, **Rivas M**. Brote de toxi-infección alimentaria asociado al consumo de leche ultrapasteurizada. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina: 10-12 de octubre de 2007.
170. Del Castillo LL, Leotta GA, Palladino PM, D'astek BA, Vilacoba E, Galli L, Carbonari CC, **Rivas M**, Masana MO. Detección de *Escherichia coli* O157 en muestras de materia fecal y carcasas bovinas. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina: 10-12 de octubre de 2007.
171. Leotta GA, Del Castillo LL, Galli L, Palladino PM, Carbonari CC, D'astek BA, Vilacoba E, Masana MO, **Rivas M**. Detección de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en muestras de materia fecal y carcasas bovinas. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina: 10-12 de octubre de 2007.

172. González G, Pianciola L, Bulgheroni M, Saber H, López C, Miliwebsky E, Deza N, Baschkier A, **Rivas M.** Síndrome Urémico Hemolítico en la provincia de Neuquén: resultados de la búsqueda de *Escherichia coli* productor de toxina shiga. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina: 10-12 de octubre de 2007.
169. Chinen I, Terragno R, Baschkier A, Bruno S, **Rivas M.** Diagnóstico diferencial de cepas de *Escherichia coli* enteroinvasiva por pruebas bioquímicas y moleculares. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina: 10-12 de octubre de 2007.
170. Masana MO, Leotta GA, Del Castillo LL, D'Astek BA, Palladino PM, Vilacoba E, Galli L, Carbonari C, Teitelbaum D, **Rivas M.** Prevalence and characterization of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O157:H7/NM in commercial beef cattle in processing plants of Argentina. Simposio International Association for Food Protection (IAFP) América Latina. Campiñas, Brasil: 26-28 de mayo de 2008.
171. Passadore M, Leotta G, Collivadino L, Guirín G, Cánepa M, Visentini J, Manfredi E, Mangione J, Fauda H, **Rivas M.** Evaluación de la calidad microbiológica en lechuga fresca. XIII Jornadas Argentinas de Microbiología. Rosario: 9-11 de octubre de 2008.
172. Masana M, Leotta G, Del Castillo L, D'Astek B, Palladino P, Galli L, Carbonari C, Teitelbaum D, **Rivas M.** Prevalence and characterization of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O157:H7/NM in commercial beef abattoirs of Argentina. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
173. Del Castillo L, Leotta G, Masana M, Carbonari C, D'Astek B, Palladino P, Miliwebsky E, Vilacoba E, Galli L, Teitelbaum D, **Rivas M.** Characterization and typing of *Escherichia coli* O157:H7/NM strains recovered from feces and carcasses in commercial beef cattle processing plants in Argentina. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
174. Tanaro D, Leotta G, Lound L, Galli L, Piaggio M, Carbonari C, Irino K, **Rivas M.** Detection of *Escherichia coli* Shiga toxin-producing in bovine feces and surface water streams in a cattle farm of Argentina. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
175. Leotta G, Del Castillo L, Galli L, Palladino P, Carbonari C, Sosa Estani S, Masana M, **Rivas M.** Comparison of two methods for detection and isolation of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* from feces in commercial beef cattle processing plants. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
176. Leotta G, Masana M, Del Castillo L, Irino K, D'Astek B, Palladino P, Galli L, Carbonari C, Miliwebsky E, Vilacoba E, **Rivas M.** Prevalence and characterization of non-O157 Shiga toxin-producing *Escherichia coli* recovered from feces and carcasses in commercial beef cattle processing plants in Argentina. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
177. Galli L, Larzábal M, Leotta G, Mercado E, **Rivas M.** Differential adherence of locus of enterocyte effacement-negative Shiga-toxin producing *Escherichia coli* strains harboring LPFAO113 and/or iha genes to hep-2 cells. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
178. Galli L, Leotta G, Irino K, **Rivas M.** Comparison of the distribution of virulence factors in eae-negative Shiga toxin-producing *Escherichia coli* strains isolated from cattle and

- humans in Argentina. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
179. Deza N, Miliwebsky E, Baschkier A, **Rivas M.** Major recovery of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O157:H7 from human fecal samples by immunomagnetic separation. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
 180. Galvez H, Jaen R, Sibbald A, Miliwebsky E, Chinen I, **Rivas M.** Second episode of D+HUS associated to *E. coli* O157H7. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
 181. Aguila A, Bernedo R, Falcon R, Bonachea H, Miliwebsky E, Deza N, **Rivas M.** First report of enterohaemorrhagic *Escherichia coli* O157:H7 isolated from humans in Cuba. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
 182. Carbonari C, Chinen I, Deza N, Miliwebsky E, Baschkier A, Manfredi E, **Rivas M.** Retrospective analyses of shiga toxin-producing *Escherichia coli* O145 strains isolated since 2000 in Argentina. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
 183. Gómez D, Chinen I, Zotta M, Carbonari C, Lavayen S, Miliwebsky E, Monzani V, Morvay L, **Rivas M.** Genetic diversity of *Escherichia coli* O157:H7 strains isolated in different cities along the coast of Buenos Aires. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
 184. Almada G, Estrella P, Ottavianoni L, Pérez S, Rodríguez E, Chinen I, Carbonari C, Deza N, Miliwebsky E, Baschkier A, **Rivas M.** Clonal relatedness of *Escherichia coli* O157:H7 strains isolated from a case of hemolytic uremic syndrome, an asymptomatic carrier and food samples. La Pampa, Argentina, 2008. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
 185. González G, Pianciola L, Di Russo V, Crespo S, Rojas J, Chinen I, Deza N, Carbonari C, D’Astek B, Miliwebsky E, **Rivas M.** *Escherichia coli* O157:H7 outbreaks, San Martín de los Andes, Neuquén, Argentina. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin)-Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
 186. Vargas-Stample TLZ, Regua-Mangia AH, Cerqueira AMF, Alves GB, Matheus-Guimaraes C, González AGM, Cordeiro F, Irino K, **Rivas M,** Andrade JRC. Genotype and phenotype characterization of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) O113:H21 isolated from healthy cattle, food and human disease in Brazil and Argentina. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
 187. Miliwebsky E, Deza N, Chinen I, Carbonari C, D’Astek B, Baschkier A, Manfredi E, Irino K, **Rivas M.** Characterization and epidemiologic subtyping of shiga toxin-producing *Escherichia coli* strains isolated from Hemolytic Uremic Syndrome cases in Argentina over a 5-year period. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
 188. Miliwebsky E, Deza N, Galli L, Chinen I, Carbonari C, Baschkier A, Manfredi E, **Rivas M.** Prevalence of mucus activatable *stx2d* among *eae*-negative STEC strains. Association between this Shiga toxin type and severe clinical outcome. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.

189. Chinen I, Crepin B, Garmendia J, Fernández-Brando R, Palermo M, Frankel G, **Rivas M**. Antibody responses to virulence factors in patients infected with *Escherichia coli* O157:H7 in Argentina. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
190. Zotta M, Carbonari C, Gómez D, Deza N, Lavayen S, Miliwebsky E, Monzani V, Manfredi E, Morvay L, **Rivas M**. New genetic pattern of *Escherichia coli* O157:H7 Biotype “B” in Argentina. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
191. D’Astek B, Miliwebsky E, Del Castillo L, Leotta G, Chinen I, Carbonari C, Deza N, Palladino M, Vilacoba E, Galli L, Baschkier A, Manfredi E, Masana M, **Rivas M**. Distribution and comparison of subtypes of STEC O157:H7 isolated from sporadic Hemolytic Uremic Syndrome cases and healthy cattle in Argentina. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
192. Chinen I, Carbonari C, Miliwebsky E, Deza N, Leotta G, Baschkier A, D’Astek B, Manfredi E, **Rivas M**. *E. coli* O157:H7 national database. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires, 1988-2008. Argentina: 10-13 de Mayo de 2009.
193. Gómez D, Chinen I, Zotta M, Carbonari C, Lavayen S, Monzani V, Deza N, Morvay L, Cepeda M, **Rivas M**. *Escherichia coli* O145:NM isolated from Hemolytic Uremic Syndrome cases. A diffuse outbreak. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
194. González G, Pianciola L, Di Russo V, Miliwebsky E, Deza N, Carbonari C, Chinen I, **Rivas M**. Screening of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* by PCR in patients with Diarrhea in Neuquén city, Argentina. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
195. Gonzalez G, Pianciola L, Di Russo V, Crespo S, Rojas J, Chinen I, Deza N, Carbonari C, D’Astek B, Miliwebsky E, **Rivas M**. *Escherichia coli* O157:H7 outbreaks, San Martín de los Andes, Neuquén, Argentina. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
196. Betancor A, Rumi M, Chinen I, Carbonari C, **Rivas M**. Characterization and subtyping of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O178:H19 isolated from ground beef and pets samples in Buenos Aires. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
197. López O, Duverne L, Chinen I, Carbonari C, Mazieres J, Deza N, Bachkier A, Carullo G, Miliwebsky E, **Rivas M**. Shedding and characterization of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* strains isolated from beef cattle in one feedlot of Argentina. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
197. Gadea MDP, Balseiro V, González S, González G, Cordeiro N, Parada M, Mota I, Chinen I, Miliwebsky E, Cattáneo M, Bermúdez J, Varela G, **Rivas M**, Schelotto F. Phenotypic and genotypic characterization of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* strains isolated from animal in Uruguay. 7° International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
198. Fernández-Brando R, Miliwebsky E, Betancor L, Ramos M, Fernández G, Panek C, **Rivas**

