

***Curriculum Vitae* de Adolfo Rafael de Roodt**



1. DATOS PERSONALES

- **Nombre completo:** Adolfo Rafael de Roodt

2. ESTUDIOS

2.1 Completos

1. **Doctor de la Universidad de Buenos Aires en el Área Inmunología.** Tesis “*Estudio Inmunobiológico del Veneno de Serpientes de Importancia Sanitaria de la Argentina*”, defendida en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, aprobada con calificación 10 (diez),

Sobresaliente (Libro de Actas IV, Acta N° 1416, Folio 134). Año 23 de diciembre de 2002.

2. **Magister en Microbiología Molecular de la Universidad Nacional de San Martín.** Tesis “*Estudio del Veneno de Algunos Escorpiones de Importancia Médica de la Argentina*”, defendida en la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud de la Nación, con calificación de 10 (diez), Sobresaliente (Libro de Actas de Tesis 01 de la carrera de Maestría en Microbiología Molecular, Universidad Nacional de San Martín. A111-112 Fojas). 29 de diciembre de 2009.
3. **Médico Veterinario.** Egresado de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires el 30 de septiembre de 1988.
4. **Profesor de Teoría de la Música y Profesor de Violín,** egresado del Conservatorio Musical Weber, años 1978 y 1979.
5. **Perito Mercantil.** Egresado en 1977 de la Escuela Nacional de Comercio N° 12 "Juan XXIII".

2.2 Incompletos

1. Ciclo Básico común aprobado y cursado de materias del primer año de la Carrera de Medicina en la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, año 1992.

3. IDIOMAS

- 1- *Español*: lengua materna.
- 2- *Inglés*: leo (bien), escribo (aceptable), hablo (aceptable), entiendo (aceptable).
- 3- *Italiano*: entiendo (aceptable), hablo (regular).
- 4- *Portugués*: leo (aceptable); entiendo (aceptable).

4. ANTECEDENTES PROFESIONALES

1. Docente de la Cátedra de Microbiología de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires, años 1985-1990.
2. Docente del Área Inmunología del Departamento Fisiopatología y Etiopatología, de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires, desde 1990-1997.
3. Becario del Ministerio de Salud en el Departamento de Parasitología del Instituto Nacional de Microbiología “Dr. Carlos G. Malbrán”, años 1991-1992.
4. Profesional de planta del Instituto Nacional de Microbiología “Dr. Carlos G. Malbrán”, (mediante selección de un Comité evaluador en llamado abierto) desde noviembre de 1992, prestando servicio en la División de Sueros Terapéuticos hasta diciembre de 1993.
5. Desde diciembre de 1994 a la actualidad, profesional a cargo del Área de Investigación y Desarrollo de Biológicos, de la Dirección Asistente de Producción Instituto Nacional de Producción de Biológicos A.N.L.I.S. “Dr. C. G. Malbrán”. En la actualidad a cargo de la misma.

6. Desde 1997 a 2010, a cargo de Área Serpentario del Instituto Nacional de Producción de Biológicos A.N.L.I.S. “Dr. C. G. Malbrán”.
7. A cargo de la Jefatura del Departamento de Sueros y Vacunas del INPB-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” desde el 17/01/2005 al 04/02/2005.
8. Investigador Asociado del *Venom Immunichemistry, Pharmacology and Emergency Response Institute* de la Universidad de Arizona. Desde el año 2009.
9. Director de la Revista *Acta Toxicológica Argentina*, órgano oficial de la Asociación Toxicológica Argentina. Desde noviembre de 2009.
10. A cargo del Laboratorio de Toxinopatología del Centro de Patología Experimental y Aplicada de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, desde 2010 a la fecha.
11. Jefe de Trabajos Prácticos *Ad Honorem* del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. Del 2011 a la fecha.
12. Profesor Titular Equiparado (Interino) rentado en la Primera Cátedra de Toxicología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, desde enero de 2015. Resolución del Consejo Directivo de la Facultad de Medicina de la UBA N° 3279 del 03/11/2014.
13. Adscripto por 365 días, a la Dirección Nacional de Determinantes de la Salud e Investigación del Ministerio de Salud de la Nación por resolución conjunta del ministerio de salud N° 2155 y disposición ANLIS N° 571 del 19/11/2014.
14. Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva en la Primera Cátedra de Toxicología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, desde el 15 de diciembre 2016. Resolución del Consejo Directivo de la Facultad de Medicina de la UBA N° 3061 del 16/12/2016 al 31/12/2016. Por concurso desde el 27/05/2018 a la actualidad.

5. FORMACIÓN ACADÉMICA.

5.1 *Doctor de la Universidad de Buenos Aires en el Área Inmunología.*

Tesis Doctoral: *Estudio Inmunobiológico del veneno de serpientes de importancia sanitaria de la Argentina*. Desarrollada en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires y en el Instituto Nacional de Producción de Biológicos de la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud del Ministerio de Salud de la Nación. Presentada y defendida en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, aprobada con calificación 10 (diez), Sobresaliente (Libro de Actas IV, Acta N° 1416, Folio 134). Año 23 de diciembre de 2002. 313 pp.

5.2 *Magister en Microbiología Molecular.*

Tesis de Maestría: *Estudio del Veneno de Algunos Escorpiones de Importancia Médica de la Argentina*. Tesis de Maestría en Microbiología Molecular. Desarrollada en el Instituto Nacional de Producción de Biológicos de la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud del Ministerio de Salud de la Nación y la Universidad Nacional de San Martín. Defendida el 29 de diciembre de 2009 en la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud de la Nación, con calificación de 10 (diez), Sobresaliente (Libro de Actas de Tesis 01 de

la carrera de Maestría en Microbiología Molecular, Universidad Nacional de San Martín. A111-112 Fojas). 29 de diciembre de 2009. 228 pp.

6. PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS (ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2607-8060>)

- 1) Un caso de esparganosis humana en Argentina. **A.R. de Roodt**, G. Suárez, A. Ruzic, E. Bellegarde, M. Braun y C.M. Blanco. *Medicina (Buenos Aires)* 53: 235-238, 1993.
- 2) El virus de la Inmunodeficiencia Felina. **A.R. de Roodt** y M. Braun. *Revista Argentina de Microbiología* 25(1):36-57, 1993.
- 3) Accidentes por serpientes venenosas en grandes animales. I. **A.R. de Roodt**, Jorge A. Dolab y L. Segre. *Therios*,23 (118):469-481, 1994.
- 4) Accidentes por serpientes venenosas en grandes animales. II. **A.R. de Roodt**, J.A. Dolab y L. Segre. *Therios*, 23(119):554-568, 1994.
- 5) Valores y patrones electroforéticos de las proteínas séricas del yacaré negro (*Caiman crocodylus jacare*) y del yacaré overo (*Caiman latirostris*). **A.R. de Roodt**, J.C. Troiano y C. Duronto. *Crocodyles Specialist Group, Newsletter*, December 1994, pp. 24-25.
- 6) Carcinoma de glándulas sebáceas palpebrales en un equino. Su tratamiento mediante la combinación de electrocirugía y criocirugía. A.Guglielminetti, **A. de Roodt**, G. Larrotonda. *Revista de Medicina Veterinaria* 75(5): 347-348, 1994.
- 7) Identificación de las Serpientes Venenosas de la República Argentina. **A. de Roodt** y J.C. Troiano. *Clínica y Producción Veterinaria* 24: 16-28, 1995.
- 8) Fisiopatología y Diagnóstico del ataque por serpientes venenosas. Una breve actualización. **A.R. de Roodt**, J.A. Dolab y L. Segre. *Revista de Medicina Veterinaria* 77(1): 64-71, 1996.
- 9) Una modalidad diferente de inmunización para la obtención de suero antiofídico botrópico-crotálico en equinos. **A.R. de Roodt**, J.A. Dolab, S.E. Hajos, T. Fernández y L. Segre. *Revista Farmacéutica*, 138(1): 9-20, 1996.
- 10) Observación clínica y control de algunos parámetros bioquímicos séricos y hematológicos de equinos productores de sueros antiofídicos inmunizados con venenos de acción neurotóxica y miotóxica(I). **A.R. de Roodt**, A. Albertoli, J.A. Dolab y P. Galarza. *Clínica y Producción Veterinaria*, 29: 8-11, 1997.

- 11) Observación clínica y control de algunos parámetros bioquímicos séricos y hematológicos de equinos productores de sueros antiofídicos inmunizados con venenos de acción neurotóxica y miotóxica (II). **A.R. de Roodt**, A. Albertoli, J.A. Dolab y P. Galarza. *Clínica y Producción Veterinaria*, 30, 1997.
- 12) Terapéutica en el Envenenamiento por Serpientes. Generalidades y Tratamientos. **A.R. de Roodt**, J.C. Vidal, J.A. Dolab y L. Segre. *Revista de Medicina Veterinaria*, 78(3) : 220-230, 1997.
- 13) Utilidad de los sueros terapéuticos de uso corriente en Argentina frente al envenenamiento por la serpiente *Bothrops moojeni* ("caisaca") (Viperidae, Crotalinae). **A.R. de Roodt**, J.A. Dolab, S. E. Hajos, T. Fernández y L. Segre. *Medicina (Buenos Aires)* ; 57 : 667-676 ; 1997.
- 14) Cross reactivity of Crotalinae venoms by therapeutic antivenoms currently used in Argentina. **A.R. de Roodt**, J.A. Dolab, T. Fernández, L. Segre y S.E. Hajos. *Toxicon* 36(7): 1025-1038, 1998.
- 15) A study on the venom yield of snake species from Argentina. **A. R. de Roodt**, J. A. Dolab, P. P. Galarce, S. Litwin, C. Dokmetjian, L. Segre y J. C. Vidal. *Toxicon*. 36(12): 1949-1957, 1998.
- 16) Valores de bioquímica sanguínea de *Bothrops alternatus* (Ophidia:Crotalidae en cautividad. Troiano J.C., Gould E., Malinskas G., Vidal J.C., Scaglione M.C., Gould J., Dinápoli H., Scaglione L.M., **de Roodt A.** *Revista Española de Herpetología*, 12: 45-48, 1998.
- 17) Cross reactivity of Anti *Vipera* Europea antivenom and *Bothrops* and *Crotalus durissus terrificus* venoms from Argentina. **A.R. de Roodt**, J. A. Dolab, L. Segre, C. Simoncini, T. Fernández, S. E. Hajos, C. Dokmetjian, S. Litwin, C. Accattoli y J.C. Vidal. *Journal of Venomous Animals and Toxins*, 5: 67-83, 1999.
- 18) Neutralización cruzada del veneno de *Bothrops jararacussu* por sueros antiofídicos heterólogos. **A.R. de Roodt**, J.C. Vidal, S. Litwin, J.A. Dolab. S.E. Hajos, L. Segre. *Medicina (Buenos Aires)*. 59: 238-242, 1999.
- 19) Some Toxic and enzymatic activities of *Bothrops ammodytoides* ("yarará ñata") venom. **A.R. de Roodt**, J.A. Dolab, E. Gould, J. C. Carfagnini, J.Ch. Dokmetjian, J. Gould, J.C. Troiano, M. Amoroso, T. Fernández, L. Segre, S.E. Hajos, J. C. Vidal. *Toxicon* 38: 49-61, 2000.
- 20) Hematological values of some *Bothrops* species (Ophidia-Crotalidae) in captivity. J.C. Troiano, J.C. Vidal, E.F. Gould, J. Heker, J. Gould, A.U. Vogt, C. Simoncini, E. Amantini, **A. de Roodt**. *J. Venom. Anim. Toxins* 6: 194-204, 2000.
- 21) A comparisson of different methods to assess the hemorrhagic activity of *Bothrops* venoms. **A.R. de Roodt**, J.A. Dolab, J.Ch. Dokmetjian, S. Litwin, L. Segre, J.C. Vidal. *Toxicon* 38: 865-873, 2000.

- 22) Accidentes por Lepidópteros con especial referencia a *Lonomia* sp. **A.R. de Roodt**, O.D. Salomón, T.A. Orduna. *Medicina (Bs.As.)*. 60: 964-972, 2000.
- 23) A study on the experimental envenomation in mice with the venom of *Tityus trivitattus* Kraepelin 1898 (Scorpiones, Buthidae) captured in Argentina. **de Roodt A.R.**, Gimeno E., Portiansky E., Varni L., Dolab J.A., Segre L., Litwin S., Vidal J.C. *Journal of Natural Toxins*, 10(2):99-109, 2001.
- 24) Scorpions: spontaneous report in 2 reference centers in the city of Buenos Aires, 1997-2000. Salomón O.D., **de Roodt A.R.** *Medicina (B Aires)*. 61(4):391-396, 2001.
- 25) Poisoning by *Loxosceles* spiders in Argentina. **de Roodt A.R.**, Salomón O.D., Lloveras S.C., Orduna T.A. *Medicina (B. Aires)*, 62(1):83-94, 2002.
- 26) Phase I and pharmacokinetics study of crotoxin (cytotoxic PLA(2), NSC-624244) in patients with advanced cancer. Cura J.E., Blanzaco D.P., Brisson C., Cura M.A., Cabrol R., Larrateguy L., Mendez C., Sechi J.C., Silveira J.S., Theiller E., **de Roodt A.R.**, Vidal J.C. *Clin Cancer Res.*, 8(4): 1033-41, 2002.
- 27) A reduced immunization scheme to obtain an experimental anti – *Loxosceles laeta* (“Violinist spider”) venom. **A.R. de Roodt**, S. Litwin, J.C. Dokmetjian, J.C. Vidal. *Journal of Natural Toxins* 11(3): 193-203, 2002.
- 28) Disulfide bridges and blockage of Shaker B K⁺ - channels by another butantoxin peptide purified from the Argentinean scorpion *Tityus trivittatus*. F.E. Coronas, **A.R. de Roodt**, T. Olamendi Portugal, F.Z. Zamudio, C.B.F. Batista, F. Gómez Lagunas, L. D. Posani. *Toxicon* 41(2):173-9., 2003.
- 29) Hemorrhagic activity of *Bothrops* venoms determined by two different methods and relationship with proteolytic activity on gelatin and lethality. **A.R. de Roodt**, S. Litwin, J.C. Vidal. *Toxicon* 41(8): 949-958, 2003.
- 30) Epidemiological and clinical aspects of scorpionism by *Tityus trivittatus* in Argentina. **A.R. de Roodt**, S.I. García, O.D. Salomón, L. Segre, J.A. Dolab, R.F. Funes, E.H. de Titto. *Toxicon* 41(8): 971-977, 2003.
- 31) Hydrolytic activity on DNA of different snake venoms. **de Roodt A.R.**, Litwin S., Angel S.O. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part C* 135/4: 469-479, 2003.
- 32) Effectiveness of two common antivenoms for North, Central and South American *Micrurus* envenomations. **A.R. de Roodt**, J.F. Paniagua-Solís, J.A. Dolab, J. Estévez-Ramírez, B. Ramos-Cerrillo, J.C. Dokmetjian, S. Litwin, A. Alagón. *Journal of Toxicology – Clinical Toxicology* 42(2): 171-178, 2004.
- 33) Recombinant GRA4 or ROP2 Protein Combined with Alum or the *gra4* Gene Provides Partial Protection in Chronic Murine Models of Toxoplasmosis. V. Martín, A. Supanitsky, P.C. Echeverria, S. Litwin, T. Tanos, **A.R. de Roodt**, E.A.

- Guarnera, S.O. Angel. *Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology* 11(4): 704–710, 2004.
- 34) Antitoxinas y Antivenenos para uso terapéutico. **A.R. de Roodt**, S.I. García, C.M. Gómez, J. Estévez, A. Alagón, E.G. Gould, J.F. Paniagua-Solís, J.A. Dolab, O.H. Curci. *Acta Toxicológica Argentina* 12(2): 29-41, 2004.
- 35) Envenenamiento por Picaduras de abejas. **A.R. de Roodt**, O.D. Salomón, T.A. Orduna, L.E. Robles Ortiz, J.F. Paniagua Solís, A. Alagón Cano. *Gaceta Médica de México* 141(3): 215-222, 2005.
- 36) Toxicidad de venenos de serpientes de importancia médica de México. **de Roodt, A.R.**, Estévez-Ramírez, J., Paniagua-Solís, J., Litwin, S., Carbajal-Saucedo, A., Dolab, J. A., Robles-Ortiz, L. E., Alagón, A. *Gaceta Médica de México* 141(1): 13-21, 2005.
- 37) Caninos Mordidos por serpientes venenosas en zonas urbanas y turísticas. **A.R. de Roodt**, M.A. Robelo, M.M. Rivero, S. Mattoni, R.N. Lúquez, E.G. Gould. *Selecciones Veterinarias*, 14(4): 319-329, 2006.
- 38) Características Biológicas e Inmunológicas del Veneno de *Bothrops cotiara*. **A.R. de Roodt**, J. Estévez, J.A. Dolab, M.V. Manzanelli, N. Piñeiro, J.F. Paniagua, A.U. Vogt. *Revista de Biología Tropical*, 54(3): 889-901, 2006.
- 39) Loxoscelismo. A.S. Saracco y **A.R. de Roodt**. *ATA Informa, Boletín de la Asociación Toxicológica Argentina* 19(67/68): 45-49, 2005.
- 40) A novel toxin from the venom of the scorpion *Tityus trivittatus*, is the first member of a new α -KTX subfamily. Y. Abdel-Mottaleb, F. V. Coronas, **A.R. de Roodt**, L. D. Possani, J. Tytgat. *FEBS Letters* 580(2): 592-596, 2006.
- 41) Escorpionismo. A.S. Saracco, **A.R. de Roodt**, A.M. Cabrera, S.I. García. *ATA Informa, Boletín de la Asociación Toxicológica Argentina* 20 (71): 17-23, 2006.
- 42) North and South American *Loxosceles* spiders: Development of a polyvalent antivenom with recombinant sphingomyelinases D as antigens. Olvera A., Ramos-Cerrillo B., Estevez J., Clement H., **de Roodt A.**, Paniagua-Solís J., Vázquez H., Zavaleta A., Salas-Arruz M, Stock RP, Alagon A. *Toxicon* 48(1): 64-74, 2006.
- 43) Recomendaciones para la captura y traslado de escorpiones. Minist. de Salud. 2006. **A.R. de Roodt**. *Boletín de la Asociación Toxicológica Argentina* 21(75): 18-28, 2007.
- 44) Toxicity of Two North American *Loxosceles* (“brown spider”) venoms and its neutralization by antivenoms. **A.R. de Roodt**, J. Estevez, P. Magaña, S. Litwin, A. Alagón. *Clinical Toxicology (Phila)*. 45(6): 678-687, 2007.
- 45) Incidentes por animales ponzoñosos. Latroductismo. Saracco S.A., **de Roodt A.R.** *Boletín de la Asociación Toxicológica Argentina* 21(76): 35-39, 2007.