- M, Palermo M.** Mucosal immune stimulation after intragastrical inoculation of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) in mice immediately after weaning. 7^o International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
199. Gerhardt E, Miliwebsky E, **Rivas M**, Ibarra C. Detection of subtilase cytotoxin in Shiga toxin-producing *Escherichia coli* strains associated with Hemolytic Uremic Syndrome in Argentine children. 7^o International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
200. González G, Pianciola L, Di Russo V, Miliwebsky E, Deza N, Carbonari C, Chinen I, **Rivas M**. Screening de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga por PCR en pacientes con Diarrea en Hospital Dr. Horacio Heller, Neuquén, Argentina. IV Jornadas Patagónicas Materno Infantil de Clínica de San Lucas. Neuquén: 04-05 de Septiembre de 2009.
201. Gonzalez G, Pianciola L, Di Russo V, Crespo S, Rojas J, Chinen I, Deza N, Carbonari C, D’Astek B, Miliwebsky E, **Rivas M**. *Escherichia coli* O157:H7 - Brotes en San Martín de los Andes, Argentina. IV Jornadas Patagónicas Materno Infantil de Clínica de San Lucas. Neuquén: 04-05 de Septiembre de 2009.
202. Almada G, Chinen I, Carbonari C, Deza N, Miliwebsky E, Baschkier A, **Rivas M**. Incidencia de STEC en pacientes con Síndrome Urémico Hemolítico de la Unidad Centinela del Hospital “Dr. Lucio Molas – Santa Rosa – La Pampa Enero 2005 – Julio 2009. II Reunión de Redes de Laboratorios de la Provincia de La Pampa”. La Pampa: 24 – 25 de Septiembre de 2009.
203. Almada G, Estrella, Ottavianoni L, Pérez S, Rodríguez E, Chinen I, Carbonari C, Deza N, Miliwebsky E, Baschkier A, **Rivas M**. Relación clonal de *Escherichia coli* O157:H7 aislada en un caso de SUH, un portador asintomático y muestras de Alimentos. La Pampa, Argentina, 2008. II Reunión de Redes de Laboratorios de la Provincia de La Pampa”. La Pampa: 24 - 25 de Septiembre de 2009.
204. Masana MO, Palladino PM, Carbonari C, Leotta GA, Del Castillo LL, D’Astek BA, Miliwebsky E, Vilacoba E, Galli L, Irino K, **Rivas M**. Tipificación y relacion clonal de cepas de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga no-O157 en plantas frigoríficas de Argentina”. X Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos – COLMIC 2009. Punta del Este, Uruguay: 4-7 de Octubre 2009.
205. Masana MO, Leotta GA, Palladino PM, Del Castillo C, Carbonari C, D’Astek BA, Miliwebsky E, Vilacoba E, Galli L, Irino K, **Rivas M**. Origen de la contaminación con distintos serotipos de STEC no-O157 en plantas frigoríficas de Argentina. Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos – CYTAL 2009. Concordia, Entre Ríos: 7-9 de Octubre de 2009.
206. Fernández-Brando RJL, Miliwebsky E, Mejías MP, Panek CA, Bentancor LV, Ramos MV, **Rivas M**, Palermo MS. Mucosal immune stimulation after intragastrical inoculation of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) in mice immediately after weaning. 9th Latin American Congress of Immunology (ALAI), Viña del Mar, Chile, 5-7 de Noviembre de 2009.
207. Miliwebsky E, Deza N, Baschkier A, Chinen I, Manfredi E, Carbonari C, Galli L, D’Astek **B, Rivas M**. shiga toxin-producing *Escherichia coli* infections in Argentina during 2004-2008 period. 6th World Congress of the World Society for Pediatric Infectious Diseases. Buenos Aires: 18-22 de Noviembre de 2009.
208. Chinen I, Carbonari C, Miliwebsky E, Deza N, D’Astek B, Manfredi E, Bachkier A, **Rivas M**. Genetic analysis of high pathogenic *Escherichia coli* O157:H7 strains widely spread in

vehicles of transmission, reservoirs and environment, in Argentina. 6th World Congress of the World Society for Pediatric Infectious Diseases. Buenos Aires: 18-22 de Noviembre de 2009.

0.9.- SIMPOSIOS, CONFERENCIAS Y MESAS REDONDAS

1. **Rivas M.** Panelista en el grupo de trabajo Elaboración de estándares bacteriológicos para distintos grupos de alimentos. III Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 1-5 de agosto de 1982.
2. **Rivas M.** Enterotoxinas estafilococcicas. Simposio Enterotoxinas. IV Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 5-9 de agosto de 1985.
3. **Rivas M.** Detección de gérmenes enterotoxigenicos en alimentos y propuestas para evaluar la calidad higiénica de los alimentos. En la Mesa Redonda Toxinas Bacterianas. I Congreso Latinoamericano de Microbiología de Alimentos. Buenos Aires: 30 de noviembre-4 de diciembre de 1987.
4. **Rivas M.** La nueva problemática de *Escherichia coli* y su implicancia en alimentos. En la Mesa Redonda Patógenos en Alimentos. V Congreso Argentino de Microbiología. Mar del Plata: 20-25 de noviembre de 1988.
5. **Rivas M.** Detección de Verotoxina en pacientes con Síndrome Urémico Hemolítico. En la 1^a Jornada de Actualización Nefrológica. Buenos Aires: 8-9 de diciembre de 1989.
6. **Rivas M.** Diarrea Aguda Infecciosa: mecanismos de fisiopatogenia. En la Sección Bacteriológica y Viroológica. Curso Internacional de Pediatría. Buenos Aires: 16-21 de julio de 1990.
7. **Rivas M.** Toxinas en enterobacterias. En el Coloquio Toxinas Microbianas. VIII Congreso Argentino de Bioquímica - 54° Triduo Científico Anual. Buenos Aires: 11-15 de octubre de 1990.
8. **Rivas M.** Relatora en la Mesa Redonda Gastroenteritis: Hasta donde llegar con el diagnostico microbiológico? XI Congreso Latinoamericano de Microbiología. Buenos Aires: 15-19 de abril de 1991.
9. **Rivas M.** Relatora en el Taller Factores de virulencia de enteropatógenos. XI Congreso Latinoamericano de Microbiología. Buenos Aires: 15-19 de abril de 1991.
10. **Rivas M.** Búsqueda de toxina de cólera. Mesa Redonda Diagnóstico y prevención del cólera. Hospital Nacional de Pediatría "Dr. Juan P. Garrahan". 14 de octubre de 1991.
11. **Rivas M.** Avances en el diagnostico de cólera. Simposio sobre cólera. reunión Conjunta de la Asociación Argentina de Microbiología y la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Medicina: 10 de abril de 1992.
12. **Rivas M.** Asociación con *Escherichia coli* productoras de verotoxina. Mesa Redonda Síndrome Urémico Hemolítico. Novenas Jornadas Multidisciplinarias de Pediatría "Prof. Dr. Narciso A. Ferrero". Buenos Aires: 24-26 de junio de 1992.
13. **Rivas M.** Panelista de la Mesa Redonda Diarreas de etiología bacteriana. El laboratorio en los brotes epidémicos de cólera en Argentina. III Congreso Internacional de SADEBAC. Buenos Aires 28-30 de setiembre de 1993.
14. **Rivas M.** Coordinador de la Mesa Redonda Tecnología de Alimentos. VIIº Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias. Buenos Aires 8-11 de noviembre de 1994.
15. **Rivas M.** Coordinador Mesa Redonda Cólera 1995. Trabajo presentado: Respuesta inmune a *Vibrio cholerae*. VII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, 8-11 de mayo de 1995.