- 46) Carta al Comité de Redacción sobre: Rabbit IgG antibodies against phospholipase A2 from *Crotalus durissus terrificus* neutralize the lethal activity of the venom. **de Roodt A.R.** *Medicina (B. Aires)*. 2008;68(1):104-5; Respuesta de los autores: 105-7.
- 47) Loxoscelismo. Saracco S.A., **de Roodt A.R.** *Revista Médica Universitaria, Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Cuyo*. Vol. 1, 2008.
- 48) Characterization of a new polyvalent antivenom (Antivipmyn Africa) against African vipers and elapids. Ramos-Cerrillo B., **de Roodt A.R.**, Chippaux J-P., Olguin L., Casasola A., Guzmán G., Paniagua-Solís J., Alagón A., Stock R. *Toxicon*, 52(8): 881-888, 2008.
- 49) Study on the venoms of the principal venomous snakes from French Guiana and the neutralization. Estévez J., Magaña P., Chippaux J.P., Vidal N., Mancilla R., Paniagua J.F., **de Roodt A.R.** *Bull Soc Pathol Exot.* 101(4):353-9, 2008.
- 50) A new venomous scorpion responsible for severe envenomation in Argentina: *Tityus confluens*. **de Roodt A.R.**, Lago N.R., Salomón O.D., Laskowicz R.D., Neder de Román L.E., López R.A., Mont ero T.E., Vega V. del V. *Toxicon* 53(1):1-8, 2009.
- 51) Paraspecific neutralization of the venom of African species of cobra by an equine antiserum against *Naja melanoleuca*: a comparative study. A. Casasola, B. Ramos-Cerrillo, **A.R. de Roodt**, A. Carbajal, A. Alagón, R.P. Stock. *Toxicon* 53: 602-608, 2009.
- 52) Loxoscelism: epidemiology and clinical aspects of an endemic pathology in the country. S. Cabrerizo, P.C. Docampo, C. Cari, M. Ortiz de Rozas, M. Díaz, **A. de Roodt**, O. Curci. *Arch Argent Pediatr* 107(2):152-159 / 152, 2009.
- 53) Loxoscelism: report of a viscerocutaneous case with favorable resolution. Cabrerizo S., Docampo P.C., Cari C., Ortiz de Rozas M., Díaz M., **de Roodt A.**, Curci O. *Arch Argent Pediatr*.107(3):256-258, 2009.
- 54) General, biochemical and immunological characterization of the venom from the scorpion *Tityus trivittatus* of Argentina. **A.R. de Roodt**; F.I.V. Coronas; N. Lago; M.E. Gonzalez; R.D. Laskowicz; J.C. Beltramino; S. Saavedra; R.A. López; G. Reati; M.G. Vucharchuc; E. Bazán; L .Varni; O.D. Salomon; L.D. Possani. *Toxicon*, 55(2-3): 307-319, 2010.
- 55) A study on the venom of *Bothrops alternatus* Duméril, (Bibron and Duméril) from different regions of Argentina. L.C. Lanari; S. Rosset; M.E. González; N.C. Liria; **A.R. de Roodt**. *Toxicon* 55(8): 1415-1424, 2010.
- 56) Reactividad Inmunoquímica de Sueros Anti – *Caiman yacare* y *Caiman latirostris* frente a sueros de diferentes especies. **A.R. de Roodt**. *Cuadernos de Herpetología* 24(1): 25-37, 2010.

- 57) Comparación entre dos métodos de producción para la elaboración de antivenenos ofídicos. **de Roodt, A.R.**; Litwin, S.; Estevez, J.; Gould, E.; Dolab, J.; Gould, J. *Acta Toxicológica Argentina* 18(1): 10-20, Julio 2010.
- 58) Obtención de un antiveneno contra el veneno de *Phoneutria nigriventer* (Arachnida; Ctenidae). **Adolfo Rafael de Roodt**, Luis Rafael Gutiérrez, Roberto Rufino Caro, Néstor R. Lago, José Luis Montenegro. *Arch Argent Pediatr* 2011;109(1):56-65. 2011.
- 59) Toxicity of *Bothrops neuwiedi* complex (“yarára chica”) venom from different regions of Argentina (Serpentes, Viperidae). Vanessa Costa de Oliveira; Silvia Elvira Hajos; Laura Cecilia Lanari; **Adolfo Rafael de Roodt**. *Toxicon*, 57: 680-685. 2011.
- 60) Latrosectismo. Saracco S.A., **de Roodt A.R.** *Revista Médica Universitaria*. Facultad de Ciencias Médicas – Universidad Nacional de Cuyo. Vol 6 – N°3 – 2010, 1-13. ISSN 1669-8991.
- 61) Neutralization of *Vipera* and *Macrovipera* venoms by two experimental polyvalent antisera: a study of paraspecificity. Irving G. Archundia, **Adolfo R. de Roodt**, Blanca Ramos-Cerrillo, Jean-Philippe Chippaux, Laura Olguín-Pérez, Alejandro Alagón and Roberto P. Stock. *Toxicon* 57: 1049-1056, 2011.
- 62) Neutralization of *Bothrops alternatus* regional venom pools and individual venoms by antivenom: a systematic comparison. **de Roodt A.R.**, Lanari L.C., Costa de Oliveira V., Laskowicz R.D., Stock R.P. *Toxicon*, 57: 1073 – 1080, 2011.
- 63) Classification of clinical consequences of scorpion stings: consensus development. Khattabi A., Soulaymani-Bencheikh R., Achour S., Salmi L.R.; Scorpion Consensus Expert Group: Abroug F., Bawaskar H., Bosnak M., Bouaziz M., Chippaux J.-P, **de Roodt A.R.**, Deshpande S.B., Duenas P.D., Elatrous S., Hachad A., Jarrar B., Laraba-Djebarti F., Meki A.R., Moubachar A., Neydi O.R., Sofer S. *Trans R Soc Trop Med Hyg.* 105(7):364-369. 2011.
- 64) The neuromuscular activity of *Micrurus pyrrhocryptus* venom and its neutralization by commercial and specific coral snake antivenoms Thiago Magalhães Camargo, **Adolfo Rafael de Roodt**, Maria Alice da Cruz-Höfling, Léa Rodrigues-Simioni. *Journal of Venom Research* (2011), Vol 2, 24-00.
- 65) Envenenamiento de *Chelydra serpentina* (Reptilia, TESTUDINES) por la picadura de *Tityus trivittatus* (Scorpiones, Buthidae). **Adolfo Rafael de Roodt**; Pablo Ignacio Regner; Vanessa Costa de Oliveira; Rodrigo Daniel Laskowicz; Laura Cecilia Lanari. *Acta Toxicológica Argentina*, 19(2): 55-60, 2011.
- 66) Myotoxicity and nephrotoxicity by *Micrurus* venoms in experimental envenomation. **Adolfo Rafael de Roodt**; Néstor Rubén Lago; Roberto P. Stock. *Toxicon* 59: 356-364, 2012.

- 67) Comparación de caracteres corporales y del veneno de *Bothrops alternatus* entre poblaciones de las provincias de Buenos Aires y Entre Ríos, Argentina. **Adolfo Rafael de Roodt**, Laura Cecilia Lanari, Rodrigo Daniel Laskowicz, Sandra Botassi, Daniela Marisa Rocco, Vanessa Costa de Oliveira, Pablo Ignacio Regner. *Cuadernos de Herpetología* 26(1): 5-12, 2012.
- 68) New tricks of an old pattern: structural versatility of scorpion toxins with common cysteine spacing. Alma Leticia Saucedo, David Flores-Solis, Ricardo C. Rodríguez de la Vega, Belén Ramírez-Cordero, Rogelio Hernández-López, Patricia Cano-Sánchez, Roxana Noriega Navarro, Jesús García-Valdés, Fredy Coronas-Valderrama, **Adolfo Rafael de Roodt**, Luis G. Brieba, Lourival Domingos Possani, and Federico del Río-Portilla. *Journal of Biological Chemistry* 287(15): 12321-12330, 2012.
- 69) Isolation, amino acid sequence and biological characterization of an “aspartic-49” phospholipase A2 from *Bothrops (Rhinocerocephis) ammodytoides* venom. Herlinda Clement, Vanessa Costa de Oliveira, Fernando Z. Zamudio, Néstor R. Lago, Norma A. Valdez-Cruz, Melisa Bernard Valle, Silvia E. Hajos, Alejandro Alagón, Lourival D. Possani, **Adolfo R. de Roodt**. *Toxicon* 60: 1314–1323, 2012.
- 70) Envenoming by coral snakes (*Micrurus*) in Argentina during the period 1979-2003. **Adolfo Rafael de Roodt**, Ernesto de Titto, Jorge Adrián Dolab, Jean-Philippe Chippaux. *Revista del Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo* 55(1): 13-18, 2013.
- 71) Identificación de los escorpiones de importancia médica en la Argentina. **Adolfo Rafael de Roodt**; Laura Cecilia Lanari; Rodrigo Daniel Laskowicz; Vanessa Costa de Oliveira. *Acta Toxicológica Argentina* 22(1): 5-14, 2014.
- 72) Isolation, characterization, cloning and expression of an alpha-neurotoxin from the venom of the Mexican coral snake *Micrurus laticollaris* (Squamata: Elapidae). Carbajal-Saucedo A., López-Vera E., Bénard-Valle M., Smith E.N., Zamudio F., **de Roodt A.R.**, Olvera-Rodríguez A. *Toxicon* 66: 64-74, 2013.
- 73) Lymphatic route of transport and pharmacokinetics of *Micrurus fulvius* (coral snake) venom in sheep. Paniagua D., Giménez L., Romero C., Vergara I., Calderón A., Benard M., Bernas M.J., Rilo H., **de Roodt A.**, D’Suze G., Witte M.H., Boyer L., Alagón A. *Lymphology* 45: 144-153, 2012.
- 74) Caracterización tóxica del veneno de *Bothrops (Rhinocerocephis) alternatus* de diferentes regiones de la provincia de Córdoba (Argentina). Daniela M. Rocco; Gustavo Reati, Vanessa Costa de Oliveira ; Laura C. Lanari ; Rodrigo D. Laskowicz; **Adolfo R. de Roodt**. *Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba* 70(1): 7-13, 2013.

- 75) Situación Epidemiológica de envenenamiento por animales venenosos-ponzoñosos. Casas N.; **de Roodt A.**; García E.; Fandiño E. Revista Argentina de Zoonosis y Enfermedades Infecciosas Emergentes. 12: 22, 2013.
- 76) Biochemical characterization of the venom of the coral snake *Micrurus tener* comparative biological activities in the mouse and a reptile model. Melisa Bénard-Valle; Alejandro Carbajal-Saucedo; **Adolfo de Roodt**; Alejandro Alagón; Estuardo López-Vera. *Toxicon* 77:6-15. 2014.
- 77) Pharmacokinetic behaviour of enrofloxacin and its metabolite ciprofloxacin in urutu pit vipers (*Bothrops alternatus*) after intramuscular administration. Samanta Waxman; Ana Paula Prados; Jose Julio de Lucas; Manuel Ignacio San Andres; **de Roodt, Adolfo**; Regner, Pablo; Costa de Oliveira, Vanesa; Rodríguez Casilda. Aceptado para su publicación en *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*. 2013.
- 78) Accidents due to Lepidoptera: *Hylesia nigricans* (Berg, 1875) or "mariposa negra". Cabrerizo S., Spera M., **de Roodt A.** *Arch Argent Pediatr* 112(2): 179-182, 2014.
- 79) Epidemiology of snakebite and use of antivenom in Argentina. Dolab Jorge Adrián; **de Roodt Adolfo Rafael**; de Titto Ernesto Horacio; García Susana Isabel; Funes Raúl; Salomón Oscar Daniel; Chippaux Jean-Philippe. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene* 108(5):269-76. doi: 10.1093/trstmh/tru038. Epub 2014 Mar 11. 2014.
- 80) Comments on Environmental and Sanitary Aspects of the Scorpionism by *Tityus trivittatus* in Buenos Aires City, Argentina. **Adolfo Rafael de Roodt**. *Toxins (Basel)*, 6: 1434-1452, 2014.
- 81) Intraspecific differences in the immunochemical reactivity and neutralization of venom from Argentinean *Bothrops (Rhinocerothis) alternatus* by specific experimental antivenoms. Lanari Laura Cecilia, Olvera Alejandro, Vanessa Costa de Oliveira, Laskowicz Rodrigo Daniel, Boyer Leslie, Néstor Rubén Lago, Alagón Alejandro, **de Roodt Adolfo Rafael**. *Toxicon* 85: 31-45, 2014.
- 82) Biochemical and physiological characterization of a novel Na⁺-channel specific peptide from the venom of the Argentinean scorpion *Tityus trivittatus*. Fredy I. V. Coronas, Elia Diego-García, Rita Restano-Cassulini, **Adolfo R. de Roodt**, Lourival D. Possani. *Peptides*. 68: 11-16, 2014. pii: S0196-9781(14)00148-X. doi: 10.1016/j.peptides. 2014.05.002.
- 83) Protein Content of Antivenoms and Relationship with their Immunochemical Reactivity and Neutralization Assays. **Adolfo de Roodt**, Herlinda Clement, Dolab Jorge, Silvana Litwin, Silvia Hajos, Leslie Boyer, Alejandro Alagón. *Clinical Toxicology*.52: 594-603, 2014.
- 84) Veneno de escorpiones (alacranes) y envenenamiento. **Adolfo Rafael de Roodt**. *Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana*. Revisión. 49 (1): 55-71. 2015.

- 85) Distribution of findings of scorpions in Buenos Aires city in the period 2001-2012 and their sanitary implications Blanco G., Laskowicz R.D., Lanari, Scarlato E., Damin C.F., de Titto E., **de Roodt A.** *Arch Argent Pediatr* 114(1):77-83 / 77. 2016. doi: 10.5546/aap.2016.77.
- 86) Pharmacokinetics of Enrofloxacin and Its Metabolite Ciprofloxacin after Single Intramuscular Administration in South American Rattlesnake (*Crotalus durissus terrificus*). Samanta Waxman, Ana Paula Prados, José Julio de Lucas, Manuel Ignacio San Andrés, Pablo Regner, Vanessa Costa de Oliveira, **Adolfo de Roodt**, Casilda Rodríguez. *Pakistan Veterinary Journal* 35(4): 494-498. 2015.
- 87) Notes of cases of aggression and ophiophagy by *Bothrops jararacussu* (Lacerda 1884) in captivity. **de Roodt Adolfo R.**, Lanari Laura C. *Acta Toxicológica Argentina*. 23 (3): 134-141, 2015.
- 88) Cross neutralization of coral snake venoms by commercial Australian snake antivenoms. Henrique Roman Ramos, Ruth Vassão, **Adolfo Rafael de Roodt**, Carlos Santos e Silva, Peter Mirtschin, Patrick Jack Spencer, Paulo Lee Ho. *Clinical Toxicology* 5: 1-10, 2016. doi: 10.1080/15563650.2016.1222615.
- 89) Venom yield and its relationship with body size and fang separation of pit vipers from Argentina. **Adolfo Rafael de Roodt**, Leslie Victoria Boyer, Laura Cecilia Lanari, Lucia Irazu, Rodrigo Daniel Laskowicz, Paula Leticia Sabattini, Carlos Fabián Damin. *Toxicon* 121: 22-29. 2016. doi: 10.1016/j.toxicon.2016.08.013.
- 90) *Bothrops ammodytoides* (“yarára ñata”), la serpiente venenosa autóctona de Argentina. **de Roodt, Adolfo R.** *Acta Toxicológica Argentina* 24 (1): 68-72, 2016.
- 91) Lethality and histopathological alterations caused by *Phoneutria nigriventer* spider venom from Argentina: Neutralization of lethality by experimental and therapeutic antivenoms. **Adolfo Rafael de Roodt**, Néstor Rubén Lago, Laura Cecilia Lanari, Rodrigo Daniel Laskowicz, Vanessa Costa de Oliveira, Estela Neder de Román, Ernesto Horacio de Titto, Carlos Fabián Damin. *Toxicon* 125: 24-31, 2017. doi: 10.1016/j.toxicon.2016.11.008.
- 92) Toxicity of the venom of *Latrodectus* (Araneae: Theridiidae) spiders from different regions of Argentina and neutralization by therapeutic antivenoms. **Adolfo Rafael de Roodt**, Laura Cecilia Lanari, Rodrigo Daniel Laskowicz, Vanessa Costa de Oliveira, Lucia Elvira Irazu, Alda González, Luis Giambelluca, Néstor Nicolai, Javier Hugo Barragán, Leticia Ramallo, Raúl Alfredo López, Jorge Lopardo, Oscar Jensen, Edmundo Larriou, Arnoldo Calabró, Miriam Guadalupe Vurcharchuc, Néstor Rubén Lago, Susana Isabel García, Ernesto Horacio de Titto, Carlos Fabián Damín. *Toxicon* 130: 63-72, 2017. doi: 10.1016/j.toxicon.2017.02.029.
- 93) Accidentes y muertes por animales venenosos en Argentina durante el período 2000-2011. **Adolfo Rafael de Roodt**; Laura Cecilia Lanari; Natalia Casas; Susana Isabel García; Vanessa Costa de Oliveira; Carlos Fabián Damin; Ernesto Horacio de Titto. *Revista Ecuatoriana de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud*

Pública 1(1): 1-24. <https://www.inspilib.gob.ec/wp-content/uploads/2019/04/Accidentes-y-muertes-por-animales-venenosos-en-Argentina.pdf>

- 94) Antivenom against *Crotalus durissus terrificus* venom: Immunochemical reactivity and experimental neutralizing capacity. Baudou F.G., Litwin S., Lanari L.C., Laskowicz R.D., Damin C.F., Chippaux J.P., **de Roodt A.R.** *Toxicon*. 2017 Oct 16;140:11-17. doi: 10.1016/j.toxicon.2017.10.009. 10.1016/j.toxicon.2017.10.009
- 95) A myotoxic Lys49 phospholipase A₂-homologue is the major component of the venom of *Bothrops cotiara* from Misiones, Argentina. **de Roodt A.**, Fernández J., Solano D., Lomonte B. *Toxicon* 148: 143-148, 2018. doi: 10.1016/j.toxicon.2018.04.026.
- 96) New insights into the proteomic characterization of the coral snake *Micrurus pyrrochryptus* venom. Timoteo Olamendi-Portugal; César V. Batista; Martha Pedraza-Escalona; Rita Restano-Cassulini; Fernando Z. Zamudio; Melisa Benard-Valle; **Adolfo R de Roodt**; Lourival Domingos Possani. *Toxicon*, 153: 23-13, 2018.
- 97) cDNA cloning, heterologous expression, protein folding and immunogenic properties of a phospholipase A₂ from *Bothrops ammodytoides* venom. Herlinda Clement, Gerardo Corzo, Edgar Neri-Castro, Ivan Arenas, Silvia Hajos, **Adolfo R. de Roodt**, Elba Villegas. *Protein Expression and Purification* 154: 33-43, 2019. doi.org/10.1016/j.pep.2018.09.004.
- 98) Study on the obtaining of *Tityus trivittatus* venom in Argentina. **Adolfo Rafael de Roodt**, Laura Cecilia Lanari, Rodrigo Daniel Laskowicz, Vanessa Costa de Oliveira, Silvana Litwin, Leandro Calderon, Carlos Fabián Damin, José Christian Dokmetjian, Jorge Adrián Dolab, Néstor Rubén Lago, Emiliano Lértora. *Toxicon* 159: 5-13, 2019.
- 99) Presencia de *Tityus confluens* Borelli en la ciudad de Buenos Aires y expansión de la distribución de las especies de importancia médica de *Tityus* (Scorpiones; Buthidae) en la Argentina. Andrés A. Ojanguren-Affilastro; Cristian Bizzotto; Laura C. Lanari; Mariana Remes-Lenicov, **Adolfo R. de Roodt**. *Rev. Mus. Argentino Cienc. Nat.*, n.s. 21(1): 101-112, 2019 ISSN 1514-5158 (impresa) ISSN 1853-0400 (en línea). 2019.
- 100) Expansión de la distribución de escorpiones del género *Tityus* C. L. Koch 1836 en Argentina. Implicancias sanitarias. **de Roodt Adolfo R.**; Lanari Laura C.; Remes-Lenicov Mariana; Cargnel Elda; Damin Carlos F.; Greco Vanina; Orduna Tomás A.; Lloveras Susana; Desio Marcela A.; van Grootheest Jantine H.; Casas Natalia; Ojanguren-Affilastro Andrés. *Acta Toxicológica Argentina* 27 (3): 109-119, 2019.
- 101) Biotechnological potential of Phospholipase D for *Loxosceles* antivenom development. Fingermann M., **de Roodt A.R.**, Cascone O., Miranda M.V. *Toxicon* X, 2020 Apr 18;6:100036. doi: 10.1016/j.toxcx.2020.100036. eCollection 2020 Jun. 2020.

- 102) Toxicological study of bee venom (*Apis mellifera mellifera*) from different regions of the province of Buenos Aires, Argentina. **Adolfo R. de Roodt**, Laura C. Lanari, Néstor R. Lago, Soledad Bustillo, Silvana Litwin, Fernando Morón-Goñi, Eduardo G. Gould, Jantine H. van Grootheest, José Ch. Dokmetjian, Jorge A. Dolab, Lucía Irazú, Carlos F. Damin. *Toxicon* 188: 21-38, 2020.doi: 10.1016/j.toxicon.2020.09.014. 2020.
- 103) Genetic and toxinological divergence among populations of *Tityus trivittatus* Kraepelin 1898 (Scorpiones: Buthidae) inhabiting Paraguay and Argentina. Borges A, Rojas de Arias A, de Almeida Lima S, Lomonte B, Díaz C, Chávez-Olórtegui C, Graham MR, Kalapothakis E, Coronel C, **de Roodt AR**. *PLoS Negl Trop Dis*. 2020 Dec 14;14(12):e0008899. doi: 10.1371/journal.pntd.0008899. eCollection 2020 Dec. 2020.
- 104) Redefinition of the identity and phylogenetic position of *Tityus trivittatus* Kraepelin 1898, and description of *Tityus carrilloi* n. sp. (Scorpiones; Buthidae), the most medically important scorpion of southern South America. Ojanguren Affilastro A.A.; Kochalka J.; Guerrero-Orellana D.; Garcete-Barrett B.; **de Roodt A.R.**; Borges A.; Ceccarelli S. *Rev Mus Argentino Cienc Nat* n.s. 23(1): 27-55, 2021.
- 105) Cross-reactivity of some *Micrurus* venoms against experimental and therapeutic anti-*Micrurus* antivenoms. **Adolfo Rafael de Roodt**, Laura Cecilia Lanari, Judith Estévez Ramírez, Carlos Gómez, Javier Barragán, Silvana Litwin, Jantine Henriët van Grootheest, Marcela Desio, José Christian Dokmetjian, Jorge Adrián Dolab, Carlos Fabián Damin, Alejandro Alagón. *Toxicon* 200:153–164. 2021.
- 106) South American snake venoms with abundant neurotoxic components. Composition and toxicological properties. A literature review. Baudou, FG, Rodriguez, JP, Fusco, L, **de Roodt, A**, Leiva, L, De Marci, M. *Acta Tropica* 224 (2021) 106119. <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2021.106119R>. 2021.
- 107) Immune Maturation Effects on Viral Neutralization and Avidity of Hyperimmunized Equine Anti-SARS-CoV-2 Sera. Myriam Belén González Viacava, Augusto Varese, Ignacio Mazzitelli, Laura Lanari, Lucía Ávila, María Julia García Vampa, Jorge Geffner, Osvaldo Cascone, José Christian Dokmetjian, **Adolfo Rafael de Roodt**, Matías Fingermann. *Antibodies (Basel)*. 2022;11(1):3. doi: 10.3390/antib11010003.PMID: 35076465. 2022.
- 108) Control y prevención de los accidentes causados por *Tityus trivittatus* (Scorpiones: Buthidae). **de Roodt, Adolfo R.**; Lanari, Laura C.; Ojanguren-Affilastro, Andrés; Morón Goñi, Fernando; Malinovsky, Valeria; Dozoretz, Daniel; Cargnel, Elda; de Titto, Ernesto H.; Damin, Carlos F. *Acta Toxicológica Argentina* 29(1): 11-29. 2021.

7. PRESENTACIÓN DE TRABAJOS EN REUNIONES CIENTÍFICAS

7.1 Presentación de Trabajos en Reuniones Científicas Publicados en Revistas o Libros CON número de identificación internacional.

12th European Symposium on Animal Plant and Microbial Toxins, Basel, Switzerland, August 25 to 28, 1996. Organizado por la International Society on Animal, Plant and Microbial Toxins. Resumen publicado en *Toxicon* 35(6).

- 1) Some toxic and enzymatic activities of *Bothrops ammodytoides* (“yarárá ñata”) venom. **A. de Roodt**, J.C. Vidal, J.A. Dolab, E. Gould, J.C. Troiano, M. Amoroso and L. Segre, Abstract Book, Oral 12. Abstract publicado en *Toxicon* 35(6): 803-804, 1997.

V Congreso Latinoamericano de Herpetología - XIV Reunión de la Asociación Herpetológica Argentina. Montevideo, Montevideo, Uruguay, 12 – 17 de Diciembre 1999. Organizado por la Asociación Herpetológica Argentina y la Universidad de la República. Publicación Extra, Museo Nacional de Historia Natural, ISSN 0797-0420, 13-12h10-S-SA.

- 2) Método alternativo para la determinación de la actividad hemorrágica de venenos ofídicos. A.R. de Roodt, J.A. Dolab, J.C. Dokmetjian, S. Litwin, J.C. Vidal. 13-12h10-S-SA, Libro de Resúmenes pág. 51.
- 3) Actividad hemorrágica de venenos de crotálicos americanos. A.R. de Roodt, A. Alagón, S. Litwin, J.C. Dokmetjian, J.A. Dolab, J.C. Vidal. 15-16h30-SP167-PB, Libro de Resúmenes pág. 52.
- 4) Lipoma en un ejemplar de *Bothrops neuwiedii diporus*. J.C. Troiano, A.R. de Roodt, L. Gauna Añasco, F.A. Martínez, A. Duchene, A. Juega Siscardi. 14-16h30-SP70-PB, Libro de Resúmenes pág. 113.

XI Congreso Panamericano de Toxicología. Campinas, Sao Paulo, Brasil, 25-28 de octubre, 2000. Organizado por la Asociación Latinoamericana de Toxicología, ALATOX.

- 5) Accidentes humanos por ofidios en Argentina. Segre L., Dolab J.A., Funes R.F., de Titto E., Salomón O.D., **de Roodt A.R.**, Hass A.I., García S.I. Resumen en *Revista Brasileira de Toxicología*, volumen 13, número 1 (suplemento), pág. 41, Sao Paulo, Brasil, octubre 2000.
- 6) Accidentes humanos por escorpiones en Argentina. Segre L., Dolab J.A., Funes R.F., de Titto E., Salomón O.D., Hass A.I., García S.I., **de Roodt A.R.** Resumen en *Revista Brasileira de Toxicología*, volumen 13, número 1 (suplemento), pág. 60, Sao Paulo, Brasil, octubre 2000.

V Asia-Pacific Congress on Animal Plant and Microbial Toxins, (IST). Cairns, Australia, July 8-12, 2002. Organizado por la International Society on Animal, Plants and Microbial Toxins (IST) - Australasian College of Tropical Medicine *Abstract Book* ISBN 0-9581116-0-X.

- 7) Some toxic and immunologic studies on *Loxosceles* venom gland homogenates from spiders of South America and North America. **A.R. de Roodt**, J. Estevez, S. Litwin, J.Ch. Dokmetjian, J. Paniagua.
- 8) *Micrurus pyrrhocryptus* ("mboi-chumbé-Guazú") venom produces myotoxicity in rats and mice. **A.R. de Roodt**, E. Gimeno, S. Litwin, J.Ch. Dokmetjian, J. Estévez, J. A. Dolab, J. Paniagua.

VI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental y XIV Congreso Argentino de Toxicología. Mendoza, Argentina, 1 al 4 de noviembre de 2005. Organizado por la Asociación Toxicológica Argentina. Resúmenes publicados en *Acta Toxicológica Argentina* 13 (Supl.), 2005.

- 9) Corporal measures of *Tityus trivittatus*. Laskowicz R.D., Beltramino J.C., Manzanelli V.M., Tomassone R., Mendicino R., **de Roodt A.R.** Publicado en *Acta Toxicológica Argentina* 13 (Supl.): 116, 2005.
- 10) Study of the size of telsons from *Tityus trivittatus*. Laskowicz R.D., **de Roodt A.R.**, Beltramino J.C., Reati G.J., Manzanelli V.M., Tomassone R., Vucharchuc M., Mendicino R. Publicado en *Acta Toxicológica Argentina* 13 (Supl.): 116, 2005.
- 11) Toxicity of telsons of *Tityus trivittatus* from different regions of Argentina. **de Roodt A.R.**, Beltramino J.C., Reati G.J., Amoroso M., Vucharchuc M., Tomassone R., Manzanelli V.M., Laskowicz R.D., Mendicino R. Publicado en *Acta Toxicológica Argentina* 13 (Supl.): 117, 2005.
- 12) Corporal measures of *Loxosceles laeta* and *Kukulcania (Filistata)* sp. from the province of Buenos Aires. **de Roodt A.R.**, Gould. I, Manzanelli V.M. Publicado en *Acta Toxicológica Argentina* 13 (Supl.): 117, 2005.
- 13) Some characteristics of *Latrodectus* spiders captured in the province of La Rioja. Manzanelli V.M.; Laskowicz R.D.; Dolab J.A.; Galarce P.P.; **de Roodt A.R.** Publicado en *Acta Toxicológica Argentina* 13 (Supl.): 118. 2005.
- 14) Desarrollo de un antiveneno antiloxoscélico empleando toxinas recombinantes. Olvera, A., Ramos, B., Estévez, J., Vázquez, H., Odell, G., Paniagua, J., **de Roodt, A.**, Stock, R., Olvera, F., Salas, M, Zavaleta, A. y Alagón, A. Publicado en *Acta Toxicológica Argentina* 13 (Supl.): 13, 2005.

"Snakebites in the New Millennium: A-State-of-the-Art-Symposium". University of Nebraska Medical Center, Octubre 21-23, 2005, Omaha, Nebraska. Abstract publicados en *J Med Toxicol* 2, 2006.

- 15) Manufacturing issues in antivenenom development and production using recombinant toxins: The case of *Loxosceles* spiders. Estévez J., Olvera A., Ramos B., Vázquez H., Odell G., Paniagua J., de Roodt A., Olvera F., Mancilla, R., Salas M., Zavaleta A., Stock R., Alagón A. (2006). *J Med Toxicol* 2: 44.

XXV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Buenos Aires 20-22 de Septiembre de 2006. Universidad Argentina de la Empresa. Organizado por la Asociación Toxicológica Argentina. Resumen publicado en *Acta Toxicológica Argentina* 14(2), 2006.

- 16) Caracterización Tóxica del Veneno de *Bothrops alternatus* de Diferentes Zonas de Buenos Aires. Lanari L., González M., Liria N., Laskowicz R., Manzanelli V., Herman D., Dolab J., **de Roodt A.** *Acta Toxicológica Argentina* 14(2): 51, 2006.

XXV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Buenos Aires 21-22 de Septiembre de 2010. Universidad Argentina de la Empresa. Organizado por la Asociación Toxicológica Argentina. Resumen publicado en *Acta Toxicológica Argentina* 18(Supl.), 2010.

- 17) Accidentes por animales venenosos comunicados al Ministerio de Salud de la Nación en el período 2005-2009. **de Roodt, A.R.**; Oliveira, V; García, S.I. *Acta Toxicol. Argent.* (2010) 18 (Supl.): 63.

9th International Meeting of Experts in Venomous Animal Poisoning. Organizado por el Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México. Cuernavaca, Morelos, México. Libro editado por Instituto Bioclón S.A. de C.V., México DF. ISBN en trámite.

- 18) Obtention of an antivenom against *Phoneutria nigriventer* (arachnida; Ctenidae) venom. **de Roodt A.R.**, Gutiérrez L.R., Caro R.R., Lago N.R., Montenegro J.L.
- 19) Some Epidemiological Characteristics of Envenomation by *Micrurus* snakes. **de Roodt A.R.**
- 20) Toxic activities of the venom of *Vipera* and *Macrovipera* species. **de Roodt A.R.**, Archundia I., Oliveira V., Regner P., Rocco D., Lago N., Alagón A., Stock R.P.
- 21) Antivenoms against *Tityus* envenomation. **de Roodt Ayala A.R.**, Lago N.R., Oliveira V., Rocco D.M., Regner P.I.

XVII Congreso Argentino de Toxicología. Organizado por la Asociación Toxicológica Argentina y la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 29 de septiembre al 1 de octubre de 2011. Tandil, Buenos Aires, Argentina. Resúmenes publicados en *Acta Toxicológica Argentina* 19(Supl.), 2011.