16. **Rivas M.** Relator de la Mesa Redonda Intoxicación alimentaria. Trabajo presentado: *Escherichia coli* productor de verocitotoxina en alimentos de origen animal. VII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, 8-11 de mayo de 1995.
17. **Rivas M.** *Escherichia coli* productor de verocitotoxina: Características, reservorios, vías de transmisión, brotes. Fisiopatogenia del Síndrome Urémico Hemolítico. Jornadas sobre Síndrome Urémico Hemolítico. Mendoza, Argentina: 21-22 de junio de 1996.
18. **Rivas M.** Panelista en la Consulta con Expertos Aspectos Bioquímicos en el Síndrome Urémico Hemolítico. 90° Congreso Argentino de Bioquímica. XXII Jornadas de la Enseñanza y el Ejercicio de la Bioquímica. Buenos Aires: 8-11 de octubre de 1996.
19. **Rivas M.** El significado de *Escherichia coli* verotoxigénico para la salud pública y su presencia en alimentos. Taller sobre “Enfermedades transmitidas por alimentos. CEDIQUIFA; 27 de noviembre de 1996.
20. **Rivas M.** Diarreas producidas por *Escherichia coli* en la Mesa de Discusión: Avances en infecciones gastrointestinales. I Congreso Internacional de Infectología y Microbiología Clínica (SADI-SADEBAC). Buenos Aires: 15-18 de junio de 1997.
21. **Rivas M.** Diarreas bacterianas: Aspectos epidemiológicos y uso racional de antibióticos. Ateneos organizados por la Subcomisión de Antimicrobianos de SADEBAC. 8 de julio de 1997.
22. **Rivas M.** Disertante. Relator en la Mesa Redonda Microbiología de los Alimentos: Problemas Actuales. Tema: *Escherichia coli* enterohemorrágico y su asociación con el Síndrome Urémico Hemolítico. IIIª Jornadas Rioplatenses de Microbiología. Buenos Aires: 12-15 de octubre de 1997.
23. **Rivas M.** Disertante. Síndrome Urémico Hemolítico y *Escherichia coli* O157:H7. Sociedad Argentina de Pediatría. Buenos Aires: 28 de octubre de 1997.
24. **Rivas M.** Disertante. Coordinadora de la Mesa Redonda Zoonosis transmitidas por los alimentos II. 2° Congreso Argentino de Zoonosis y 1° Congreso Argentino de enfermedades Emergentes. Buenos Aires, 14-17 de abril de 1998.
25. **Rivas M.** Disertante. Mesa de Microbiología de Alimentos: *Escherichia coli* enterohemorrágico: patógeno emergente transmitido por alimentos. Segundas Jornadas Bonaerenses de Microbiología Clínica, Ambiental, Industrial y de Alimentos. Mar del Plata: 11-13 de junio de 1998.
26. **Rivas M.** Disertante. Mesa de Microbiología Clínica: *Escherichia coli* en el Síndrome Urémico Hemolítico. Segundas Jornadas Bonaerenses de Microbiología Clínica, Ambiental, Industrial y de Alimentos. Mar del Plata: 11-13 de junio de 1998.
27. **Rivas M.** Participante en la Mesa de Discusión Síndrome Urémico Hemolítico. VIII° Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires 6-9 de septiembre de 1998.
28. **Rivas M.** Relator en la Mesa Redonda Diarreas: prevención, diagnóstico y tratamiento. Tema: Epidemiología de las diarreas.
29. **Rivas M.** Coordinador de la Mesa Redonda Enfermedades transmitidas por los alimentos. VIII° Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires 6-9 de septiembre de 1998.
30. **Rivas M.** El laboratorio en el diagnóstico de las ETA. Seminario Internacional de Enfermedades Transmisibles por Alimentos. Su importancia en la Industria y la Salud Pública. Academia Nacional de Medicina. 20 de noviembre de 1998.
31. **Rivas M.** Disertante. Síndrome Urémico Hemolítico. Emergencia de *Escherichia coli* O157:H7. Reunión Patologías Emergentes. ANLIS –“Dr. Carlos G. Malbrán”. Buenos Aires 12 de julio de 1999.
32. **Rivas M.** Disertante. Coordinador de la Mesa Redonda Síndrome Urémico Hemolítico. 63° Congreso Argentino de Bioquímica. Buenos Aires. 6-8 de Julio de 1999.

33. **Rivas M.** Disertante. Coordinador Grupo de Trabajo Red de Laboratorios de Gastroenteritis bacterianas y cólera. 1º Congreso Argentino y VI Reunión de Redes de Laboratorios. Colon, Entre Ríos, 30 de septiembre al 3 de octubre de 1999.
34. **Rivas M.** Disertante. Mesa Redonda Patologías Emergentes, Tema: Síndrome Urémico Hemolítico. Emergencia de *Escherichia coli* O157:H7. 1º Congreso Argentino y VI Reunión de Redes de Laboratorios. Colon, Entre Ríos, 30 de septiembre al 3 de octubre de 1999.
35. **Rivas M.** Conferencia: *Escherichia coli* enterohemorrágico. Patogenia, epidemiología y control. Jornadas de Microbiología de Alimentos. Mendoza 7-8 de octubre de 1999.
36. **Rivas M.** Coordinador de la Mesa de Discusión: Implementación de un sistema para la vigilancia epidemiológica de ETA en Mendoza. Jornadas de Microbiología de Alimentos. Mendoza 7-8 de octubre de 1999.
37. **Rivas M.** Disertante. Mesa Redonda Síndrome Urémico Hemolítico. I Jornadas Científicas del Comité de Docencia e Investigación Unificado La Manzana. La Matanza, 14 de octubre de 1999.
38. **Rivas M.** Disertante. Mesa Redonda Desafíos Diagnósticos en Microbiología Clínica Tema: Síndrome Urémico Hemolítico. 2º Simposio Internacional Avances en Infectología y Microbiología Clínica. Buenos Aires, 17-20 de octubre de 1999.
39. **Rivas M.** Disertante. Shiga toxin-producing *E. coli* (STEC) in Argentina: prevalence and characteristics of isolates. Simposio sobre STEC/EHEC. XX Congresso Brasileiro de Microbiología. Salvador, Bahía, Brasil, 24-28 de octubre de 1999.
40. **Rivas M.** Disertante. Fisiopatogenia de los Distintos Microorganismos, Diagnóstico Microbiológico. Curso-Taller Métodos de Diagnóstico Rápido en Microbiología de Alimentos para *Salmonella*, *Listeria*, *Staphylococcus aureus*, coliformes y *Escherichia coli* O157:H7. La Plata, 16-18 de diciembre de 1999.
41. **Rivas M.** Disertante. Conferencia *Escherichia coli* O157:H7 su diagnóstico clínico y en alimentos. Curso-Taller Métodos de Diagnóstico Rápido en Microbiología de Alimentos para *Salmonella*, *Listeria*, *Staphylococcus aureus*, coliformes y *Escherichia coli* O157:H7. La Plata, 16-18 de diciembre de 1999.
42. **Rivas M.** Disertante. Mesa Redonda Síndrome Urémico Hemolítico: Aspectos Microbiológicos. 1º Congreso Argentino de Nefrología Pediátrica. Buenos Aires: 23-27 de abril de 2000
43. **Rivas M.** Disertante. Síndrome Urémico Hemolítico: Epidemiología en Argentina y el Cono Sur. Sociedad Argentina de Pediatría – Filial Río Paraná. Curso Anual de Educación Continua. Paraná, Entre Ríos: 23 de junio de 2000.
44. **Rivas M.** Disertante. Microorganismos patógenos asociados con brotes de ETAs. Taller Internacional sobre Vigilancia de *Salmonella* y de la resistencia antimicrobiana en patógenos transmitidos por alimentos. Buenos Aires: 26 de junio al 1 de julio de 2000.
45. **Rivas M.** Disertante. *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en la Argentina: Prevalencia y características fenotípicas y diversidad genética de los aislamientos. Jornadas Internacionales sobre Enfermedades Humanas y Animales producidas por *Escherichia coli*. Rosario, Santa Fe: 2-6 de octubre de 2000.
46. **Rivas M.** Disertante. La importancia de *Escherichia coli* como patógeno emergente. Programas Nacionales. Curso Teórico Práctico: Detección de *Escherichia coli* O157:H7 en Alimentos. Gualeguaychú, Entre Ríos: 18 de octubre de 2000.
47. **Rivas M.** Disertante. El laboratorio en la vigilancia de las ETA en la Mesa Redonda: Enfermedades transmitidas por alimentos. Síndrome Urémico Hemolítico (Desayuno de Trabajo). II Congreso de Salud de Bahía Blanca, Región y Sur Argentino. Bahía Blanca: 14-16 de agosto 2002.