- 22) Reactividad inmunoquímica del veneno de *Bothrops alternatus* provenientes de diferentes provincias de la Argentina. Lanari, L.C.; Olvera, A.; Laskowicz, R.D.; Costa de Oliveira, V.; Regner, P.I.; Alagón, A.; Stock, R.P.; **de Roodt, A.R.** *Acta Toxicológica Argentina* 19(Supl.): 92-93, 2011.
- 23) Estudio de algunas características de ejemplares de *Bothrops alternatus* de la provincia de Buenos Aires y de la provincia de Entre Ríos. **de Roodt, A.R.**, Lanari, L.C., Laskowicz, R.D., Rocco, D.M., Botassi, S.I., V., Regner, P.I. *Acta Toxicológica Argentina* 19(Supl.): 93-94, 2011.
- 24) Toxicidad del veneno de *Phoneutria nigriventer* (Arachnida, Ctenidae) y su neutralización por un antiveneno experimental. **de Roodt, A.R.**, Gutiérrez, L.R., Caro R.R., Lago, N.R., Costa de Oliveira V.; Rocco D.M; José Luis Montenegro. *Acta Toxicológica Argentina* 19(Supl.): 94, 2011.
- 25) Localización geográfica de ejemplares de *Tityus trivittatus* hallados en la ciudad de Buenos Aires. Laskowicz, R.; Scarlato, E.; Lanari, L.; Blanco, G.; Lago, N.; **de Roodt, A.** *Acta Toxicológica Argentina* 19(Supl.): 94-95, 2011.
- 26) Miotoxicidad del veneno de *Vipera* y *Macrovipera*. **de Roodt, A.R.**, Lago N.R.; Rocco, D.M., Costa de Oliveira, V.; Regner, P.I.; Zárate, J.; Olguin, L.; Alagón, A.; Stock, R.P. *Acta Toxicológica Argentina* 19(Supl.): 95, 2011.

17 World Congress on Animal, Plant and Microbial Toxins. Honolulu, Hawaii, EEUU. 9 al 13 de Julio de 2012. Organizado por la IST. Resúmenes publicados en *Toxicon* 60, 2012.

- 27) Comments on the venom yield of *Tityus trivittatus*, considering two methodologies of extraction. **Adolfo R. de Roodt**, Rodrigo D. Laskowicz, Silvina Saavedra, Miriam Vucharchuc, Laura C. Lanari, Gustavo Reati, Juan C. Beltramino, Liliana Varni, Raúl López, Eduardo E. Bazan, Vanessa Costa de Oliveira. Publicado en *Toxicon* 60 (2012): 183.
- 28) A study of venoms from individual snakes of two populations of *Rhinocerophis (Bothrops) alternatus* of Argentina. Laura C. Lanari, Rodrigo D. Laskowicz, Vanessa Costa de Oliveira, Daniela Rocco, Nestor R. Lago, Roberto P. Stock, **Adolfo R. de Roodt**. *Toxicon* 60 (2012): 194.
- 29) Experimental, immunochemical reactivity and neutralizing capacity of *Rhinocerophis (Bothrops) alternatus* antivenoms, from distinct geographical sources. Laura C. Lanari, Alejandro Olvera, Vanessa Costa de Oliveira, Rodrigo D. Laskowicz, Pablo I. Regner, F. Olvera, Roberto P. Stock, A. Alagón, **Adolfo R. de Roodt**. *Toxicon* 60 (2): 206, 2012. Presentado en forma oral.
- 30) Increased incidence of *Tityus trivittatus*. Envenoming in the City of Buenos Aires. Guillermo Balnco, Rodrigo D. Laskowicz, E. Eduardo Scarlatto, Natalia Casas, Vanessa Costa de Oliveira, Laura C. Lanari, Néstor R. Lago, Adolfo R. de Roodt. *Toxicon* 60 (2): 188, 2012.
- 31) Isolation and Characterization of a D49 phospholipase A2 from *Rhinocerophis (Bothrops) ammodytoides* venom. Herlinda Clement, Vanessa Costa de Oliveira, Fernando Z. Zamudio, Néstor R. Lago, Adriana Valdez-Cruz, Melisa Bernard Valle, Alejandro Alagón, Lourival D. Possani, **Adolfo R. de Roodt**. *Toxicon* 60 (2): 201, 2012.
- 32) Epidemiologic Situation of Envenomation by Venomous Animals in Argentina. 2007-2011 period. Natalia Casas, Laura Geffner, Horacio Echenique, Vanessa Costa de Oliveira, **Adolfo R. de Roodt**. *Toxicon* 60 (2): 238-239, 2012.
- 33) Local damage produced by *Vipera* and *Macrovipera* venoms and some immunochemical characteristics. Néstor R. Lago; **Adolfo R. de Roodt**; Irving Archundia; Daniela M. Rocco; Vanessa Costa de Oliveira; Pablo I. Regner; Jorge Zárate; Alejandro Alagón; Roberto P. Stock. *Toxicon* 60 (2): 255, 2012

XXX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Organizadas por la Asociación Toxicológica Argentina y llevadas a cabo en la Asociación Médica Argentina en la Ciudad de Buenos Aires desde el 23 al 26 de octubre de 2012. Resúmenes publicados en *Acta Toxicológica Argentina* 20 (Supl.).

- 34) Potencia letal del veneno de diferentes especies de *Latrodectus* de diferentes regiones de Argentina. **Adolfo R. de Roodt**, Rodrigo Laskowicz, Raúl López, Laura Lanari, Luis Giambelluca, Vanessa Costa de Oliveira, Miriam Vucharchuc, Pablo Regner, Daniela Rocco, Alda González. Publicado en *Acta Toxicológica Argentina* 20 (Supl.): 69-70, 2012.
- 35) Potencia necrotizante de homogenatos de aparatos venenosos de *Loxosceles* de la Argentina. **de Roodt, Adolfo R.**, Laskowicz, Rodrigo D., Lanari, Laura C., María Frías Céspedes, Dolab Jorge A., Saracco Aldo S., Puscama Alicia, Grisolfá Carlos. Publicado en *Acta Toxicológica Argentina* 20 (Supl.): 70-71, 2012.
- 36) Actividad tóxica de homogenatos de cefalotórax de crías y juveniles de arañas *Loxosceles laeta* de la provincia de Buenos Aires. **de Roodt, Adolfo R.**,

Laskowicz, Rodrigo D., Lanari, Laura C., Dolab Jorge A., Litwin S. . Publicado en *Acta Toxicológica Argentina* 20 (Supl.): 71, 2012.

XVIII Congreso Argentino de Toxicología. Organizado por la Asociación Toxicológica Argentina y desarrollado en Buenos Aires del 18 al 20 de Septiembre de 2013. Resúmenes publicados en *Acta Toxicológica Argentina* 21(Supl.), 2013.

- 37) Neutralización de los venenos de *Naja kaouthia* (“cobra de un anillo”) y *Naja siamensis* (“cobra escupidora de Indochina”) por un antiveneno anti-*Micrurus* (“serpiente de coral”). **de Roodt Adolfo R.**; Lanari Laura C.; Costa de Oliveira V.; Litwin S. Resumen publicado en *Acta Toxicológica Argentina* 2013 21 (Supl.).
- 38) Accidentes y óbitos por envenenamiento por animales venenosos-ponzoñosos en Argentina en el período 2000-2011. **de Roodt Adolfo R.**; Lanari Laura C.; García Susana I.; Costa de Oliveira V.; Casas N.; de Titto E.H. Resumen publicado en *Acta Toxicológica Argentina* 21 2013 (Supl.): 100.

VII Jornadas y Reunión anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria. Organizado por esa sociedad y llevado a cabo en la CABA, Argentina. (2-3 de diciembre de 2014).

- 39) La capacidad neutralizante sobre actividades tóxicas de venenos de serpientes del plasma del águila coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) no depende de mecanismos inmunes adaptativos. Regner, Pablo; Quaglia, Agustín; Costa de Oliveira, Vanessa; Saggese, Miguel; Wiemeyer, Guillermo; Capdevielle, Andrés; **de Roodt, Adolfo.** Resumen publicado en *Rev. med. vet.* (B. Aires) 2016, 97(1):48.
- 40) Uso de electroelusión como herramienta para el aislamiento de Igs en reptiles. Regner, Pablo; Mundo, Silvia; Costa de Oliveira, Vanessa; **de Roodt, Adolfo.** Resumen publicado en *Rev. Med. Vet.* (B. Aires) 2016, 97(1): 25.

IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable; XX Congreso Argentino de Toxicología; XXXV Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología. 20 a 22 de septiembre de 2017, Ciudad de Santa Fe, Argentina.

- 41) Toxicidad del veneno de abejas de diferentes apiarios. **de Roodt, Adolfo R.**; Lanari, Laura C.; Litwin, Silvana; Dokmetjian, José C.; Damin, Carlos F.; Dolab, Jorge A. *Acta Toxicológica Argentina* (Supl.)
- 42) Antiveneno anti-*Phoneutria* de producción nacional en Argentina. **de Roodt, Adolfo R.**; Lanari, Laura C.; Laskowicz, Rodrigo D.; Montenegro, José L.; Costa de Oliveira, Vanessa; Caro, Roberto R.; Gutiérrez, Luis R. En prensa en *Acta Toxicológica Argentina*. *Acta Toxicológica Argentina* (Supl)

II Jornadas Argentinas de Aracnología. Llevadas a cabo en La Plata. Organizadas por el CEPAVE, Facultad de Ciencias Naturales-Museo, Universidad Nacional de La Plata. Provincia de Buenos Aires del 19 al 21 de Septiembre de 2018. Revista del Museo de La Plata, UNLP, *Revista de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo* 3(1) Supl. Resúmenes: 96.

- 43) Toxicidad residual en restos de telsones de *Tityus trivittatus* utilizados para la producción de veneno. Marcela A. Desio, Jantine H. Van Groothest, Laura C. Lanari, **Adolfo R. de Roodt.**

20° World Congress of the International Society on Toxinology. Organizado por la Sociedad Internacional de Toxinología y desarrollado en la CABA del 8 al 13 de septiembre de 2019. Los resúmenes se publican en *Toxicon* (Supl.) 2019.

- 44) Experimental neutralization of *Micrurus* venoms by an experimental polyvalent antivenom and therapeutic antivenoms based on North and South American *Micrurus* venoms. **Adolfo R. de Roodt**; Lanari Laura C.; Javier Barragán; Silvana Litwin; José Ch. Dokmetjian; Jorge A. Dolab; Jantine H. van Grootheest; Carlos F. Damin.
- 45) Comments on venom protein content during sequential milking of *Tityus trivittatus* specimens, as determined by different methods. Marcela Alejandra Desio; Emiliano Lértora; **Adolfo Rafael de Roodt**.
- 46) Toxicological study of bee venom (*Apis mellifera*) from the Buenos Aires province, Argentina. **de Roodt Adolfo R.**; Litwin Silvana; Lago Néstor R.; Lanari Laura C.; Morón-Goñi Fernando; van Grootheest Jantine H.; Dokmetjian José Ch.; Dolab Jorge A.; Gould Eduardo G.; Soledad Bustillo; Irazú Lucía; Damin Carlos F.
- 47) Relationship between separation between fangs and fang mark at the bite site and size of coral snakes in Argentina and their usefulness for early diagnose of snakebites. **de Roodt Adolfo Rafael**; Lanari Laura C.; Laskowicz Rodrigo D.; Costa de Oliveira V.; Reati G.; Stazonelli-Sadir Juan C.; Scrocchi G.; Williams Jorge; Rosset, Sergio; Morón-Goñi Fernando; Desio Marcela A.; van Grootheest Jantine H.; Lértora Emiliano; Dozoretz Daniel; Damin Carlos F.
- 48) Neutralizing capacity of crown eagle (*Buteogallus coronatus*) serum on snake venom. Pablo Regner, Vanessa Costa de Oliveira, Agustín Quaglia, Guillermo Wiemeyer, Andrés Capdevielle, Miguel Saggese, **Adolfo de Roodt**.
- 49) Polyvalent antineurotoxic arachnidic antivenom. Preliminary report. Vanessa Costa de Oliveira; Laura C. Lanari; Jantine H. van Grootheest; Carlos F. Damin; **Adolfo R. de Roodt**.
- 50) Change in the distribution of *Tityus* species of sanitary importance in Argentina. **de Roodt Adolfo R.**; Lanari Laura C.; Remes-Lenicov Mariana; Cargnel Elda; Damin Carlos F.; Greco Vanina; Orduna Tomás A.; Lloveras Susana; Desio Marcela A.; van Grootheest Jantine H.; Casas Natalia; Ojanguren-Affilastro Andrés ¹¹.
- 51) Preliminary study on neutralizing capacity of monospecific antivenoms against *Bothrops alternatus* (Viperidae:Crotalinae) venoms from Argentina. Lanari L.C.; van Grootheest Jantine; **de Roodt A.R.**

I Jornada Internacional de Salud Ambiental y Toxicología. I Jornadas Internacionales de la Sociedad de Toxicología y Ambiente del Círculo Médico de Córdoba. II Jornadas provinciales Departamento de Salud Ambiental. Realizado en la Provincia de Córdoba, 14 y 15 de noviembre de 2019.

- 52) Toxicidad del veneno de "Falsas Viuda Negra" (Géneros *Steatoda* y *Parasteatoda*) de CABA y la provincia de Buenos Aires." **de Roodt Adolfo Rafael**, Marcela Alejandra Desio, Laura Cecilia Lanari, Alda González, Jantine Henriett van Grootheest, Emiliano Lértora, Mora Guaglianone, Marta Braschi.
- 53) Conocimiento actual de la distribución de *Tityus* en la Argentina. **de Roodt Adolfo Rafael**; Lanari Laura Cecilia, Remes-Lenicov Mariana; Cargnel Elda; Damin Carlos Fabián; Greco Vanina; Ojanguren-Affilastro Andrés.

1º Conferencia Internacional Electrónica en Toxinas. 16 al 31 de enero 2021.

Publicados en: *Toxins* 2021, 13, 273. <https://doi.org/10.3390/toxins13040273>.

- 54) *Paraspecific neutralization of the venom form adults and young Crotalus atrox by paraspecific South American Antivenoms.* **Adolfo de Roodt**, Marcela Alejandra Desio, Laura Cecilia Lanari, Néstor Rubén Lago, Fernando Morón Goñi, Daniel Dozoretz, Leandro Calderón, Pablo Regner, Vanessa Costa de Oliveira, Carlos Fabián Damin
- 55) *Use of neostigmine - atropine plus antivenom in the experimental envenomation by Micrurus venom. Preliminary results.* **Adolfo de Roodt**, Daniel Dozoretz, Fernando Morón Goñi, Marcela Alejandra Desio, Laura Cecilia Lanari, Carlos Fabián Damin

7.2 Trabajos Presentados en Reuniones Científicas SIN Publicación del Resumen en Libros editados o revistas con registro internacional.

III Congreso Latinoamericano de Inmunología, Santiago de Chile. Chile, 15 al 17 de abril de 1993. Organizado por la Asociación Latinoamericana de Inmunología.

- 1) Lupus eritematoso sistémico (LES) en caninos. Estudio preliminar. C. Guillerón, **A. de Roodt**, N. Doradau; J. Manni y M. Braun. Libro de Resúmenes, pág. 206.

VII Jornadas Veterinarias de la Provincia de Corrientes. Corrientes, 11 al 12 de junio de 1993. Organizado por la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste.

- 2) Ensayo de la acción tóxica de las quinolonas fluoradas en lesiones producidas en ratones (*Mus musculus*) por *Leishmania mexicana mexicana* y *Leishmania braziliensis*. **A.R. de Roodt**; E. Bellegarde; A. Ruzic y J. Waizman. Libro de Resúmenes pág. 27.

Congreso Cubano de Microbiología y Parasitología y I Congreso de Medicina Tropical de Cuba. Llevado a cabo en el Instituto Pedro Kourí. La Habana, Cuba, 27 al 29 de octubre de 1993.

- 3) Lesiones histopatológicas en animales de experimentación infectados con *Leishmania* spp. **A. de Roodt**, E. Falzoni, A. Ruzic, J. Bozzini y E. Bellegarde.

I Congreso Internacional de la Facultad de Cs. Vet. de la Universidad Nacional de La Plata y VII Jornadas Internacionales de Veterinaria. 4-6 de noviembre, 1993. Organizado por la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires.

- 4) Proteínas séricas en equinos productores de sueros hiperinmunes para uso humano. **A.R. de Roodt**, L. Varni y C. Pérez.
- 5) Respuesta Inmune en equinos utilizados en la producción de sueros antiofídicos. Modificaciones en las proteínas séricas. **A.R. de Roodt**, C. Pérez y L. Varni.

XII European Immunology Meeting. Barcelona, España, 14 al 17 de junio, 1994. Organizado por la European Federation of Immunological Societies.

- 6) Immune response against *Bothrops* spp. venom by horses used in the production of antivenom for human use, IgG-isotypes involved. Preliminary Study. **A.R. de Roodt**, J.A. Dolab, L. Segre.

XII Jornadas Nacionales de Actualización Técnico Científica. Organizado por la Asociación Argentina de Veterinaria Equina, 1994.

- 7) Carcinoma de glándulas sebáceas palpebrales en un equino. Su tratamiento mediante la combinación de electrocirugía y criocirugía. A.Guglielminetti, **A. de Roodt** y G. Larrotonda.

VII Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias. Organizado por la Sociedad de Medicina Veterinaria. Buenos Aires, 8 al 11 de noviembre de 1994.