48. **Rivas M.** Disertante. Mesa Redonda Síndrome Urémico Hemolítico: Factores de riesgo asociados a la infección por *Escherichia coli* productor de toxina Shiga. PAHO/WHO. Reunión sobre Red de Laboratorios para la Vigilancia de Enfermedades Infecciosas Emergentes en el Cono Sur. Santiago, Chile: 14-16 de abril de 2003.
49. **Rivas M.** Disertante. Simposio: Síndrome Urémico Hemolítico: Epidemiología. 2º Congreso Argentino de Nefrología Pediátrica. Buenos Aires: 20-23 de junio de 2003.
50. **Rivas M.** Disertante. Infecciones Gastrointestinales. Curso para Graduados Diagnóstico Microbiológico de Infecciones más Frecuentes en la Práctica Ambulatoria”. CEMIC – 6 de junio al 25 de julio de 2003.
51. **Rivas M.** Disertante. Rol del Laboratorio en la Vigilancia del SUH Reunión Nacional de SUH. INPPAZ: 4-5 de septiembre de 2003.
52. **Rivas M.** Disertante. Infecciones gastrointestinales. Diarreas. Curso Microbiología de Nivel Superior. De la patología al microorganismo. Universidad John F. Kennedy: 5 de septiembre de 2003.
53. **Rivas M.** Disertante. Epidemiología y Laboratorio Nacional de Referencia en la Mesa Redonda *Escherichia coli* y Síndrome Urémico Hemolítico. II Jornada Argentina de Salud Pública y Zoonosis. Buenos Aires: 10 de septiembre de 2003.
54. **Rivas M.** Disertante. Epidemiología en la Mesa Redonda: Síndrome Urémico Hemolítico: aspectos epidemiológicos, clínicos y de prevención. 33º Congreso Argentino de Pediatría. Mar del Plata: 1-4 de octubre de 2003.
55. **Rivas M.** Disertante. Relación epidemiológica de aislamientos de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga de origen humano y de alimentos. Congreso 2003 Bromatología y Nutrición. La Plata: 16-18 de octubre de 2003.
56. **Rivas M.** Disertante. *Escherichia coli* enterohemorrágico y Síndrome Urémico Hemolítico. Epidemiología, métodos diagnósticos y control. Instituto de Investigaciones Médicas “Dr. Alfredo Lanari” (UBA). Ateneos Internos. 28 de octubre de 2003.
57. **Rivas M.** Disertante. Estudio de brote de ETA. Hospital de Infecciosas “Francisco Muñiz”. Curso Anual de Enfermedades Infecciosas (Teórico-Práctico) 2003. Buenos Aires, 7 de noviembre de 2003.
58. **Rivas M,** Miliwebsky E, Chinen I, Chillemi G, Baschkier A, Manfredi E. Clonal relatedness of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O157:H7 strains isolated from human infections in Buenos Aires and Mendoza, Argentina. Internacional Conference on Emerging Infectious Diseases 2004. Atlanta, EE.UU.: 29 de febrero-3 de marzo de 2004.
59. **Rivas M.** Desayuno de Discusión Científica *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC): Aspectos Epidemiológicos y prevención. Disertante Diagnóstico Molecular de STEC. IV Congreso Argentino SADI 2004. Mar del Plata: 7-9 de mayo de 2004.
60. **Rivas M.** Disertante Diagnóstico Molecular de STEC. IV Congreso Argentino SADI 2004. Mar del Plata: 7-9 de mayo de 2004.
61. **Rivas M.** Disertante Epidemiología de las infecciones por STEC en Argentina, Factores de Riesgo en las infecciones por STEC en niños argentinos y Técnicas aplicadas al aislamiento de *E. coli* productor de toxina Shiga O157 y no-O157 a partir de alimentos. Dirección de Epidemiología de Río Negro. Viedma, Río Negro: 26-27 de mayo de 2004.
62. **Rivas M.** Disertante La inocuidad alimentaria en el consumo interno. Jornadas El rol del estado y la importancia de las políticas públicas sanitarias. Instituto Nacional de la Administración Pública. 10-11 de agosto de 2004.
63. **Rivas M.** Disertante en el Simposio Diarrhoea associated haemolytic uremic syndrome. Disertación: Risk factors associated with Shiga Toxin-producing *Escherichia coli* Infections in Argentina. Congreso Thirteenth Congreso of the International Pediatric Nephrology Association”. Adelaide. Australia. 29 de agosto al 2 de septiembre de 2004.

64. **Rivas M.** Disertante en la Mesa Redonda Toxinas y bacterias toxigénicas en alimentos. *Escherichia coli* productor de toxina Shiga O157 y no-O157. Su impacto en alimentos. XXIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. III Jornadas Rioplatenses de Toxicología. Buenos Aires: 22-24 de septiembre 2004.
65. **Rivas M.** Disertante: Epidemiología de las infecciones asociadas a *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en Argentina y en la Región del Cono Sur. Sistemas de Vigilancia. Factores de Riesgo Asociados a la Infección con *Escherichia coli* Productor de Toxina Shiga. Legislación y Criterios Microbiológicos. Metodologías para la detección de *Escherichia coli* Productor de toxina Shiga, fundamentalmente *E. coli* O157. Reunión de la Filial Uruguaya del Subcomité Latinoamericano de la Comisión Internacional de Especificaciones Microbiológicas en Alimentos (LAS/ICMSF). Montevideo, Uruguay: 1 de octubre 2004.
66. **Rivas M.** Disertante Mesa Redonda Síndrome Urémico Hemolítico: Reservorios, Epidemiología y Control. Estrategias de Vigilancia de STEC en Latinoamérica". XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires: 17-21 de octubre de 2004.
67. **Rivas M.** Disertante Epidemiología de las infecciones asociadas a *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en Argentina y en la Región del Cono Sur. Sistemas de Vigilancia. Cátedra de Infectología, Hospital Muñiz. Buenos Aires: 29 de octubre de 2004.
68. **Rivas M.** Disertante Mesa Redonda. Síndrome Urémico Hemolítico, el mal de las hamburguesas. Centro Cultural Gral. San Martín. Festival Buenos Aires Piensa, Jornadas GCBA. Buenos Aires: 12 de noviembre de 2004.
69. **Rivas M.** Disertante. *Escherichia coli* productor de toxina Shiga, su impacto en alimentos. Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Córdoba: 24-26 de noviembre de 2004.
70. **Rivas M.** Disertante. Actualización de la Situación de la Epidemiología, Diagnóstico y Prevención del Síndrome Urémico Hemolítico. Bolivia y Paraguay: 27 de febrero al 5 de marzo de 2005.
71. **Rivas M.** Disertante. Diagnóstico de laboratorio de Síndrome Urémico Hemolítico. Ateneo del sector de Microbiología del Departamento de Análisis Clínicos de CEMIC. Buenos Aires: 2 de junio de 2005.
72. **Rivas M.** Disertante. Enfermedades transmitidas por Alimentos. *Escherichia coli* O157-H7. III Jornadas Bromatológicas, organizadas por el Círculo Médico Veterinario del Sur y el Colegio de Veterinarios de la Provincia de Buenos Aires - Distrito VIII. Bahía Blanca: 3 de junio de 2005.
73. **Rivas M.** Disertante. Segundo Congreso Argentino y XII Reunión de Redes de Laboratorio Buenos Aires: 16-18 de agosto de 2005.
74. **Rivas M.** Disertante. VII Jornadas de Enfermedades Infecciosas Emergentes y Re-emergentes organizadas por el Círculo Bioquímico de Salta. Salta: 6-8 de octubre de 2005.
75. **Rivas M.** Disertante. Toxinas bacterianas: *Escherichia coli*, *Shigella*. II Encuentro en Seguridad Alimentaria. Organizado por el Instituto del Alimento dependiente de la Secretaría de Salud Pública de la Municipalidad de Rosario. Rosario, Santa Fe: 2-4 de noviembre de 2005.
76. **Rivas M.** Disertante. Mesa Redonda Enfermedades de Transmisión Digestiva: Rol del Laboratorio en la Vigilancia del Síndrome Urémico Hemolítico. II Simposio Internacional de Vigilancia y Promoción de la Salud. IV Encuentro Científico Regional de Tephinet para las Américas. I Encuentro Nacional de Epidemiología de campo. Buenos Aires: 11 de noviembre de 2005.

77. **Rivas M.** Disertante. Detección de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga O157 y no-O157 en Alimentos. Jornada Científica 45^a Aniversario de Laboratorios Britania. Buenos Aires: 17 de noviembre de 2005.
78. **Rivas M.** Disertante. Situación Epidemiológica, en la Mesa Redonda Síndrome Urémico Hemolítico. IX Jornadas Regionales de Pediatría Región Pampeana Sur y I Congreso de Patología Regional Prevalente. Bahía Blanca: 30-31 de marzo al 1 de abril de 2006.
79. **Rivas M.** Disertante. Síndrome Urémico Hemolítico, en el Taller para la Validación de Metodologías de Investigaciones Sanitarias en Argentina. Foro de Investigación en Salud en Argentina. Olavarría, Buenos Aires: 4-5 de mayo de 2006.
80. **Rivas M.** Disertante Coliinfeción. Caracterización Biomolecular de *Escherichia coli*, en la Mesa Redonda Trazabilidad y Toxiinfecciones Alimentarias. Tema I Congreso Panamericano de Zoonosis, V Congreso Argentino de Zoonosis y II Congreso Bonaerense de Zoonosis. La Plata: 10-12 de mayo de 2006.
81. **Rivas M.** Disertante. Rol del Laboratorio Microbiológico, en la Mesa Redonda Síndrome Urémico Hemolítico. III Congreso Argentino de Nefrología Pediátrica. Rosario: 25-27 de mayo de 2006.
82. **Rivas M.** Disertante. Tema: Epidemiología de las infecciones por *Escherichia coli* O157 y no-O157 en Argentina. Simposio bioMerieux. Buenos Aires: 7 de junio de 2006.
83. **Rivas M.** Disertante. Enfermedades Transmitidas por Alimentos: vigilancia basada en laboratorio, en la Mesa Redonda Prebióticos y Alimentos. XII Jornadas Argentinas de Microbiología. Mendoza: 14-17 de junio de 2006.
84. **Rivas M.** Disertante. Vigilancia de SUH y diarreas sanguinolentas, en la Mesa Redonda Síndromes diarreicos. XII Jornadas Argentinas de Microbiología. Mendoza: 14-17 de junio de 2006.
85. **Rivas M.** Disertante Tema: Epidemiology of STEC/VTEC in South America, en el Simposio Epidemiology of STEC/VTEC around the world. 6th Internacional Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infection. Melbourne (Australia): 29 de octubre-1^o de noviembre de 2006.
86. **Rivas M.** Disertante. Rol del laboratorio en la vigilancia epidemiológica. I Jornada Nacional de Actualización sobre Síndrome Urémico Hemolítico. Buenos Aires 29 de noviembre de 2006.
87. **Rivas M.** Disertante. Rol del laboratorio en la vigilancia del Síndrome Urémico Hemolítico. 6^o Ciclo de Conferencias Alimentos, Nutrición y Salud: 1^a Jornada: “Síndrome Urémico Hemolítico: Desafío del siglo XXI. La Plata: 7 de junio de 2007.
88. **Rivas M.** Disertante. Síndrome Urémico Hemolítico y la infección por *Escherichia coli* productor de toxina Shiga. Jornadas Anuales de Actualización en Salud Pública para Veterinarios. Instituto de Zoonosis “Dr. Luis Pasteur”. Buenos Aires: 19 de julio de 2007
89. **Rivas M.** Disertante. 6^o Ciclo de Conferencias “Alimentos, Nutrición y Salud”: 1^a Jornada: “Síndrome Urémico Hemolítico: Desafío del siglo XXI”, “Rol del Laboratorio en la vigilancia del Síndrome Urémico Hemolítico. La Plata: 7 de junio de 2007.
90. **Rivas M.** Disertante. Jornadas Anuales de Actualización en Salud Pública para Veterinarios. Síndrome Urémico Hemolítico y la infección por *Escherichia coli* productor de toxina Shiga. Instituto de Zoonosis “Dr. Luis Pasteur”. Buenos Aires: 19 de julio de 2007.
91. **Rivas M.** Disertante. Curso ANLIS 2007 "Microbiología de Alimentos": Tema "Síndrome Urémico Hemolítico". Buenos Aires: 24 de septiembre de 2007.
92. **Rivas M.** Disertante Tema: “*Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC)”. Villa Carlos Paz, Córdoba: 26 al 28 de septiembre de 2007.