- 8) Curso del envenenamiento experimental en ratones (*Mus musculus*) con veneno de *Bothrops alternatus* ("yará grande", "víbora de la cruz"). **A.R. de Roodt**, J.A. Dolab, I. Romero, N. Donadeu-Ros, A. Isabettini. Libro de Resúmenes pág. 237.
- 9) Histopatología de las lesiones producidas en ratones (*Mus musculus*) por el veneno de *Bothrops alternatus* ("yará", "víbora de la cruz"). I. Romero, **A. de Roodt**, N. Donadeu-Ros, J.A. Dolab. Libro de Resúmenes pág. 429.
- 10) Actividad de diferentes sueros antiofídicos frente al veneno de ejemplares de *Bothrops moojeni* hallados en la Provincia de Misiones. J. Dolab, **A. de Roodt**, A. Isabettini. Libro de Resúmenes pág. 428.
- 11) Electroforesis e inmunoelectroforesis de los venenos de *Bothrops alternatus* ("yará grande", "víbora de la cruz") y *Bothrops neuwiedii diporus* ("yará chica", "yará overa"). **Adolfo R. de Roodt**, Jorge A. Dolab, Laura Rivera, Fernando Benavidez, Adriana Fontanals, Alberto Isabettini. Libro de Resúmenes pág. 430.
- 12) Modificaciones clínicas, bioquímicas y hematológicas en caballos productores de suero antielapídico (anticoral). **A. de Roodt**, A. Albertoli, P. Galarza y J.A. Dolab. Libro de Resúmenes pág. 418.
- 13) Valores y patrones electroforéticos de las proteínas séricas del yacaré negro (*Caiman crocodylus jacare*) y del yacaré overo (*Caiman latirostris*). **A. de Roodt**, J.C. Troiano, E. Duronto. Libro de Resúmenes pág. 431.

X Reunión de Comunicaciones Herpetológicas. Organizado por la Asociación Herpetológica Argentina. Mar del Plata 1994.

- 14) Pruebas *in vitro* entre los venenos de serpientes de importancia sanitaria en la Argentina y los sueros antiofídicos de uso corriente. Inmunoelectroforesis y doble inmunoprecipitación. **A. de Roodt**, J.A. Dolab, P. Otaño, E. Ribera, C. Guilleron, L. Segre. Libro de Resúmenes pág. 19.
- 15) Caracterización electroforética del veneno de Crotálicos argentinos de importancia sanitaria. **A. de Roodt**, J.A. Dolab, F. Benavidez, A. Fontanals, C. Pérez, L. Segre. Libro de Resúmenes pág. 18.
- 16) Reacción *in vitro* de diferentes antisueros de uso terapéutico frente al veneno de ejemplares de *Bothrops moojeni* hallados en la provincia de Misiones y patrones electroforéticos del mismo. J. Dolab, **A. de Roodt**, E. Ribera, A. Fontanals, P. Otaño, F. Benavidez, L. Segre. Libro de Resúmenes pág. 20.

IX International Congress of Immunology. San Francisco, USA, 1995. Organizado por la American Association of Immunologists, the International Union of Immunological Societies.

- 17) Cross-Reactivity of Antiophidic hiperimmune sera against *Crotalus* and *Bothrops* spp. snakes venoms from Argentina. **A. de Roodt**, J. A. Dolab, T. Fernández, L. Segre and S. E. Hajos.

I Jornadas Hospitalarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la U.B.A. Organizadas por la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA y desarrolladas en esa casa. 21 al 23 de septiembre de 1995.

- 18) Modificaciones en parámetros hematológicos, clínicos y bioquímicos en equinos inmunizados con veneno de *Crotalus durissus terrificus* (“víbora de cascabel”). **A. de Roodt**, P. Galarza, A. Albertoli y J.A. Dolab. Libro de Resúmenes pág. 80.
- 19) Infestacion por *Spirometra* sp. en caninos y felinos de la cuenca del río Reconquista (Oeste del Gran Buenos Aires). **A. de Roodt**, G. Perrone , A. Cherkoff y J.P. Bozzini. Libro de Resúmenes pág.71

XI Reunión de Comunicaciones Herpetológicas. Organizadas por la Asociación Herpetológica Argentina. Llevadas a cabo en San Miguel del Tucumán, 11 al 13 de octubre de 1995.

- 20) Esquema de Inmunización para la obtención de suero antiofídico botrópico-crotálico en equinos. Una modalidad diferente. **A.R. de Roodt**, J.A. Dolab, T. Fernández. S.E. Hajos y L. Segre. Libro de Resúmenes pág. 11.

III Jornadas de Comunicaciones del Departamento de Microbiología., Inmunología y Biotecnología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica U.B.A., 1996.

- 21) Estudio Inmunológico del veneno de Crotalíneos argentinos. **A. de Roodt**, J.A. Dolab, T. Fernández, L. Segre y . S.E. Hajos.

VII Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial. Organizado por la Asociación Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial. Buenos Aires, 3 a 8 de junio de 1996.

- 22) Nuevos esquemas de inmunización y métodos de evaluación, que incrementan la eficiencia en la elaboración de sueros antiofídicos polivalentes (botrópico-crotálico) de origen equino **A. de Roodt**, J.A. Dolab y L. Segre. Libro de Resúmenes pág. 33.
- 23) Obtención de suero antiofídico de origen ovino. Una alternativa para su producción a nivel industrial. Informe Preliminar. **A. de Roodt**, J.A. Dolab y L. Segre. Libro de Resúmenes pág. 33

IV Congreso Latinoamericano de Herpetología. Llevado a cabo en Santiago de Chile, Chile, 14 al 19 de octubre, 1996.

- 24) Gel filtration chromatography of *Bothrops alternatus* (“yará grande”) and *Bothrops ammodytoides* (“yará ñata”) venoms. **A. de Roodt**, J. A. Dolab, T. Fernández, L. Segre, S. E. Hajos. Libro de Resúmenes, Abstract 24.
- 25) Procoagulant activity of *Bothrops alternatus*, *Bothrops neuwiedii* and *Bothrops ammodytoides* venoms on plasma from man and some domestic animals. **A.R. de Roodt**, J. A. Dolab, Gould E.; Gould J.; Segre L.; Troiano J.C. y Vidal J.C. Libro de Resúmenes, Abstract 23.

- 26) Finding of *Micrurus lemniscatus* in the Province of Misiones, Argentina. Gould E.; Gould J.; **de Roodt A.R.**; Troiano J.C.; Dolab J.A. y Vidal J.C. IV. Libro de Resúmenes, Abstract 38.

IV Jornada Nacional de Medicina de especies no tradicionales. Organizado por la Asociación de Veterinarios Especializados en Animales Silvestre (VEAS). Rosario, Argentina, 5 y 6 de julio de 1997.

- 27) Patologías y hallazgos de necropsia en *Bothrops* spp. y *Crotalus durissus terrificus* mantenidos en cautiverio para producción de veneno. **A.R. de Roodt**, P. Galarce, E. Falzoni, S. Litwin, S. Zúñiga, E. Gould, C. Dokmetjian, J. A. Dolab, H. Dinápoli y L. Segre. Libro de Resúmenes.

VI Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. Llevado a cabo en la ciudad de Corrientes, 5 al 8 de agosto de 1997. Organizado por la Universidad Nacional del Noreste .

- 28) Reactividad Inmunoquímica Entre el Suero de Diferentes Especies de Reptiles. **de Roodt A.R.**, Dolab J. A., Dokmetjian C., Litwin S. , Accattoli C. , Zúñiga S., Vidal J.C., Gould E., Dinápoli H., Gould J., Galarce P., D'andrea C.L., Hecker J., Troiano J.C. y Segre L. Trabajo breve. Libro de resúmenes págs. 73-74.

IV World Congress of Herpetology. Praha, Czechoslovakya, octubre de 1997.

- 29) Venom yield from different snake species in Argentina. **A. de Roodt**, P. Galarce, S. Litwin, A. Dolab, S. Zúñiga, L. Segre. E. Gould, J. Gould, H. Dinápoli, J.C. Vidal. Libro de Resúmenes.
- 30) Phospholipase A₂ inhibitors in *Bothrops neuwiedii diporus* venom. H. Dinápoli, **A. de Roodt**, A. Dolab, E. Gould, J. Gould, J.C. Troiano, E. Amantini, J.C. Vidal. Libro de Resúmenes.
- 31) Comparative enzymatic and Toxic activities of *Bothrops* venoms from Argentina. **A. de Roodt**, A. Dolab, L. Segre, S. Litwin, C. Accatoli, C. Dokmetjian, S. Zúñiga, E. Gould, J. Gould, H. Dinápoli, J. Hecker, J.C. Vidal. Libro de Resúmenes.

II Jornadas Hospitalarias de Medicina Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias de la U.B.A.. Organizadas por esa casa y desarrolladas del 15 al 20 de septiembre de 1997.

- 32) Utilización de Amikacina como antibiótico en serpientes. A. de Roodt, J.C. Troiano, S. Litwin, P. Galarce, D. Albano, A. Dolab, H. Dinápoli, S. Zúñiga, J.C. Vidal, L. Segre. Trabajo Breve. Libro de resúmenes págs. 216-217.

III Congreso Argentino de Herpetología. Organizado por la Asociación Herpetológica Argentina. Corrientes, octubre de 1997.

- 33) Actividades Tóxicas y Enzimáticas del veneno de Crotálicos de la Argentina. Relaciones entre las mismas y la letalidad. **A. R. de Roodt**, J. A. Dolab, Dokmetjian, S. Litwin, C. Accattoli, S. Zúñiga, E. Gould, H. Dinápoli, J. C. Troiano, L. Segre y J. C. Vidal. Libro de Resúmenes pág. 26.
- 34) Algunas consideraciones respecto a métodos corrientemente utilizados para la determinación de actividades tóxicas de venenos ofídicos. **A. R. de Roodt**, J. A. Dolab, C. Accattoli, C. Dokmetjian, S. Litwin, S. Zúñiga, E. Gould , J. C. Troiano, H. Dinápoli, L. Segre y J. C. Vidal. Libro de Resúmenes pág. 24.

- 35) Utilidad del antiveneno Botrópico-Crotálico heterólogo frente al veneno de *Bothrops jararacussu* (“*jararacuzú*”). **A.R. de Roodt**, J. A. Dolab, C. Accattoli, C. Dokmetjian, T. Fernández, S.E. Hajos, L. Segre y J. C. Vidal. Libro de Resúmenes pág. 23.
- 36) Reactividad inmunoquímica y capacidad neutralizante del suero anti “*Vipera europea*” frente a venenos de Crotálidos de la Argentina. **A.R. de Roodt**, S.A. Dolab, C.J. Dokmetjian, C. Accattoli, T. Fernández, L. Segre, S.E. Hajos. Libro de Resúmenes pág. 25.
- 37) Relación entre el suero de tres Crocodrílidos americanos: *Caiman jacare*, *Caiman latirostris* y *Alligator missisipiensis*. **A. de Roodt**, J.C. Troiano, C. Dokmetjian, C. Accattoli, H. Dinápoli, J. Dolab, S. Zúñiga, L. Segre, E. Gould y J.C. Vidal. Libro de Resúmenes pág. 28.
- 38) Obtención de Venenos en un Serpentario de Extracción. **A. de Roodt**; P. Galarce; S. Litwin; A. Dolab; S. Zúñiga, L. Segre, E. Gould; J. Gould; H. Dinápoli, A. Vogt y J. C. Vidal. Libro de Resúmenes pág. 27.
- 39) Bioquímica sanguínea del Género *Bothrops*. Troiano J.C., Malinskas G., **de Roodt A.R.**, Gould E., Vidal J.C., Scaglione C., Gould J., Vogt A.U., Scaglione L., Dinapoli H. Libro de Resúmenes pág. 83.
- 40) Valores hematológicos en cuatro especies del Género *Bothrops* (Ophidia – Crotalidae). Troiano J.C., Gould E.G., **de Roodt A.R.**, Vidal J.C., Vogt A.U., Gould J.A., Dinapoli H. Libro de Resúmenes pág. 84.

2° Congreso Argentino de Zoonosis. I Congreso Argentino y 1° Latinoamericano de Enfermedades Emergentes. Organizado por la Asociación Argentina de Zoonosis. Desarrollado en Buenos Aires del 14 al 17 de abril de 1998.

- 41) Nódulos subcutáneos por *Dirofilaria* spp. Abuin J.; Maulen S.; Navarro L.; Lloveras S.; Martino O.; Bellegarde E.; de Roodt A.

XXII Congreso Brasileiro de Zoológicos, IV Encontro Nacional de Zoológicos.

Salvador, Bahia, Brasil, abril-mayo de 1998.

- 42) Osmotic Fragility and erythrocyte size in three species of Argentine Crotalids in captive condition. J. C. Troiano, J. C. Vidal, E. F. Gould, J. Gould, J. Hecker, **A. de Roodt**, C. Simoncini, H. Dinápoli. Libro de Resúmenes.

XIII Reunión de Comunicaciones Herpetológicas. Organizadas por la Asociación Herpetológica Argentina. Desarrolladas en Santa Fe, Argentina, 14 al 16 de septiembre de 1998.

- 43) Inhibición de algunas actividades tóxicas y enzimáticas del veneno de *Bothrops alternatus* por extractos de vegetales utilizados en la medicina tradicional americana. **A. R. de Roodt**, T. Fernández, L. M. Peña-Rodríguez, S. E. Hajos, J. A. Dolab, S. Litwin, J. Ch. Dokmetjián, E. Gould, L. Segre y J. C. Vidal. Libro de Resúmenes pág. 10-11.
- 44) Observaciones acerca de la Variación de peso en elápidos y colúbridos en cautiverio sometidos a Alimentación forzada. L. Saez, S. Litwin, L. Haurigot, E. Gould, P. P. Galarce, J. C. Vidal, **A. R. de Roodt**. Libro de Resúmenes pág. 45.
- 45) Anatomía topográfica de *Bothrops alternatus* (Ophidia:Crotalidae). Troiano J.C., **de Roodt A.R.**, Litwin S., Gould E., Vidal J.C., Simoncini C.V., Heker J.J., Dinápoli H.A., Galarce P., Adamson C. Pág. 45.

- 46) Frecuencia de endoparásitos en Crotálidos en cautiverio. Troiano J.C., Martínez F.A., Gould E., **de Roodt A.R.**, Cao G., Vogt A.U., Gould J., Vidal J.C., Dinápoli H.A., Litwin S. Libro de Resúmenes pág. 41.

VI Pan American Congress on Toxinology (IST). Organizadas por la International Society on Toxinology. Llevadas a cabo en la Isla Margarita, Venezuela, octubre de 1998.

- 47) Cross-reactivity and neutralizing capacity of anti-*Vipera* (european) antivenom on *Bothrops spp.* and *Crotalus durissus terrificus* venoms from species of Argentina. **A.R. de Roodt**, J.A. Dolab, S. Hajos, T. Fernández, J.Ch. Dokmetjian, C. Simoncini, S. Litwin, C. Accattoli, L. Segre, J. C. Vidal. Libro de Resúmenes.
- 48) Inhibition of some toxic and enzymatic activities of *Bothrops alternatus* venom by decoctions of *Chiococca alba* roots. **A.R. de Roodt**, T. Fernández, L.M. Peña-Rodríguez, S. E. Hajos, J.A. Dolab, S. Litwin, J.Ch. Dokmetjián, E. Gould, L. Segre, J.C. Vidal. Libro de Resúmenes.
- 49) An improved immunization procedure to obtain Botulinum antitoxin Type "A". **A. R de Roodt**, C. L. D`Andrea, J. A. Dolab , D. Albano, P. I. Kerschen, J. C. Vidal, J. .C. Dokmetjian, S. Litwin, R. Funes, J. Hecker, Hernan A. Dinápoli, L. Varni and L. Segre. Libro de Resúmenes.

3º Reunión de Expertos en Envenenamientos por Animales Ponzñosos. Organizadas por el Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México y el Instituto Bioclón S.A. de C.V. Llevadas a cabo en Acapulco, Guerrero, México, Febrero 17 al 19, 1999.

- 50) Evaluación experimental de la reactividad inmunológica cruzada entre venenos de especies de *Bothrops* y *Crotalus* de la Argentina. **A.R. de Roodt**. Trabajo Breve, 4 págs. Libro de Resúmenes.

4º Reunión de Expertos en Envenenamientos por Animales Ponzñosos. Organizadas por el Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México y el Instituto Bioclón. Desarrolladas en Cuernavaca, Morelos, México, 30 y 31 de marzo 2000.

- 51) Escorpionismo en la Argentina. **A.R. de Roodt**. Libro de Resúmenes.
- 52) Reacciones Cruzadas y Neutralización Heteróloga de Antivenenos Usados en México y Argentina. H. Clement, C. González, **A.R. de Roodt**, S. Litwin, F. Olvera. A. Alagón. Libro de Resúmenes.

XIII World Congress on Animal, Plant and Microbial Toxins. Organizado por la International Society Animal, Plant and Microbial Toxins (IST). Llevado a cabo en La Maison de la Chimie, Paris, Francia, 18 al 22 de Septiembre del 2000.

- 53) Analysis of endo and exonucleotidic activity of different snakes crude venom. **A.R. de Roodt**, S. Litwin, C.J. Dokmetjian, J. Savino, S.O. Angel. Libro de Resúmenes.
- 54) A study on the experimental envenomation with the venom of *Tityus trivitattus* Kraepelin 1898 (Scorpiones Buthiidae) from Argentina. **A.R. de Roodt**, E.J. Gimeno, E. Portiansky, L. Varni, J.A. Dolab, L. Segre, and J.C. Vidal. Libro de Resúmenes.

- 55) Human accidents by venomous animals in Argentina. Segre, J.A. Dolab, R.F. Funes, E. de Titto, S.I. Garcia, A.I. Haas, O.D. Salomon, **A.R. de Roodt**. Libro de Resúmenes.
- 56) Cross-reactivity and heterologous neutralization of Crotaline antivenoms used in Mexico and Argentina. Alagon A., Clement H.E., González C., Litwin S., Olvera F., Varela-Julia M., de **Roodt A.R.** Libro de Resúmenes.

XV Reunión de Comunicaciones Herpetológicas de la Asociación Herpetológica Argentina. Organizada por la Asociación Herpetológica Argentina y llevada a cabo en Bariloche, Rio Negro, Argentina, 25-27 de octubre, 2000.

- 57) Actividad coagulante de los venenos de algunos crotálicos americanos. **de Roodt A.R.**, Litwin S., Lira da Silva R., Dokmetjian J.C., Gould E., Dolab J.A., Segre L., Vidal J.C. Libro de Resúmenes.
- 58) Observaciones sobre algunas medidas corporales en ejemplares juveniles de *Bothrops alternatus* y *Bothrops neuwiedii* respecto a su aplicación en la prevención de accidentes ofídicos. **de Roodt A.R.**, Pascucio M.M., Crapanzano G.A., Quevedo M.G., Chicas M.A., Litwin S., Dokmetjian J.C., Peretz S.F., Segre L. Libro de Resúmenes.

5º Reunión de Expertos en Envenenamientos por Animales Ponzosos. Puebla, México, 29 al 31 de marzo de 2001. Organizado por el Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México y el Instituto Bioclón.

- 59) Relación Entre la Actividad Proteolítica en Gelatina, la Actividad Hemorrágica y la Potencia Letal del Veneno de Algunas Especies de *Bothrops* de la Argentina. **de Roodt A.R.**, Litwin S., Vidal J.C. Libro de Resúmenes pág. 10.
- 60) Algunas Actividades Biológicas del Veneno de la Abeja común (*Apis mellifera mellifera*) y su posible utilización rutinaria para estudios de toxicidad. **A.R. de Roodt**, S. Litwin, J.C. Dokmetjian. Libro de Resúmenes pág. 57.
- 61) Desarrollo de un Antiveneno experimental para la neutralización del veneno de *Loxosceles laeta*. **A.R. de Roodt**, S. Litwin, J.C. Dokmetjian, J.A. Dolab. Libro de Resúmenes pág. 58.

VII PanAmerican Congress on Toxinology. Organizado por la International Society on Animal, Plant and Microbial Toxins (IST) y llevado a cabo en Charlottesville, Virginia, USA, del 4 al 8 de agosto de 2001.

- 62) Some studies on bee venoms (*Apis mellifera mellifera*) from different areas of the province of Buenos Aires. **A.R. de Roodt**, E. Amantini, S. Litwin, J.C. Dokmetjian, E.F. Gould. Libro de Resúmenes.
- 63) Scorpionism by *Tityus trivittatus* in Argentina. **A.R. de Roodt**, S.I. García, J.A. Dolab, R. Funes, L. Segre, E. de Titto. Libro de Resúmenes.
- 64) Determination of hemorrhagic activity of *Bothrops* venoms. **A.R. de Roodt**, S. Litwin, J.C. Vidal. Libro de Resúmenes.
- 65) Experimental Anti-*Loxosceles laeta* ("violinist") antivenom. **A.R. de Roodt**, S. Litwin, J.C. Dokmetjian, J.A. Dolab, J.C. Vidal. Libro de Resúmenes.
- 66) DNase activity of snake venom. **A.R. de Roodt**, S. Litwin, S.O. Angel. Libro de Resúmenes.
- 67) Short neurotoxins from the venom of *Micrurus pyrrhocryptus*. J.C. Dokmetjian; **A.R. de Roodt**; M. Biscoglio. Libro de Resúmenes.

Reunión XXXVIII de SAIB (Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas y Biología Molecular). Carlos Paz, noviembre, 2001.

- 68) Characterization of *Micrurus pyrrhocryptus* venom. Dokmetjian J.C.; Pirpignani, L.; **de Roodt, A.**; del Canto. S.; Biscoglio de Jimenez. Bonino M. *Biocell*, 25(II): 28. 2001.

6º Reunión de Expertos en Envenenamientos por Animales Ponzosos. Organizadas por el Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México y el Instituto Bioclón. Desarrolladas en Cuernavaca, Morelos, México del 13 al 15 de marzo 2003.

- 69) Experimental anti-*Loxosceles* ("Brown spider") antivenom. J. Estevez, J. Paniagua, R. Mancilla, A. Alagón, **A. de Roodt**. Libro de Resúmenes pág. 46.
- 70) Faboterápico Polivalente Anti-*Micrurus*. Comunicación preliminar. **A.R. de Roodt**, C.. Accatoli, L.V. Gelmi, J.C. Dokmetjian, S. Litwin, J. Estevez, J. Paniagua. Libro de Resúmenes pág. 73.

VIII Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia / VIII Symposium of the Pan American Section of the International Society on Toxinology. Organizado por esas sociedades y desarrollado en Angra dos Reis. Rio de Janeiro, Brazil, Septiembre de 2004.

- 71) Usefulness Of Different Antivenoms In The Neutralization Of Toxic Activities On The Venom Venomous Snakes From Guyanas. Estévez, J.; **de Roodt, A.R.**; Magaña, P.; Vidal, N.; Mancilla, R.; Alagón, A.; Chippaux, J-Ph. Paniagua-Solís, J.F.
- 72) A Study On Biological Activites Of *Bothrops cotiara* ("Cotiara", "Mboi-cotiá", "Cotiarinha", "Black Bellied Yarará") And Its Neutralization By Therapeutic Antivenoms. **de Roodt, A.R.**; Estévez, J.; Dolab, J.A.; Manzanelli, V.M.; Piñeiro, N.; Paniagua-Solis, J.F.; Vogt, A.U.
- 73) Toxicity of Venoms From Snakes Of Sanitary Importance In Mexico. **de Roodt, A.R.**; Estévez, J.; Paniagua-Solís, J.F.; Dolab, J.A.; Varela-Juliá, M.; Litwin, S.; García, W.; Alagón, A.
- 74) Some Biochemical, Biological And Immunochemical Characteristics Of The Venom From Six Species of *Micrurus*. Hernández, C.; Magaña, P.; Carbajal, A.; Estévez, J.; Gómez C.; Paniagua-Solís, J.F.; Alagón, A.; García, W.; **de Roodt, A.R.**
- 75) A Study Of Some Biological Activities of *Apis mellifera mellifera* Venoms And Its Usefulness in Toxicity Assays. Gould, E.G.; Dolab, J.A.; Estévez, J.; Paniagua-Solís, J.F.; Alagón, A.; **de Roodt, A.R.**
- 76) Corporal measures of *Bothrops alternatus*, *Bothrops neuwiedii* and *Crotalus durissus terrificus* and its relationship with the venom yield. Sabbatini, P.L., Galace P.P., Galace M.A., Manzanelli V.M., Piñeiro N., **de Roodt A.R.**
- 77) Effectiveness of two common antivenoms for North, Central and South American *Micrurus* envenomations. **de Roodt A.R.**, Paniagua-Solis J.F., Dolab J.A., Estevez J., Ramos Cerrillo B., Litwin S., Dokmetjian J.C., Alagón A.
- 78) Neutralizing potencies of four Latin American antivenoms. Estevez J., **de Roodt A.R.**, Otero R., Salas M., Zavaleta A., D'Zuse G., Magaña P., Hernández C., Alagón A.
- 79) Production, Evaluation and Characterization of recombinant sphingomyelinases of the fiddleback spiders *L. boneti*, *L. recluse* and *L. laeta*. Ramos-Cerrillo B.,

Olvera A., Stock R.P., Vazquez H., Estevez J., Paniagua-Solis J.F., **de Roodt A.R.**, Alagón A.

7º Reunión de Expertos en Envenenamientos por Animales Ponzñosos. Organizadas por el Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México y el Instituto Bioclón. Desarrolladas en Cuernavaca, Morelos, México, , 17 al 19 de marzo de 2005.

- 80) Comentarios sobre los venenos de algunas serpientes de coral de diferentes regiones y su neutralización por antivenenos. **A.R. de Roodt.**
- 81) Desarrollo de un Antiveneno Antiloxoscélico empleando toxinas recombinantes. Olvera A., Ramos B., Estévez J., Vázquez H., Odell G., Paniagua J., **de Roodt A.**, Stock R., Olvera F., Salas M., Zavaleta A., Alagón A.
- 82) Producción, Evaluación y Caracterización de los Inmunógenos Recombinantes de las Esfingomielinasas de *L. boneti*, *L. reclusa* y *L. Laeta*. Ramos-Cerrillo B., Olvera A., Stock R.P., Vázquez H., Odell G., Estevez J., Paniagua-Solis J., **de Roodt A.R.**, Zavaleta A., Alagón A.
- 83) A Study of Some biological Activities of *Apis mellifera mellifera* Venoms and Its Usefulness in Toxicity Assays. Gould E.G., Dolab J.A., Estévez J., Paniagua-Solis J.F., Alagón A., **de Roodt A.R.**
- 84) Snake antivenoms for veterinary use. comparisson between two methods for its production. Gould, E.G.; Gould, J.; Vogt, A.U.; Dolab, J.A.; Litwin, S.; Dokmetjian, J.Ch.; Alagón, A. Estevez, J.; **de Roodt, A.R.**
- 85) A study on biological activites of *Bothrops cotiara* ("cotiara", "mboi-cotiá", "cotiarinha", "black belly yarará") and its neutralization by therapeutic antivenoms. **de Roodt, A.R.**; Estévez, J.; Dolab, J.A.; Manzanelli, V.M.; Piñeiro, N.; Paniagua-Solis, J.F.; Vogt, A.U.
- 86) Toxicity of venoms from snakes of sanitary importance in Mexico. **de Roodt, A.R.**; Estévez, J.; Paniagua-Solis, J.F.; Dolab, J.A.; Varela-Juliá, M.; Litwin, S.; 5 Alagón, A.
- 87) Some biochemical, biological and immunochemical characteristics of the venom from six species of *Micrurus*. Hernández, C.; Magaña, P.; Carbajal, A.; Estévez, J.; Gómez C.; Paniagua-Solis, J.F.; Alagón, A.; **de Roodt, A.R.**
- 88) Toxicity and immunological reactivity of two North American *Loxosceles* ("brown spider") venoms. Estévez, J.; Dolab, J.A.; Ramos-Cerrillo, B.; Olvera, A.; Paniagua-Solis, J.F.; Magaña, P.; Litwin S.; Salas, M.; Zavaleta, A.; Alagón, A.; **de Roodt A.**
- 89) Neutralizing potencies of four Latin-American antivenoms. Estévez, J.; **de Roodt, A.**; Otero, R.; Salas, M.; Zavaleta, A.; D'Suze, G.; Magaña, P.; Hernández, C.; Alagón, A.
- 90) Effectiveness of two common antivenoms for North, Central and South American *Micrurus* envenomations. **de Roodt, A.R.**; Paniagua-Solis, J.F.; Dolab, J.A.; Estévez, J.; Ramos-Cerrito, B.; Litwin, S.; Dokmetjian, J.Ch.; Alagón, A.
- 91) Snake antivenoms for veterinary use. comparisson between two methods for its production. Gould, E.G.; Gould, J.; Vogt, A.U.; Dolab, J.A.; Litwin, S.; Dokmetjian, J.Ch.; Alagón, A. Estevez, J.; **de Roodt, A.R.**

XV World Congress on Animal, Plant and Microbial Toxins. Organizado por la IST y llevado a cabo en Glasgow, Escocia, los días 23 al 28 de Julio de 2006.

- 92) A study on “Black Widow” spiders from Argentina. **Adolfo Rafael de Roodt**; Rodrigo D. Laskowicz; Victor M. Manzanelli; Judith Estevez.
- 93) Myotoxic activity from the venoms of six species of *Micrurus*. Néstor Lago; **Adolfo R. de Roodt**; Claudio Mirabelli; Rodrigo D. Laskowicz; Judith Estévez; Víctor M. Manzanelli; Jorge Paniagua; Eduardo Scarlatto.
- 94) A new venomous scorpion responsible of human deaths in Argentine: *Tityus confluens*. **Adolfo R. de Roodt**; Néstor Lago; Judith Estevez; Estela Neder; Alicia Montero; Oscar D. Salomón; Jorge F. Paniagua; Raúl López; Valeria Vega.
- 95) Toxicity of five scorpion venoms from the Old World, and its immunological reactivity with American scorpion antivenoms. **Adolfo Rafael de Roodt**; Néstor R. Lago; Judith Estevez; Eduardo Scarlatto; Rodrigo D. Laskowicz; Jorge F. Paniagua; Hernán García; Victor M. Manzanelli; Alejandro Alagón.

VII Congreso Argentino de Herpetología. Organizado por la Asociación Herpetológica Argentina y llevado a cabo en la ciudad de Corrientes desde el 29/11 al 01/12 de 2006.

- 96) Caracterización Tóxica del veneno de *Bothrops alternatus* provenientes de diferentes regiones de la Argentina. Lanari L., Laskowicz R., Liria N., González M., Manzanelli V., Herman D., Dolab J., Reati G., **de Roodt A.**
- 97) Parasitosis Masiva y Mortalidad en Ejemplares de *Lystrophis D’Orbigny* y *Bothrops alternatus* Mantenidos en Cautividad. Herman D. I. J.; Laskowicz R. D.; Manzanelli V. M.; Galarce P. P.; **de Roodt A. R.**

IX Congreso Panamericano de la Sociedad Internacional de Toxinología. Organizado por la IST y llevado a cabo en Juriquilla, Querétaro, México. 21 al 25 de Octubre de 2007.

- 98) Immune response of dogs immunized with inactivated *Bothrops* venom. **A.R. de Roodt**, D. Pazos, L.C. Lanari, M.E. Gonzalez, D.C. Guilleron, N.C. Liria, R.D. Laskowicz, V.M. Manzanelli.
- 99) Toxic characteristics of the venom of *Bothrops alternatus* from Argentina. L.C. Lanari, M.E. Gonzalez, N.C. Liria, R.D. Laskowicz, V.M. Manzanelli, P.P. Galarce, J.A. Dolab, D.I.J. Herman, **A.R. de Roodt**.
- 100) Different immunochemical reactivity of four anti-scorpion antivenoms on telson homogenates and crude venom of *Tityus trivittatus* from Argentine. M.E. Gonzalez, N.C. Liria, J. Estevez. **A.R. de Roodt**.
- 101) Some toxic and biochemical characteristics activities of *Bothrops ammodytoides* venom. **A.R. de Roodt**, L.C. Lanari, H. Clement, V.M. Manzanelli, A. Alagón.
- 102) Cloning and Peptide sequencing of a gamma-like toxin from the Argentinian scorpion *Tityus trivittatus*. F.I. Coronas, E. Diego-García, F. Zamudio, **A.R. de Roodt**, R. Restano-Cassulini, L.D. Possani.
- 103) Scorpione and beta-KTX-like peptides from scorpion venoms: genes peptides and activities of the “orphan” components. E. Diego-García, E. Schwartz, Y. Abdel-Mottaleb, R.D. Rodriguez de la Vega, **A.R. de Roodt**, J. Tytgat, L.D. Possani.
- 104) Characterization of a new polyvalent antivenom (Antivipmyn Africa®) for use in Sub-Saharan Africa. Ramos-Cerrillo B., Casasola A., **de Roodt A.**, Paniagua-Solis J., Alagón A., Stock R.P.

Primer Congreso de Fauna Silvestre de la Ciudad de Buenos Aires, 26 al 28 de Abril, 2007. Organizado por la Reserva Ecológica Costanera Sur, Gobierno de la CABA.

- 105) Mordedura en perro asilvestrado por Yará (*Bothrops alternatus*). – Reserva Ecológica Costanera Sur. CD de Memorias; Trabajos; Medicina Veterinaria. González-Chavez Alhelí, **de Roodt Adolfo R.**

VIII Congreso Argentino de Herpetología. Organizado por la Asociación Herpetológica Argentina y llevado a cabo en la ciudad de Córdoba, Argentina, desde el 13 al 16 de Noviembre de 2007.

- 106) Relación entre el tamaño corporal, el sexo y el volumen globular de algunas especies de *Bothrops* de Argentina, Manzanelli V.M., Herman D.I.J., Galarce P.P., **de Roodt A.R.**
- 107) Un caso de “Red neck disease” en un ejemplar de *Trionix* en cautiverio. Herman D.I.J., Laskowicz R.D., Manzanelli V.M., Lanari L.C., Miguel S., **de Roodt A.R.**

Congreso Europeo de la Sociedad Europea de Toxinología. Organizado por la IST. Lovaina, Bélgica, Septiembre de 2008.

- 108) Neurotoxicity of *Micrurus pyrocephalus* venom. Camargo, T.M., **de Roodt, A.R.**, Rodrigues-Simioni, L.

IX Congreso Argentino de Herpetología. Organizado por la Asociación Herpetológica Argentina y desarrollado en San Luis, Argentina desde el 7 al 10 de Octubre de 2008.