93. **Rivas M.** Coordinadora. El rol del laboratorio en la Vigilancia del SUH en la Mesa Redonda Situación del SUH en Argentina. Xi Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba: 10 al 12 de octubre de 2007.
94. **Rivas M.** Disertante Tema: “Síndrome Urémico Hemolítico”. Carrera de Especialización en Bioquímica Clínica. Area Bacteriología Clínica. Buenos Aires: 7 de mayo de 2008.
95. **Rivas M.** Disertante Tema: “Rol del laboratorio en el diagnóstico del Síndrome Urémico Hemolítico”. Lanzamiento de la Campaña de Prevención del Síndrome Urémico Hemolítico “Un compromiso de todos”. La Plata: 24 de julio de 2008.
96. **Rivas M.** Disertante. Taller “Gastroenteritis Bacteriana: su abordaje en el contexto de una Red Temática Provincial”. San Juan: 15-16 de agosto de 2008.
97. **Rivas M.** Disertante Tema: “Bacteriología y Fisiología en la infección por *Escherichia coli* productor de verotoxina en el contexto del SUH”. 3ª Jornadas Científicas Interdisciplinarias del Hospital Materno Infantil San Roque. Paraná, Entre Ríos: 21-23 de agosto de 2008.
98. **Rivas M.** Disertante. Taller Integral para la Vigilancia del Síndrome Urémico Hemolítico. General Roca, Río Negro: 2-3 de octubre de 2008.
99. **Rivas M.** Disertante. Tema: Estrategias de Vigilancia. Fortalezas y Debilidades. Jornada multidisciplinaria sobre la problemática “Síndrome Urémico Hemolítico en la Argentina”. Buenos Aires: 20 de Noviembre de 2008.
100. **Rivas M.** Disertante. Tema: Vigilancia basada en Laboratorio y el Síndrome Urémico Hemolítico. En el Taller: Vigilancia integrada de las Enfermedades Transmitidas por Alimentos. Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Córdoba: 15-17 de Abril de 2009.
101. **Rivas M.** Disertante. Tema: Epidemiology of STEC/VTEC in South America. 7º International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) – Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires: 10-13 de Mayo de 2009.
102. **Rivas M.** Disertante. Tema: Epidemiología General. Perfiles de virulencia de toxina Shiga. Iª Jornada Síndrome Urémico Hemolítico, Htal. Alemán. Buenos Aires: 27 de agosto de 2009.
103. **Rivas M.** Disertante. Tema: Vigilancia del SUH y las diarreas asociadas a STEC. XVI Reunión Nacional de Redes de Laboratorios. Santa Rosa, La Pampa: 24-25 de septiembre de 2009.
104. **Rivas M.** Disertante. Tema: Aportes para la prevención y tratamiento del SUH. Reservorios para la transmisión de la enfermedad. 35º Congreso Argentino de Pediatría. Rosario, Santa Fe: 30 de septiembre al 3 de octubre de 2009.
105. **Rivas M.** Disertante. Tema: Fortalezas y debilidades en la vigilancia de STEC en Argentina. X Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos – COLMIC 2009. Punta del Este, Uruguay: 4-7 de octubre de 2009
106. **Rivas M.** Disertante. Tema: Epidemiology and Molecular Surveillance of VTEC infections in South America. 4th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for *E. coli* in the EU. Roma, Italia: 30 de Octubre de 2009.
107. **Rivas M.** Disertante. Tema: A brief report on the VTEC 2009 meeting held in May in Buenos Aires. Roma, Italia: 30 de Octubre de 2009.
108. **Rivas M.** Disertante. Tema: Epidemiología General. Perfiles de virulencia de toxina Shiga. II Jornada Síndrome Urémico Hemolítico, Htal. Alemán. Buenos Aires: 19 de noviembre de 2009.
109. **Rivas M.** Disertante. Tema: Epidemiología de las infecciones por STEC a nivel mundial y en Argentina. Impacto en la salud pública. Acciones de Prevención y Control.

Rivas M. Disertante. Tema: Red Nacional de Diarreas y Patógenos de transmisión Alimentaria. Vigilancia integrada de las ETA. Taller Integral para la vigilancia del SUH en Río Negro. Bariloche, Río Negro: 25-26 de Noviembre de 2009.

10.- ANTECEDENTES DOCENTES

1. Ayudante de Primera - "*Ad honorem*". Julio de 1970 - Junio de 1972. Departamento de Microbiología - Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.
2. Ayudante de Primera - Dedicación parcial, por concurso. Julio de 1972 - Abril de 1977. Departamento de Microbiología - Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.
3. Profesora Asociada. Abril de 1979 - Marzo de 1984. Cátedras de Microbiología General y Microbiología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Argentina de la Empresa

11.- DICTADO DE CURSOS

1. Curso Aislamiento de *Staphylococcus aureus* enterotóxicos de alimentos. Organizado por la Asociación Bioquímica Argentina. Duración 10-14 de mayo de 1976. Instituto Nacional de Farmacología y Bromatología.
2. Curso Indicadores de Contaminación en Alimentos. Organizado por la Asociación Bioquímica Argentina. Instituto Nacional de Farmacología y Bromatología. Duración 17-21 de mayo de 1982.
3. Curso Enterotoxinas estafilocócicas. Organizado por la Oficina Sanitaria Panamericana. Instituto Nacional de Farmacología y Bromatología. Duración 15-24 de setiembre de 1982.
4. Curso Toxinfeciones Alimentarias. Organizado por la Asociación Bioquímica Argentina. Instituto Nacional de Farmacología y Bromatología. Duración noviembre de 1983.
5. Curso Diarrea aguda infecciosa 1988. Organizado por la Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Rosario. 19-21 de mayo de 1988.
6. Coordinador del curso Teórico-Práctico para graduados Diarrea: Factores de virulencia de enteropatógenos. Organizado por el Instituto Nacional de Microbiología "Carlos G. Malbrán". Instituto Nacional de Microbiología. 27 de junio al 2 de julio de 1988.
7. Curso Teórico-Práctico Diarrea aguda infecciosa, epidemiología y control Organizado por la Escuela de Salud Pública. Departamento de Salud Pública. Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Buenos Aires. 3-28 de abril de 1989.
8. Coordinador en el curso Factores de virulencia de bacterias enteropatógenas. Correspondiente a la carrera de Post-Grado Maestría en enfermedades endémicas. Organizado por la Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Catamarca. 28 de mayo al 3 de junio de 1989.
9. Coordinador del curso Diagnóstico rápido de *Vibrio cholerae*. Organizado por el Instituto Nacional de Microbiología "Carlos G. Malbrán". 12-13 de marzo de 1992. 26-27 de marzo de 1992.
10. Curso de Posgrado Capacitación sobre puntos críticos de control en la elaboración de alimentos. Organizado por la Facultad de Bromatología, Universidad Nacional de Entre Ríos. Gualeguaychú, Entre Ríos 22-25 de setiembre de 1993.
11. Coordinador en el Curso Diagnóstico de *Vibrio cholerae*. Organizado por OPS/Ministerio de Salud y Acción Social, Instituto Nacional de Microbiología "Carlos G. Malbrán". 17-22 de octubre de 1992.