- 109) Reactividad del un antisuero anti suero total de *Bothrops alternatus* y un anti gammaglobulinas de *Bothrops alternatus* frente a los sueros de diferentes especies de reptiles. **de Roodt A.R.**; Lanari L.C.; Guilleron D.C.; Manzanelli V.M.; Stefani A.
- 110) Hallazgos de enteroparásitos metazoarios en ejemplares de *Bothrops* y *Crotalus durissus terrificus* en un serpentario destinado a la extracción de veneno. Costa de Oliveira Vanessa ; Hermann D.I.J., Manzanelli V.M., Laskowicz R.D., **de Roodt A.R.**
- 111) Lesiones causadas por la mordedura de *Bothrops jararacussu* a otro ejemplar de la misma especie en cautividad. Daniel I.J. Herman; Laskowicz R.D.; Manzanelli M.V.; Galarce P.P.; **de Roodt A.R.**
- 112) Ingresos, muertes y sobrevida de ejemplares de *Micrurus* en el Serpentario del I.N.P.B. – A.N.L.I.S. “Dr.Carlos G. Malbrán”. Herman D.I.J.; **de Roodt A.R.**

XVI Congreso Mundial de la Sociedad Internacional de Toxinología. X Congreso de la Sociedad Brasileña de Toxinología. Organizado por estas sociedades y llevado a cabo en el Cabo Santo Agostinho, Recife, Pernambuco, Brasil. 15 al 20/03/2009.

- 113) Toxicity of anurans of *Rhinella* (= *Bufo*) genus from the locality of Benavídez (Province of Buenos Aires, Argentina). Lanari L.C., Oliveira V.C., Díaz A., Herman D.I.J., Laskowicz R.D., Manzanelli V.M., Bolla G., **de Roodt A.R.**
- 114) An alternative method to study the neutralization of the coagulant activity of *Bothrops* venoms. **de Roodt A.R.**, Lanari L.C., Oliveira V.C., Laskowicz R.D.

X Congreso Argentino de Herpetología. Organizado por la Asociación Herpetológica Argentina, desarrollado en San Salvador de Jujuy en el mes de octubre de 2009.

- 115) Ensayo de una formulación antiparasitaria en *Bothrops alternatus* en cautividad. Baudou, F.G.; Oliveira, V.C.; Zúñiga, S.N.; Herman, D.I.J.; Díaz, A. del V.; Galarce, M.A.; Galarce, P.P.; **de Roodt, A.R.**
- 116) Caracterización Tóxica y Bioquímica del veneno de *Bothrops alternatus* de Córdoba. **de Roodt A.R.**, Rocco D.; Lanari L.C; Oliveira V.C; Reati, G.
- 117) Variaciones del veneno de *Bothrops diporus* de diferentes regiones de Argentina. Oliveira, V. C; Lanari, L. C; Baudou, F. G; Manzanelli, V. M; Laskowicz, R.D.; **de Roodt, A. R.**
- 118) Perfil Proteico y Cromatográfico de secreciones de *Rhinella arenarum*. Lanari, L. C; Díaz, A. del V.; Laskowicz, R.D.;Manzanelli, V.M; Baudou, F.G.; Perri, D.; **de Roodt, A.R.**

59th Annual International Conference – Wildlife Disease Association. Organizado por esa sociedad y desarrollado en Iguazú, Misiones, Argentina. 30 de mayo a 4 de junio de 2010.

- 119) Envenomation of *Chelidra serpentina* (Reptilia, Testudines) by the sting of *Tityus trivittatus* (Scorpiones, Buthidae). Regner, P; Oliveira, V.C; **de Roodt, A.R.** 64.

XXXIX Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBQ). Organizado por esa sociedad y desarrollado en Foz do Iguazú, Paraná, Brasil, (18-21 de mayo de 2010).

- 120) Toxic characteristics of *Bothrops diporus* venom from Argentina. Preliminar report. Oliveira, V. C; Lanari, L. C; Baudou; Regner, P; Franco, O.C.; **de Roodt, A.R.** U-20, pág. 136.

XI Congreso Argentino de Herpetología. Desarrollado en la Ciudad de Buenos Aires Organizado por la Asociación Herpetológica Argentina, el 19 al 22 de octubre de 2010.

- 121) Estudio preliminar sobre la caracterización individual de la toxicidad del veneno de *Bothrops alternatus* de Concordia. Lanari L.C., Bisceglia J.A., de Urquiza M.T., Laskowicz R.D., **de Roodt A.R.** Pág. 97.
- 122) Neutralización del veneno de *Bothrops alternatus* de diferentes regions de Argentina. Lanari L.C., Costa de Oliveira V., Laskowicz R.D., **de Roodt A.R.** Pág. 98.
- 123) Reactividad de un antisuero total y un anti gamma globulinas de *Crotalus durissus terrificus* frente a los sueros de diferentes especies de reptiles, aves y mamíferos. Regner P.; Mundo S.; Lago N., **de Roodt A.** Pág. 146.
- 124) Prevalencia de endoparásitos hallados en ejemplares de gecko leopardo (*Eublepharis macularius*) mantenidos en cautiverio. Regner P.; Costa de Oliveira V.; Lago N. & **de Roodt A.** Pág. 145.

III Jornadas y Reunión anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria. Organizado por esa asociación y desarrollado en la C.A.B.A. los días 1 y 2 de Noviembre del 2010.

- 125) Primera descripción de la respuesta immune humoral de *Crotalus durissus terrificus*. Regner P.; Mundo S.; Lago N.; Costa de Oliveira V.; **de Roodt A.**

17 Congress of the European Section of the Internatinal Society on Toxinology Organizado por la IST. Llevado a cabo en Valencia, España, 11 al 15 de septiembre de 2011. IST – Cátedra Santiago Grisolia, Univ. De Valencia.

- 126) Variability of neutralization of regional and individual venoms of the South American viper *Bothrops alternatus*. **A.R. de Roodt**, L.C. Lanari, V. C. de Oliveira, R.D. Laskowicz, R.P. Stock.
- 127) Antigenic kinship in *Vipera* and *Macrovipera* venoms. I.G. Archundia, B. Ramos-Cerrillo, A.R. **de Roodt**, A. Alagón, R.P. Stock.

Congreso Internacional de Zoonosis y Enfermedades Emergentes VII Congreso Argentino de Zoonosis. Organizado por la Asociación Argentina de Zoonosis y llevado a cabo en la CABA, del 8 al 10 de junio de 2011

- 128) Situación epidemiológica de envenenamiento por animales venenosos-ponzoñosos. período 2006 a 2010. N. Casas, **A. de Roodt**, E. García, E. Fandiño, H. Echenique.

XIX Congreso Español de Toxicología. Organizado por la Asociación Española de Toxicología y desarrollado en Vigo, Galicia, España. 26-28 de julio de 2011.

- 129) Envenenamiento por animales venenosos – ponzoñosos en argentina durante el período 2006-2010. García, S.; Casas, N.; **de Roodt, A.**, Costa de Oliveira, V.; Fandiño, E.; Echenique, H.

XXX Jornadas de Actualización en Ciencias Veterinarias En el “Año Veterinario Mundial”. Llevadas a cabo en la ciudad de Córdoba el 1º de Octubre de 2011.

- 130) Estudio preliminar del comportamiento farmacocinético de la enrofloxacin administrada por vía intramuscular a serpientes yarará (*Bothrops alternatus*). Waxman S., Prados A.P., de Lucas J., San Andrés M.I., Regner P., Costa de Oliveira V., **de Roodt A.**, Rodriguez C.

V Jornadas Científicas de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria. Desarrolladas los días 18 y 19 de octubre de 2012 en la Facultad de Ciencias Veterinarias de Esperanza, Provincia de Santa Fe.

- 131) Producción de un suero hiperinmune policlonal contra las Igs de *Crotalus durissus terrificus*. Regner P., Mundo S. de Roodt A.

XII Congreso Argentino de Herpetología. Organizado por la Asociación Herpetológica Argentina y desarrollado en Mar del Plata del 6 al 9 de noviembre de 2012.

- 132) Relación entre la impronta de dientes inoculadores de veneno y producción de veneno en *Crotalus durissus terrificus*, *Rhinocerothis alternatus* y *Bothropoides diporus*. **Adolfo R. de Roodt**, Paula Sabbattini, Rodrigo D. Laskowicz, Daniela M. Rocco, Laura C. Lanari, Vanessa Costa de Oliveira, Pablo I. Regner, Néstor R. Lago.
- 133) Algunas medidas corporales de 5 especies de *Micrurus* y diferencias en la separación de dientes inoculadores frente a ejemplares juveniles y crías de *Crotalus durissus terrificus de Argentina*. **Adolfo R. de Roodt**, Laura Lanari, Vanessa Costa de Oliveira, Gustavo Reati, Juan Carlos Stazzonelli, Sergio Rosset, Rodrigo Laskowicz, Gustavo Scrocchi.

1st Wolrdwide Raptor Conference. Raptor Research Foundation Annual Conference.

- 134) Regner P., Costa de Oliveira V., de Roodt A., Quaglia A.I.E., Wiemeyer G., Capdevielle A., Saggese M.D. 2013. Solitary Crowned Eagles (*Harpyhalieetus coronatus*) plasma neutralizes pit viper (*Bothrops alternatus*) venom in vitro. Abstract Book, pg. 75-76. October 21-24, Bariloche, Río Negro. Argentina. available at: <https://www.raptorresearchfoundation.org/files/2013/10/WorldwideRaptorConferenceProgram.pdf>. Last view: november 5 2021.

II Congreso Argentino de Cirugía en Pequeños Animales. Facultad de Ciencias Veterinarias UBA. Organizado por la Cátedra de Cirugía de esa casa y llevado a cabo en su sede en la CABA, Argentina (7-9 de Agosto de 2014).

- 135)** Extirpación quirúrgica de glándula de veneno en vipéridos de la Argentina con fines terapéuticos o de investigación. Regner, P., Costa de Oliveira, V., **de Roodt, A.**

Congreso de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, 2014. Organizado por esa sociedad y desarrollado en Guadalajara, México, 2 al 4 de noviembre de 2014.

- 136) Cloning and expression of a serinoprotease from the venom of *Bothrops ammodytoides*. Herlinda Clement, Vianey Flores, Vanessa Oliveira Alejandro Alagón, Adolfo de Roodt and Gerardo Corzo. Aceptado para el Congreso de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, 2014.

XVIII World Congress of the International Society on Toxionology. Realizado en la Universidad de Oxford, Reino Unido, del 25 al 30 de Septiembre de 2015.

- 137) Mortality by venomous animals in Argentina: Arachnids and Hymenoptera are responsible of the highest mortality. A. de Roodt, L. Lanari, S. García, V. Costa de Oliveira, N. Casas, C. Damin, E. de Titto.
- 138) Neutralization of *Crotalus atrox* venom by heterologous antivenom in experimental model. A. de Roodt, N. Lago, L. Lanari, V. Costa de Oliveira, C. Damin, E. de Titto.
- 139) Effect of *Crotalus durissus terrificus* venom, *Bothrops ammodytoides* venom and its acidic phospholipase A2 on leukaemic cell lines K562 and KV562. V. Costa de Oliveira, S. Lompardía, H. Clement, G. Corzo, S. Hajos, E. Amantini, E. Gould, C. Damín, E. de Titto, A. de Roodt.
- 140) The immunochemical reactivity and the neutralizing capacity of *Crotalus durissus terrificus* antivenom. F. Baudou, A. de Roodt, L. Lanari, R. Laskowicz, E. de Titto, C. Damín.

I Congreso Metropolitano sobre Medicina y Conservación de Fauna Silvestre y Animales de Compañía no Convencionales. Organizado por el Consejo Profesional de Médicos Veterinarios, Llevado a cabo en CABA, 10 de noviembre de 2017.

- 141) Producción de sueros hiperinmunes policlonales contra las cadenas pesadas de las inmunoglobulinas de *Crotalus durissus terrificus* y *Bothrops alternatus*. Pablo Regner y Adolfo de Roodt.

III Congreso Internacional de Dermatología Pediátrica, XII Congreso Argentino de Dermatología Pediátrica y III Encuentro Internacional de Genodermatosis y Epidermólisis Ampollar y III COVIDEP. Asociación Argentina de Dermatología

Pediátrica. Desarrollado en la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires del 19 al 21 de octubre de 2017.

- 142) Lesiones por animales acuáticos de interés toxicológico. González C.A., Bertrand R.A., **de Roodt A.R.**, González Negri M.R.
- 143) Loxocelismo y su diagnóstico diferencial con otras lesiones cutáneas similares. González C.A., Bertrand R.A., **de Roodt A.R.**, González Negri M.R.

XXX Semana de Investigación “Dr. J. Félix Frías Sánchez” XV Jornadas de las Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México. 4 al 8 de septiembre de 2017.

- 144) Construcción y análisis de una librería de cDNA de las glándulas venenosas de la serpiente argentina *Bothrops ammodytoides*. Damaris Bolaños, Herlinda Clement, Adolfo de Roodt, Gerardo Corzo.
- 145) Clonación, secuenciación y expresión de una serinoproteasa y una fosfolipasa del veneno de *Bothrops ammodytoides*. Herlinda Clement, Gerardo Corzo, **Adolfo de Roodt**, Elba Villegas.

XX Congreso Argentino de Herpetología. San Juan, 15 al 18 de octubre de 2019.

Organizado por la Asociación Herpetológica Argentina.

- 146) Serpentario y Museo de Ciencias Naturales de Especialidad Zoológica Médica del Instituto Nacional de Producción de Biológicos Lanari L., Lértora E., Schuster I., Hermann D., Desio M., van Grootheest J., Guaglianone M., Galarza E., Galarce M., **de Roodt A.**
- 147) Crecimiento anormal de colmillos en *Bothrops alternatus* como posible causante de estomatitis Desio M., Lanari L., Lértora E., Schuster I., **de Roodt A.**

8. LIBROS

8.1 Elaboración de Libros

- 1) Guía de prevención, diagnóstico, tratamiento y vigilancia epidemiológica de los envenenamientos ofídicos. T.A. Orduna, S.C. Lloveras, A.R. de Roodt, S.I. García, A.I. Haas, I. Moreno, A.M. Penna, S. Sagardoyburu. Ministerio de Salud. 2007.
- 2) Guía de Centros Antiponzoñosos de la República Argentina Edición 2011. Ministerio de Salud, Presidencia de la Nación. ISBN 978-987-26453-0-4 . 84 p.
- 3) Guía de prevención, diagnóstico, tratamiento y vigilancia epidemiológica del envenenamiento por escorpiones. 2011. Tomás A. Orduna, Susana C. Lloveras, Adolfo R. de Roodt, Vanessa Costa de Oliveira, Susana I. García, Adriana I. Haas. ISBN 978-950-38-0107-9. 40 p.
- 4) Guía de prevención, diagnóstico, tratamiento y vigilancia epidemiológica del envenenamiento por arañas. Tomás A. Orduna, Susana C. Lloveras, Adolfo R. de Roodt, Vanessa Costa de Oliveira, Susana I. García, Adriana I. Haas. el mes de mayo de 2012. ISBN 978-950-38-0124-6. 110 p.
- 5) Guía de prevención, diagnóstico, tratamiento y vigilancia epidemiológica de los envenenamientos ofídicos. T.A. Orduna, S.C. Lloveras, A.R. de Roodt, V. Costa

de Oliveira; S.I. García, A.I. Haas. Ministerio de Salud. Edición 2014. ISBN 978-950-38-0158-1. 80p.

8.2 Colaboración En La Redacción de Libros

- 1) Toxicología. 3^{ra} Edición. Curci O.H. La Prensa Médica Argentina, Buenos Aires. 2004.
- 2) Manual Práctico sobre Serpientes. Raúl L. Carman. Vazquez Mazzini Editores. Buenos Aires, 2004.

8.3 Capítulos Escritos en Libros y Publicaciones Técnicas

- 1) Escorpiones: Denuncia espontánea en dos centros de referencia de la ciudad de Buenos Aires, 1997-2000. pp. 297-302. Salomón O.D., de Roodt A.R. Actualizaciones en Artropodología Sanitaria Argentina. Ed. Fundación Mundo Sano. 2002.
- 2) Manual de Intoxicaciones. Mónica Tallamoni, Gabriel Crapanzano, Claudia López Sarmiento. Centro Nacional de Intoxicaciones, EUDEBA. 2004. 293 pp. ISBN 950-23-1327-5.
- 3) Venenos de animales de importancia médica en la Argentina. de Roodt A.R., Temas de Zoonosis III. pp. 399-407. Ed. Asociación Argentina de Zoonosis. 2006. ISBN-0: 987-97038-2-0; ISBN-13: 978-987-97038-2-3. 431 págs.
- 4) Consulta Técnica sobre Accidentes por Animales Ponzosñosos en Latinoamérica. SP Brasil, 27 al 29 de 2007. Situación en la Argentina, págs. 22-23. OPS/OMS.
- 5) Ofidios Venenosos y sus Venenos. En: Sistemática y Filogenia de los Vertebrados, con énfasis en la fauna argentina. Ricardo Montero y Analía Autino Eds. pp. 233-242. ISBN 978-987-05-6743-1. Tucumán, Argentina. 2009. 414 págs.
- 6) Estudios de venenos de escorpiones. En: Actualizaciones en Artropodos de interés sanitario II. Argentina Publicaciones 2004-2009. Cap. Scorpiones y Araneae. Pp. 225-226. Oscar D. Salomón Editor. Ministerio de Salud de la Nación. 293 pp. 2010. ISBN 978-987-05-9953-1.
- 6) Antivenenos. En Guía de Centros Antiponzosñosos de la República Argentina Edición 2011. Ministerio de Salud Presidencia de la Nación. ISBN 978-987-26453-0-4 . 84 p.
- 7) Guía de Diagnóstico y Tratamiento en Toxicología. 2da Edición. Talamoni Mónica A., Crapanzano Gabriel A., Greco Vanina. 2º Ed- EUDEBA, 2012, 347 pp. ISBN 978-950-23-2256-8.
- 8) Aspectos Epidemiológicos del Ofidismo en Argentina con Énfasis en la Región Nordeste. En: La Problemática del Ofidismo en la Región Nordeste de Argentina. Una mirada integradora. María Elisa Peichoto y Daniel Oscar Salomón, Editores. Ministerio de Salud de la Nación – INMET. Páginas 123-156. ISBN 978-987-29115-2-2. 2014.