12. Curso Diarreas Infecciosas. Hospital de Pediatría "Dr. Juan P. Garrahan". Buenos Aires 16-19 de noviembre de 1992.
13. Curso Fisiopatogenia de diarreas con especial énfasis en cólera. Organizado por el Ministerio de Salud de la Provincia de Jujuy. 16 de diciembre de 1992.
14. Coordinador en el Curso Diagnóstico de *Vibrio cholerae*. Organizado por OPS/Ministerio de Salud y Acción Social. Instituto Nacional de Microbiología "Carlos G. Malbran". 18-23 de octubre de 1993.
15. Curso Identificación de *Vibrio cholerae* en alimentos. Organizado por Instituto Panamericano de Protección de Alimentos y Zoonosis. 6-10 de diciembre de 1993.
16. Curso Enterobacterias: Actualización Diagnóstica. Realizado en el Instituto Nacional de Microbiología "Carlos G. Malbran". 12-16 de setiembre de 1994.
17. Coordinador en el Curso Actualización en Diarreas: *Escherichia coli* y *Vibrio cholerae*. Realizado en el Instituto Nacional de Microbiología "Carlos G. Malbran". 5-9 de junio de 1995.
18. Curso de Posgrado Enteropatógenos y Diarreas. Organizado por la Cátedra de Microbiología. Universidad Nacional de Salta. Sede Orán, Salta. 3-5 de julio de 1995.
19. Coordinador local del Curso de Epidemiología General (Integrado a los Servicios de Salud) dictado por el Instituto Nacional de Epidemiología "Dr. Juan H. Jara"; de trescientas sesenta (360) horas de duración con evaluación final. Instituto Nacional de Microbiología "Carlos G. Malbrán: 15 de febrero al 29 de agosto de 1995.
20. Docente en el Curso Enterobacterias: Actualización Diagnóstica. Realizado en el Instituto Nacional de Microbiología "Carlos G. Malbran". 11-15 de setiembre de 1995.
21. Curso de Post-Grado Actualización en Bacteriología Clínica. Organizado por la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Mayo-junio de 1996.
22. Coordinador del Curso Actualización en diarrea: *Escherichia coli* enterohemorrágico y *Vibrio cholerae*. Realizado en el Instituto Nacional de Microbiología "Carlos G. Malbrán". 15-19 de julio de 1996.
23. Coordinador del Taller de Cólera: transferencia tecnológica. Realizado en el Instituto Nacional de Microbiología "Carlos G. Malbrán". 2-6 de setiembre de 1996.
24. Curso Actualización en Enterobacterias. Realizado en el Instituto Nacional de Microbiología "Carlos G. Malbrán". 9-13 de setiembre de 1996.
25. Curso de Posgrado Síndrome Diarreico. Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas. Universidad de La Plata. La Plata: 6-28 de setiembre de 1996.
26. Curso Detección e identificación de microorganismos emergentes en alimentos. Organizado por Instituto Panamericano de Protección de Alimentos y Zoonosis y el Instituto Nacional de Alimentos. Duración 12-22 de noviembre de 1996.
27. Taller Diagnóstico molecular de enfermedades diarreicas agudas causadas por *Vibrio cholerae* y *Escherichia coli*. Organizado por el Instituto Italoamericano. INEI "Carlos G. Malbrán". 15-26 de junio de 1998.
28. Curso de Diagnóstico de *Escherichia coli* enterohemorrágico, dictado por el Servicio Fisiopatogenia del INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". 16-20 de noviembre de 1998.
29. Curso de Diagnóstico de *Escherichia coli* enterohemorrágico, dictado por el Servicio Fisiopatogenia del INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". 1-5 de noviembre de 1999.
30. Curso OPS/CDC Vigilancia de las enfermedades infecciosas emergentes: síndrome urémico hemolítico y diarrea sanguinolenta. Dictado por el Servicio Fisiopatogenia del INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". 30 de mayo al 9 de junio de 2000.
31. Curso Diagnóstico de *Escherichia coli* enterohemorrágico, dictado por el Servicio Fisiopatogenia del INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". 7-11 de agosto de 2000.
32. Curso Diagnóstico de *Escherichia coli* enterohemorrágico, dictado por el Servicio Fisiopatogenia del INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". 13-17 de agosto de 2001.

33. Curso Diagnóstico de *Escherichia coli* enterohemorrágico, dictado por el Servicio Fisiopatogenia del INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. 12-16 de agosto de 2002.
34. Taller Teórico-Práctico Aspectos clínicos, epidemiológicos y microbiológicos de las infecciones asociados a *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (OPS). Asunción, Paraguay: 15-19 de septiembre de 2003.
35. Director del 1º Curso Detección y caracterización de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga a partir de Especímenes clínicos y de alimentos, dictado por el Servicio Fisiopatogenia del INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” 4-8 de octubre de 2004.
36. Director del 2º Curso Detección y caracterización de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga a partir de especímenes clínicos y de alimentos, dictado por el Servicio Fisiopatogenia del INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” 8-12 de noviembre de 2004.
37. Curso Diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas. Laboratorio Central de Salud Pública, Asunción, Paraguay. 26-27 de noviembre de 2004.
38. Taller Centroamericano Teórico-Práctico de SUH Detección y Caracterización de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga a partir de especímenes clínicos y de alimentos. Guatemala: 14-18 de febrero de 2005.
39. Director del 3º Curso Detección y caracterización de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga a partir de especímenes clínicos y de alimentos, dictado por el Servicio Fisiopatogenia del INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” 25-29 de abril de 2005.
40. Taller: Subtipificación de patógenos bacterianos de transmisión alimentaria. PULSNET AMÉRICA LATINA organizado por el Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas, INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, the Centers for Disease Control and Prevention, “CDC” y el Instituto Panamericano de Protección de Alimentos y Zoonosis “INPPAZ, OPS/OMS”. 13-17 de junio de 2005
41. Taller: Red de Diarreas y Gastroenteritis Bacterianas, dictado por el Servicio Fisiopatogenia del INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. 6-7 de julio de 2005.
42. 1º Curso de ETA, dictado por el Servicio de Enterobacterias y el Servicio Fisiopatogenia, INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. 27 de junio al 6 de julio de 2005.
43. IV Curso Avanzado – WHO Global Salmonella Surveillance. Subcomponente *Escherichia coli*, dictado por el Servicio Fisiopatogenia del INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. 15- 18 de mayo de 2006.
44. Taller PulseNet América Latina. Buenos Aires: 20 al 21 de junio de 2006.
45. 4ª Reunión PulseNet América Latina. Buenos Aires: 22 al 23 de junio de 2006.
46. Carrera de Especialización en Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (CEICA). Organizado por Facultad de Ciencias Veterinarias (UBA), Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria, Administración Nacional de Alimentos y Tecnología Médica, Organización Panamericana de la Salud. Buenos Aires: 27 de abril de 2007.
47. Taller para el Fortalecimiento de la Vigilancia del Síndrome Urémico Hemolítico e implementación de la vigilancia de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en Alimentos. Proyecto Colaborativo Argentina – Paraguay (OPS). Asunción, Paraguay: 2 al 6 de julio de 2007.
48. Docente en Carrera de Especialización en Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (CEICA). Organizado por Facultad de Ciencias Veterinarias (UBA), Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria, Administración Nacional de Alimentos y Tecnología Médica, Organización Panamericana de la Salud. Buenos Aires: 27 de abril de 2007.
49. Director del 4º Curso “Detección y caracterización de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga a partir de especímenes clínicos y de alimentos”. 13-17 de Agosto de 2007. Dictado por el Servicio Fisiopatogenia del INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.
50. Curso Introducción a la Norma ISO 17025:2005. Asociación Argentina de Microbiología: 23 de abril de 2008.
51. Docente en el Curso a Distancia “Vigilancia basada en laboratorio como parte de la

- vigilancia integrada de las Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETA)". Organizado por la Organización Panamericana de la Salud-Argentina y el INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Mayo-Octubre 2008.
52. Docente II Curso Avanzado WHO Global Salm-Surv. 1° Taller WHO Global Salm-Surv / PulseNet. Buenos Aires: 27-31 de mayo de 2008.
 53. Director del 5° Curso "Detección y caracterización de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga a partir de alimentos". 9-13 de junio de 2008. Dictado por el Servicio Fisiopatogenia. INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".
 54. Disertante del Curso de Posgrado "Biocontrol de patógenos y flora contaminante en alimentos. Uso de bacteriófagos, bacteriocinas y probióticos. Tema: Patógenos alimentarios con especial énfasis en *Escherichia coli* O157:H7. Organizado por CERELA- CONICET-UNT. Tucumán: 14 al 18 de julio de 2008.
 55. Docente en el Curso a distancia "Vigilancia basada en Laboratorio para la vigilancia integrada de las enfermedades transmitidas por Alimentos". Buenos Aires: 8 de Mayo al 18 de Noviembre de 2008.
 56. Disertante en el Curso a distancia y presencial "Gerencia de Programas del Control de Alimentos y el Laboratorio de Microbiología". Organizado por la Cátedra de Microbiología Especial de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata: 12 de junio al 26 de agosto de 2009.
 57. Director del II Curso "Detección, recuento y caracterización fenotípica y genotípica de *Staphylococcus aureus* enterotoxigénico a partir de alimentos". 23-27 de Noviembre de 2009. Dictado por el Servicio Fisiopatogenia. INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

12.- PREMIOS Y DISTINCIONES CIENTIFICAS

1. Premio Estimulo "Prof. Arideo E. Costa", Correspondiente al año 1973 por el trabajo "Mecanismos de acción antiviral de principios activos de plantas indígenas Argentinas". Otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires al mejor trabajo de Microbiología y/o Higiene a graduados con menos de dos años de recibidos.
2. Premio "Prof. Dr. Jorge Nestor Carne", Correspondiente al año 1990 por el trabajo "Síndrome Urémico Hemolítico: su relación con *Escherichia coli* productor de verotoxina en diferentes grupos de población". Voyer, LE.; Rivas, M.; Wainsztein, R.; Tous, M.; Quadri, B.; de Mena, MF.; Corti, S.; Leardini, N.; Callejo, R.; Santarcangelo, S. Otorgado por la Fundación Cátedra de Pediatría.
3. Premio Sociedad Latinoamericana de Infectología Pediátrica correspondiente al año 1991 por el trabajo "Evaluación de anticuerpos sericos anti factores de virulencia de *Escherichia coli* enterotoxigénico en niños de dos comunidades en Misiones, Argentina". Rivas, M.; Binsztein, N.; Basanta, G.; Quiroga, M.; Grenon, S.; Svennerholm, A-M. Otorgado por la Sociedad Latinoamericana de Infectología Pediátrica.
4. Premio "Prof. Dr. Narciso A. Ferrero" Correspondiente al año 1992 por el trabajo "Expresión del grupo sanguíneo P1 como factor pronostico en el Síndrome Urémico Hemolítico". Voyer, LE.; Massa, B.; Rivas, M.; Gogorza, C.; Alvarado, L.; Wainsztein, R.; Corti, S.; Quadri, B. Otorgado por las Novenas Jornadas Multidisciplinarias de Pediatría.
5. Premio "Sociedad de Pediatría de Rosario - María Esther Duran de Delgado" otorgado por la Sociedad de Pediatría de Rosario correspondiente al año 1992 por el trabajo "Microorganismos enteropatógenos en niños con diarrea aguda en dos hospitales de Rosario". Notario,R; Morales,E; Carmelengo,E; Borda,N; Binsztein,N; Depetris,A; Gambande,T; Grinberg,D; Rivas, M; Sas,MI; Peralta,V; Herrera ,V.

6. Premio "II° Simposio Internacional de Infectología Pediátrica" correspondiente al año 1994 por el trabajo "Detección de toxina de cólera a partir de materia fecal". Chinen, I.; Baschkier, A.; Caffer, MI.; Cacace, ML.; Ayala, T.; Pizarro, MR.; Bru, AM.; Binsztein, N.; Rivas, M.
7. Premio "Adolfo H. Aztiria" otorgado por la Academia Nacional de Medicina correspondiente al año 1996 por el trabajo "Síndrome Urémico Hemolítico. Aspectos epidemiológicos de clínica y etiopatogenia". Voyer, LE; Rivas, M.
8. Primer Premio ArgenINTA a la Calidad Agroalimentaria en la Categoría I Investigación en Inocuidad y Calidad, otorgado por la Fundación ArgenINTA, correspondiente al año 2007 por el trabajo "Estudio para la evaluación del riesgo de *Escherichia coli* O157 en la producción e industria de la carne vacuna" Rivas M, Leotta G, Galli L, Carbonari C, D'Astek B, Vilacoba E. Masana M, Rodríguez R, del Castillo L, Palladino PM.
9. Premio "PUBLITEC" por el trabajo "Clonal relatedness of *Escherichia coli* O157:H7 strains isolated from a case of Hemolytic Uremia Síndrome, an asymptomatic carrier and food samples. La Pampa, Argentina, 2008" Almada G, Estrella P, Ottavianoni L, Pérez S, Rodríguez E, Chinen I, Carbonari C, Deza N, Miliwebsky E, Baschkier A, Rivas M. Otorgado por 7th International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin)-Producing *Escherichia coli* Infections.
10. 1° Premio de las IV Jornadas Patagónicas Materno Infantil de Clínica de San Lucas, correspondiente al año 2009 por el Trabajo "Screening de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga por PCR en pacientes con Diarrea en Hospital Dr. Horacio Heller, Neuquén, Argentina", González G, Pianciola L, Di Russo V, Miliwebsky E, Deza N, Carbonari C, Chinen I, Rivas M.
11. Premio de Microbiología e Higiene de los Alimentos - ICMSF "Prof. Dra. Silvia Mendoza", por el trabajo "Tipificación y relación clonal de cepas de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga no-O157 en plantas frigoríficas de Argentina", Masana MO, Palladino PM, Carbonari C, Leotta GA, Del Castillo LL, D'Astek BA, Miliwebsky E, Vilacoba E, Galli L, Irino K, Rivas M. Otorgado por X Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos - COLMIC 2009, Punta del Este, Uruguay.
12. Premio del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina a la "Innovación Tecnológica en Carne Vacuna" otorgado al Trabajo Científico "Origen de la contaminación con distintos serotipos de STEC NO-O157 en plantas frigoríficas de Argentina", Masana MO, Leotta GA, Palladino PM, Del Castillo C, Carbonari C, D'Astek BA, Miliwebsky E, Vilacoba E, Galli L, Irino K, Rivas M. Otorgado por el Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos" – CYTAL 2009, Concordia, Entre Ríos.

13.- SUBSIDIOS

1. Proyecto Concertado SECYT - CONICET. "Caracterización de factores de riesgo para las enfermedades diarreicas, con especial énfasis para Cólera" 1993-1995.
2. "Fisiopatología de las diarreas bacterianas: mecanismos celulares y moleculares" Réseau nord-sud de recherche medicale ou Sante Publique / INSERM. 1995-1997.
3. PIA-CONICET "Síndrome Urémico Hemolítico: Caracterización de *Escherichia coli* productor de verocitotoxina de origen humano y bovino" 1997-1998.
4. Proyecto Fundación Alberto J. Roemmers. "Síndrome Urémico Hemolítico: Relación epidemiológica entre aislamientos de origen humano y bovino" 1998-2000.
5. PIP-CONICET "Síndrome Urémico Hemolítico: Relación epidemiológica entre aislamientos de origen humano y bovino" 1999-2002.

6. Proyecto Fundación Alberto J. Roemmers. “Síndrome Urémico Hemolítico: Tipificación Molecular de cepas de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga de origen humano, animal y de alimentos aplicada a la vigilancia epidemiológica” 2000-2002.
7. Proyecto Fundación Alberto J. Roemmers. “Síndrome Urémico Hemolítico: características fenotípicas de las cepas de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga y patrones epidemiológicos asociados a la infección, como indicadores de riesgo” 2003-2005.
8. Proyecto de Colaboración Técnica (TCC) entre Paraguay – Argentina, de la Organización Panamericana de la Salud (OPS): “Vigilancia de Síndrome Urémico Hemolítico y diarreas sanguinolentas” 2003-2004.
9. Proyecto Fundación Alberto J. Roemmers. “Síndrome Urémico Hemolítico: evaluación de la transmisión persona a persona de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga como indicador de riesgo” 2005-2007.
10. Proyecto de Colaboración Técnica (TCC) entre Paraguay – Argentina, de la Organización Panamericana de la Salud (OPS): “Fortalecimiento de la Vigilancia del Síndrome Urémico Hemolítico y las diarreas sanguinolentas asociadas a *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC) e implementación de la detección de STEC O157 y no-O157 en alimentos”. 2006-2007.
11. Proyecto Universidad Nacional de Entre Ríos. Correlación entre patrones cariotípicos obtenidos por electroforesis de campo pulsado entre cepas de *Escherichia coli* productor de toxina de Shiga provenientes de aguas abiertas, bovinos, y aislamientos clínicos. 2006-2007.
12. Proyecto Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA). Estudios para la evaluación del riesgo de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga - STEC, en la cadena de la carne bovina. 2006-2007.
13. Proyecto ANPCYT. Síndrome Urémico Hemolítico (SUH): estudio epidemiológico y desarrollo de estrategias preventivas. 2006-2009.
14. Proyecto Universidad Nacional de Luján. Estudio de la portación de *Escherichia coli* O157:H7 y otros serotipos productores de toxina Shiga (STEC) en ganado vacuno alimentado en feedlot. 2007-2008.
15. Proyecto de Colaboración Técnica (TCC) entre Bolivia – Argentina de la Organización Panamericana de la Salud (OPS): “Monitoreo de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC) como agente causal del Síndrome Urémico Hemolítico en muestras clínicas (SUH y diarreas sanguinolentas) y alimentos”. 2009-2010.
16. Proyecto de Colaboración Técnica (TCC) entre Paraguay – Argentina, de la Organización Panamericana de la Salud (OPS): “Fortalecimiento de la Vigilancia de las Enfermedades Transmitidas por Alimentos mediante la caracterización fenotípica de *Staphylococcus aureus*”. 2009-2010.

14.- ACTUACION EN SOCIEDADES CIENTIFICAS

1. Vocal de la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Microbiología.
2. Vocal de la Comisión Directiva de la División Alimentos, Medicamentos y Cosméticos de la Asociación Argentina de Microbiología-AAM.
3. Miembro Titular de la American Society of Microbiology.
4. Integrante de Comisiones Organizadoras de Congresos y Jornadas Científicas.
5. Presidente del III Congreso Argentino de Microbiología de los Alimentos (2006).
6. Vice-presidente del XI Congreso Argentino de Microbiología (2007).
7. Presidente del 7th International Symposium on Shiga Toxin (verocytotoxin) Producing *Escherichia coli* Infections. Buenos Aires 10 al 13 de mayo de 2009.
8. Integrante del Consejo Asesor para la modificación de los Criterios Microbiológicos en productos cárnicos y derivados, de la Comisión Nacional de Alimentos.

9. Integrante de la Comisión para la modificación del Manual de Normas de Vigilancia (Enfermedades Entéricas y ETA). Ministerio de Salud de Nación.

15.- FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

1. Fernando Arruñada - Beca de Recursos Humanos del Ministerio de Salud y Accion Social. Periodo 1982-1983. "Detección de *Staphylococcus aureus* y determinación de su enterotoxigenicidad en helados artesanales, industriales y semi-industriales".
2. Claudia Maggi - Beca de Recursos Humanos del Ministerio de Salud y Accion Social. Periodo 1982-1983. "Calidad bacteriológica de productos deshidratados e instantáneos para lactantes y niños".
3. Fabiana Gugliemone - Beca de Recursos Humanos del Ministerio de Salud y Accion Social. Periodo 1983. "Características bioquímicas y enterotoxigenicidad de cepas de *Staphylococcus aureus* de distintos orígenes".
4. Alejandra Neira - Beca de Recursos Humanos del Ministerio de Salud y Accion Social. Periodo 1983. "Detección de enterotoxinas de *Staphylococcus aureus*".
5. Héctor Cerra - Beca de Recursos Humanos del Ministerio de Salud y Accion Social. Periodo 1984-1985. "Incidencia de *Staphylococcus aureus* en quesos de pasta blanda. determinación de su enterotoxigenicidad".
6. Juan I. Moreno - Beca de Recursos Humanos del Ministerio de Salud y Accion Social. Periodo 1984-1985. "*Staphylococcus aureus* en embutidos secos. Enterotoxinas".
7. Gustavo J. Basanta - Beca de Recursos Humanos del Ministerio de Salud y Accion Social. Periodo 1988-1989. "Diagnostico de enterotoxinas de *Escherichia coli* en cepas aisladas de niños con diarrea".
8. Mabel Jouve - Beca de Recursos Humanos del Ministerio de Salud y Accion Social. Periodo 1991 – 1992. "Detección de enterotoxina en cepas de distintos orígenes. Evaluación de la respuesta inmune en pacientes y contactos".
9. Germán Chillemi - Beca de Recursos Humanos del Ministerio de Salud y Accion Social. Período 1992 – 1993. "Técnicas rápidas aplicadas al diagnóstico de *Vibrio cholerae* y otros gérmenes patógenos".
10. Claudia Toma - Beca de Recursos Humanos del Ministerio de Salud y Accion Social. Periodo 1993-1994. "Factores de virulencia de *Vibrio cholerae* no O1aislados de casos de diarrea y del ambiente durante los brotes de cólera".
11. Dirección del Trabajo Final para acceder al Título de Licenciado en Tecnología de los Alimentos de las Srtas. Adriana Parisi y Valeria Serena. "Identificación de especies del genero Bacillus aisladas de alimentos y de productos farmacéuticos no estériles". Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Argentina de la Empresa. 1983.
12. Dirección del Trabajo Final para acceder a la Maestría en Enfermedades Endémicas del Bioquímico Juan B. Manfrotto. "Diarrea aguda en niños". Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad Nacional de Catamarca. 1990.
13. Dirección del Trabajo Final para acceder al Título de Licenciada en Tecnología de los Alimentos de Estela Martínez Espinosa. "Estudios de diversidad genética de cepas de *Escherichia coli* O157 aisladas de alimento por electroforesis de campo pulsado". Universidad Católica Argentina 2004.
14. Dirección del Trabajo Final para acceder a la Maestría en Microbiología Molecular del Bioquímico Daniel Tanaro. "Correlación entre patrones cariotípicos obtenidos por electroforesis de campo pulsado entre cepas de *Escherichia coli* productor de toxina de Shiga provenientes de aguas abiertas, bovinos, y aislamientos clínicos". Universidad de San Martín - Administración de Laboratorios e Institutos de Salud "Dr. Carlos G. Malbrán". Marzo 2008.

16.- PARTICIPACION COMO CONSULTOR EN PROGRAMAS OFICIALES DE SALUD

1. WHO Consultation: Prevention and Control of Enterohemorrhagic *Escherichia coli* (EHEC) infections. Geneva, Switzerland: 28 April-1 May, 1997.
2. WHO Cientific Working Group Meeting on Priorities in Research and Control of EHEC Infection and Outbreaks. Baltimore, USA: 27-28 June, 1997.
3. Comisión Nacional de Prevención y Control del Cólera, 1991-1998.
4. PAHO/WHO. Reunión sobre red de laboratorios para la vigilancia de Enfermedades Infecciosas Emergentes en el Cono Sur. Buenos Aires: 14-17 de abril de 1998.
5. WHO Cientific Working Group Meeting on Zoonotic Non-O157 Shiga- Like Toxin-Producing *Escherichia coli* (STEC). Berlin, Germany: 23-26 June, 1998.
6. Workshop on Diagnostic Typing and Molecular Characterization of *Escherichia coli* O157:H7. Winnipeg, Manitoba. Canada: 1-10 octubre 1998.
7. PAHO/WHO. Reunión sobre red de laboratorios para la vigilancia de Enfermedades Infecciosas Emergentes en el Cono Sur. Brasilia, Brasil: 11-13 de mayo de 1999.
8. PAHO/WHO. Third Meeting of the Surveillance Networks for Emerging Infectious Diseases in the Amazon and Southern Cone Region. Atlanta, EE.UU.: 15-16 de julio de 2000.
9. PAHO/WHO. V Reunión de la Red de vigilancia de Enfermedades Emergentes del Cono Sur. Santiago de Chile: 14-16 de mayo de 2003.
10. I Reunión PULSENET AMÉRICA LATINA organizado por el Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas INEI-ANLIS, “Dr. Carlos G. Malbrán”, The Centres for Diseases Control and Prevention, (CDC) y el Instituto Panamericano de Protección de Alimentos y Zoonosis “INPAZZ, OPS/OMS”. Buenos Aires: 3-4 de diciembre de 2004.
11. PAHO/WHO. III Reunión Conjunta de las Redes de Vigilancia de Enfermedades Infecciosas Emergentes y Re-emergentes. Atlanta, EE.UU.: 26-28 de febrero de 2004.
12. WHO Global Salm-Surv. Strategic Planning Meeting. Atlanta, EE.UU.: 28 y 29 de febrero de 2004.
13. Internacional Collaboration on Foodborne Diseases. Burden of Illness Studies. Atlanta, EE.UU.: 3 de marzo de 2004.
14. Workshop for PulseNet Participants. BioNumerics Software. Atlanta, EE.UU.: 17-18 de marzo de 2004.
15. II Reunión Internacional de PULSENET AMÉRICA LATINA organizado por el Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas INEI-ANLIS, “Dr. Carlos G. Malbrán”, The Centres for Diseases Control and Prevention, (CDC) y el Instituto Panamericano de Protección de Alimentos y Zoonosis “INPAZZ, OPS/OMS”. Buenos Aires: 9-10 de julio de 2004.
16. I Reunión Nacional de Unidades Centinelas de Síndrome Urémico Hemolítico, organizada por el Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación. Buenos Aires: 18 de diciembre de 2005.
17. PulseNet Update Meeting. Centres for Diseases and Prevention y Asociación de Laboratorios de Salud Pública de Washington Seattle, Washington, EE.UU.: 9-11 de mayo de 2005.
18. IIIª Reunión Internacional de PULSENET AMÉRICA LATINA organizado por el Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas INEI-ANLIS, “Dr. Carlos G. Malbrán”, The Centres for Diseases Control and Prevention, (CDC) y el Instituto Panamericano de Protección de Alimentos y Zoonosis “INPAZZ, OPS/OMS”. Buenos Aires: 17-18 de junio de 2005.

19. IIª Reunión Nacional de Unidades Centinelas de Síndrome Urémico Hemolítico, organizada por el Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación. Buenos Aires: 18 de junio de 2005.
20. IIIª Reunión Nacional de Unidades Centinelas de Síndrome Urémico Hemolítico, organizada por el Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación. Buenos Aires: 19 de noviembre de 2005.

17.- PRODUCCION TECNOLOGICA

PATENTES

1. Producto: Un control interno de amplificación (IAC) para la técnica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) - MK.
Financiamiento: ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” (100%).
País: Argentina.
Período de desarrollo: junio a diciembre de 2004.
Finalidad: control interno de amplificación para la técnica de PCR-MK destinado a detectar falsos resultados negativos en el tamizaje de STEC a partir de alimentos.
Autores: Chinen I., Leotta G.A., Rivas M.
Registro o patente: en trámite Instituto Nacional de la Propiedad Industrial P-070102622.
2. Producto: Una técnica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para la detección de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en alimentos cárnicos.
Financiamiento: ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” (100%).
País: Argentina.
Período de desarrollo: febrero de 2005 a octubre de 2006.
Finalidad: PCR incluyendo un control interno de amplificación para la detección de *E. coli* productor de toxina Shiga (STEC) O157 y no-O157, a partir de alimentos cárnicos luego de un enriquecimiento en caldo durante 20 h a 37C.
Autores: Leotta G.A., Chinen I., Rivas M.
Registro o patente: en trámite Instituto Nacional de la Propiedad Industrial P-070105909.

18.- INFORMES TECNICOS Y DE TRANSFERENCIA

1. Validación del kit comercial Rapid-Check para detección de *Escherichia coli* O157:H7/NM a partir de alimentos. Solicitado por Interciencia. Realizado en el Servicio Fisiopatogenia INEI - ANLIS “Dr. C. G. Malbrán”. Diciembre de 2003.