9. ELABORACIÓN DE OTROS MATERIALES TÉCNICOS

9.1 Material Impreso y/o en línea

- 1) Manual de Intoxicaciones para agentes de Atención primaria. Parte General. Año 1995.

- 2) Manual de Intoxicaciones para agentes de Atención primaria. Parte General. Año 2000.
- 3) Manual de Atención Primaria de Intoxicaciones. Ministerio de Salud. Año 2002.
Versión electrónica: http://www.msal.gov.ar/htm/site/pdf/manual_toxi.pdf.

9.2 Elaboración de Material Técnicos Disponibles en Línea

- 1 Salud Ambiental en Pocas Palabras N°3. Ofidismo.
http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000001162cnt-3_ofidismo.pdf. Consulta 25/05/2018.
- 2 Salud Ambiental en Pocas Palabras N°4. Araneismo.
http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000001163cnt-4_araneismo.pdf. Consulta 25/05/2018.
- 3 Salud Ambiental en Pocas Palabras N°5. Alacranismo.
http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000001164cnt-5_alacranismo.pdf. Consulta 25/05/2018.
- 4 Salud Ambiental en Pocas Palabras N°6. Himenópteros (abejas, abejorros, avispas, hormigas).
http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000001165cnt-6_himenopteros.pdf. Consulta 25/05/2018.
- 5 Salud Ambiental en Pocas Palabras N°7. Lepidópteros (Mariposas, polillas y orugas). http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000001166cnt-7_lepidopteros.pdf. Consulta 26/05/2018.
- 6 Medusas en playas argentinas. <https://www.toxicologia.org.ar/wp-content/uploads/2017/01/Medusas-en-las-playas-argentinas-ATA-1.pdf>

9.3 Elaboración de Material Didáctico en forma Digital

9.3.1 Disponible de forma digital.

CD conteniendo diferentes materiales Técnico - Científicos y Didácticos (contiene varios de los materiales disponibles en web mencionados en otros puntos).

Animales Venenosos (Registrado en la Dirección Nacional del Derecho de Autor, Expte. 516820, Form 123471, 28/09/2006).

Contenido del CD:

- 1- Ofidios Venenosos de la República Argentina. Guía de Divulgación.
- 2- Recomendaciones para la captura y traslado de ofidios venenosos. Material Técnico.
- 3- Recomendaciones para la captura y traslado de escorpiones. Material Técnico.
- 4- Recomendaciones para la captura y traslado de *Latrodectus* (“viuda negra”). Material Técnico.
- 5- Recomendaciones generales para la captura y traslado de arácnidos. Material Técnico.
- 6- Arañas de importancia médica de la Argentina. Material didáctico.
- 7- Tríptico sobre escorpionismo. Material de divulgación.
- 8- Tríptico sobre ofidismo. Material de divulgación.
- 9- Esquemas de Envenenamiento.

10. DESARROLLOS Y TRANSFERENCIAS

10.1 Desarrollo de anticuerpos diagnósticos anti suero total humano y murino / anti-IgG humana y murina.

Desarrollado en el Área Investigación y Desarrollo de la Dirección Asistente de Producción del Instituto Nacional de Microbiología “Dr. Carlos G. Malbrán” y transferido al Departamento de Reactivos Diagnósticos de dicho Instituto. Año 1994.

10.2 Desarrollo de un antiveneno anti-*Botrópico-Crotálico* mediante la inmunización simultánea en un mismo animal.

Desarrollado en el Área Investigación y Desarrollo de la Dirección Asistente del Instituto Nacional de Microbiología “Dr. Carlos G. Malbrán” y transferido al Departamento de Vacunas y Sueros de dicho Instituto. Año 1996.

10.3 Obtención de una antitoxina botulínica mediante un plan de inmunización reducido.

Desarrollado en el Área Investigación y Desarrollo del Instituto Nacional de Producción de Biológicos de la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud “Dr. Carlos G. Malbrán” y transferido al Departamento de Vacunas y Sueros de dicho Instituto. Año 1998.

10.4 Obtención de un antiveneno *Loxoscélico*.

Desarrollado en el Área Investigación y Desarrollo del Instituto Nacional de Producción de Biológicos de la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud “Dr. Carlos G. Malbrán” y transferido al Departamento de Vacunas y Sueros de dicho Instituto. Año 2002.

10.5 Obtención de un antiveneno anti-*Phoneutria nigriventer*.

Desarrollado en el Área Investigación y Desarrollo del Instituto Nacional de Producción de Biológicos de la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud “Dr. Carlos G. Malbrán” y transferido al Departamento de Vacunas y Sueros de dicho Instituto. Año 2010-2019.

10.6 Obtención de un antiveneno anti *Tityus trivittatus* mediante la inmunización con veneno ordeñado.

Desarrollado en el Área Investigación y Desarrollo del Instituto Nacional de Producción de Biológicos de la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud “Dr. Carlos G. Malbrán” y transferido al Departamento de Vacunas y Sueros de dicho Instituto. Año 2012.

10.7. Desarrollo de un Suero Equino Hiperinmune Anti-SARS-CoViD2.

En colaboración con diferentes laboratorios del Instituto Nacional de Producción de Biológicos de la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud “Dr. Carlos G. Malbrán”. Actualmente en ensayo clínico (Protocolo V 1.1 del 17/02/2021 autorizado por la ANMAT). Año 2020 a la actualidad. En ensayo clínico.

11. MATERIAL DE DIVULGACIÓN.

11.1 Entrevistas, notas periodísticas.

- 1) Revista Noticias, Año XXI N° 1144, 26/11/1998. *Bajo el signo del escorpión*. Por Sección Ciencia, Págs. 88-89.
- 2) Diario La Prensa, CABA, Domingo 26/01/2003. Hay alacranes en muchos de los *barrios de Capital*. Sección Actualidad. Pág. 18.
- 3) Clarín. Com. Los alacranes, discretos habitantes porteños. <http://edant.clarin.com/diario/2007/02/08/um/m-01359819.htm>. Periodistas Rosario Medina y Diego Peralta Murias. Edición: Damian Courteax.
- 4) Revista Muy Interesante. Año 24, N° 281, Marzo de 2009. *Viudas negras, arañas de los rincones, arañas bananeras. De su propio Veneno*. Sección Investigación. Págs. 36-39.
- 5) Revista Maxim, Grupo TELEVISA. *Ordeñador de ofidios*. Julio 2009. Sección Maxim Entrevista. Págs. 108-109.
- 6) Ocala Producciones. Asesor científico de la Película “Brazil’s Butantan”. Un film de Andrés Meyer. Ocala Producciones. Copyright Ocala Producciones 2009.
- 7) Biología. El Intercambio de Información en los Sistemas Biológicos: Relación, Integración y Control. Santillana, Buenos Aires, 2010. *Bichos venenosos*. Págs. 66-69.
- 8) Agencia CyTA. Programa de Divulgación Científica y Técnica del Instituto Leloir. *Toxicidad de escorpiones en la Argentina*. Viernes 23 de Abril de 2010. <http://www.agenciacyta.org.ar/2010/04/toxicidad-de-escorpiones-en-la-argentina/>
- 9) Agencia CyTA. Programa de Divulgación Científica y Técnica del Instituto Leloir. *La mordedura de la “yará chica” es igual de tóxica en las distintas provincias de la Argentina*. Martes 29 de marzo de 2011. <http://www.agenciacyta.org.ar/2011/03/la-mordedura-de-la-%E2%80%9Cyará-chica%E2%80%9D-es-igual-de-toxica-en-las-distintas-provincias-de-la-argentina/>.
- 10) Infoeme, Diario de Olavarría. 24 de abril de 2011. *Extrajeron venenos de serpientes de “La Máxima” para una investigación que se realiza en la UBA*. <http://www.infoeme.com/noticia.asp?id=39725>.
- 11) Diario El Popular. Olavarría. 25 de abril de 2011. *Las yaráras de La Máxima bajo las lupas de la UBA*. <http://www.elpopular.com.ar/diario/2011/04/25/>.
- 12) Entrevista radial FM del Sol 89.5. Olavarría, Buenos Aires, 24 de abril de 2011. Extrajeron en "La Máxima" venenos de serpientes para una investigación en la UBA. <http://onlineweb.blogspot.com/2011/04/extrajeron-en-la-maxima-venenos-de.html>.
- 13) Entrevista radial LU 32 Radio Olavarría, Olavarría, Buenos Aires, 24 de abril de 2011. <http://www.infoolavarría.com.ar/archivo.php?idNota=19112>.
- 14) Epidemiología de serpientes de coral:
 - ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS <http://www.oei.es/divulgacioncientifica/?Revelan-distribucion-en-Argentina>
<http://www.dicyt.com/noticias/revelan-la-distribucion-en-argentina-de-las-serpientes-corales>
 - Diario EL POPULAR

- <http://www.elpopular.com.ar/nota/18938/hay-serpientes-corales-en-casi-todo-el-pais>
 - http://www.diarioc.com.ar/tecnologia/Revelan_distribucion_en_Argentina_de_las_serpientes_corales/197900
<http://www.plazademayo.info/archives/82434>
<http://www.misionesonline.net/noticias/index?dia=06&mes=05&anio=2013&permalink=misiones-terreno-peligroso-para-la-mordedura-de-una-coral>
http://www.noticias.argentinarrss.com.ar/vernota.asp?id_nota=3358023
 - <http://www.sertox.com.ar/modules.php?name=News&file=article&sid=5951>
http://noticiasdelaciencia.com/not/7109/revelan_la_distribucion_en_argentina_de_las_serpientes_corales/
http://www.dirigida.com.br/news/es_ar/revelan_la_distribucion_en_argentina_de_las_serpientes_corales_dicyt_dicyt/redirect_34441119.html
http://www.edicionesmedicas.com.ar/Articulos/Sobre_Argentina/Distribucion_en_Argentina_de_las_serpientes_corales
[http://www.portinos.com/16390/revelan-distribucion-en-argentina-de-las-serpientes-corales.](http://www.portinos.com/16390/revelan-distribucion-en-argentina-de-las-serpientes-corales)
- 15) Desarrollan un antiveneno argentino contra las arañas bananeros. El antídoto se produce en Brasil, pero un avance de investigadores de la UBA y el Malbrán sienta las bases 12 Junio 2013 | 19:18. INFOCAMPO.COM.AR > GENERAL.
<http://infocampo.com.ar/nota/campo/45499/desarrollan-un-antiveneno-argentino-contra-las-aranas-de-los-bananeros>
- 16) Epidemiología de accidentes ofídicos:
<http://www.argenpress.info/2014/05/la-yarara-es-la-serpiente-que-mas.html>
<http://www.reporteepidemiologico.com/wp-content/uploads/2014/05/REC-1355.pdf>.
- 17) Entrevista Radial por Radio del Plata. Siempre es hoy, conducido por Daniel Tognetti. <http://radiocut.fm/audiocut/adolfo-de-roodt-siempre-es-hoy-radio-del-plata/> 10-03-2015.
www.amdelplata.com/index.php/component/grillaprogramacion/?view=detalles&id=74. Vista del 7-4-2015.

11.2 Asesoramientos, material audiovisual de divulgación

- 1) Asesor en el corto documental “Brazil Butantan`s”. Producida por Ocala producciones, Buenos Aires, Argentina. Año 2009.
- 2) Relator en el corto documental “El encantador de Venenos”. Producida por Ocala producciones, Buenos Aires, Argentina. Año 2009.

12. PASANTÍAS, CONCURRENCIAS y COLABORACIONES REALIZADAS

- 1) Pasantía en la Sección Bacteriología del Instituto de Investigaciones Médicas de la Universidad de Buenos Aires con entrenamiento en Tipificación de

Estafilococos coagulasa positivos y negativos y actualización bibliográfica en el tema. Mayo de 1987.

- 2) Pasantía por la Sección Parasitología del Hospital de Infecciosas “Dr. Francisco J. Muñiz” de la Municipalidad de Buenos Aires entre el 5 de Junio de 1989 y el 28 de Diciembre de 1990.
- 3) Concurrente al Servicio de Parasitología del Instituto Nacional de Microbiología “Dr. Carlos G. Malbrán” desde el 12 de Julio de 1989 hasta 1992.
- 4) Estadías por colaboración en investigación al Departamento de Medicina Molecular y Bioprocesos del Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México, Cuernavaca, Morelos, México, desde 1999.
- 5) Estadías por colaboración en investigación con la Universidad de Eskisehir, Turquía. Septiembre desde 2018.

13. COMISIONES TÉCNICO-CIENTÍFICAS REALIZADAS

- 1) Comisión de Estudios sobre Leishmaniasis, a Concepción de Tucumán en mayo de 1992. Departamento de Parasitología, Instituto Nacional de Microbiología “Dr. Carlos G. Malbrán”.
- 2) Comisiones científicas a las provincias de Misiones, Entre Ríos, Santa Fe, Tucumán, La Rioja, Catamarca, San Juan, Santiago del Estero, Neuquén, Río Negro, Chubut, Tierra del Fuego e Isla Martín García, con fin de capturar animales venenosos y cumplir funciones docentes en temas relacionados con animales venenosos, el envenenamiento por los mismos y su prevención. Área Investigación y Desarrollo, I.N.P.B.-A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán” años 1997 a 2009.

14. BECAS RECIBIDAS

- 1) Beca de ayuda económica para estudiantes de la Universidad de Buenos Aires, desde 1985 hasta 1988.
- 2) Becario del Ministerio de Salud con Beca de Perfeccionamiento en el tema Leishmaniasis, según Disposición 69/91 de la Dirección Nacional de Recursos Humanos de ese Ministerio, del 15 de Abril de 1991.
- 3) Becario de la OPS/OMS para realizar el curso Epidemiología y Vigilancia Epidemiológica de las Zoonosis, Organizado por el Centro Panamericano de Zoonosis, Organización Panamericana de la Salud, Buenos Aires 7 de Agosto al 29 de Septiembre de 1989.
- 4) Becado por la Japan International Cooperation Agency para realizar el I Curso de Aperfeccionamento em Animais Peconhentos, Producao de Antisoros e Aspectos Clínicos em Acidentes por Animais Peconhentos. Con carga horaria de 160 horas. Realizado en el Instituto Butantan de Sao Paulo, Brasil del 13/03/2000 al 07/04/2000.

15. ACTIVIDAD DOCENTE

15.1 Cargos docentes

- 1) Ayudante de Segunda rentado (por concurso) de la Cátedra de Microbiología de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires, años 1985-1990.
- 2) Ayudante de Primera rentado (por concurso) del Área Inmunología del Departamento Fisiopatogenia y Etiopatología, de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires, desde 1990 hasta 1997.
- 3) Ayudante de Primera (*Ad honorem*) de la Cátedra de Toxicología 2 de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (2004-2005).
- 4) Jefe de Trabajos Prácticos (*Ad honorem*) del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (desde 2011).
- 5) Profesor Titular Equiparado (rentado), de la Primera Cátedra de Toxicología, Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. 2015-2016
- 6) Jefe de Trabajos Prácticos (rentado) con dedicación exclusiva en la Primera Cátedra de Toxicología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, desde el 15 de diciembre 2016.
- 7) Jefe de Trabajos Prácticos (rentado, por concurso) con dedicación exclusiva en la Primera Cátedra de Toxicología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, desde el 2018.

15.2 Otras actividades como docente

- 1) Docente Invitado del Curso de Posgrado en Toxicología Clínica, Dictado por el Ministerio de Salud de la Nación, el Instituto Nacional de Epidemiología “Dr. Juan Jara” y la Universidad Nacional de Mar del Plata. Años 2000, 2001.
- 2) Docente Invitado a la Escuela de Ayudantes de la 1° Cátedra de Toxicología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, años 1998 - 2004
- 3) Docente Invitado en el tema “Cuadros Tóxicos por animales”, en la Carrera de Médicos Especialistas en Medicina Legal – Unidad Académica Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, año 2006.
- 4) Colaborador Docente en los temas relacionados con Venenos de Origen Animal para la materia “Toxicología Clínica I” de la Carrera de Médicos Especialistas en Toxicología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires Unidad Académica “Hospital Nacional Prof. A. Posadas”, año 2002 a la actualidad.
- 5) Colaborador Docente del Programa de Residencia post-básica de Toxicología del Servicio de Toxicología del Hospital Nacional “Prof. A. Posadas” y responsable de la Rotación Temática “Venenos de Origen Animal”, desde 1998 a la actualidad.
- 6) Director y Docente del Curso sobre Diagnóstico, Tratamiento, Prevención y Vigilancia Epidemiológica de Emponzoñamiento por Ofidios. Del 9 al 13 de Diciembre de 2002. Organizado por el Ministerio de Salud de la Nación y la OMS/OPS.
- 7) Dictado como Docente principal de las Jornadas de Capacitación sobre accidentes por animales venenosos de Misiones en el Marco del Convenio APN-ANLIS, Organizado por la Administración Nacional de Parques Nacionales y la

- Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud. Parque Nacional de Iguazú, Misiones, 11 al 13 de Septiembre de 2006.
- 8) Director y Docente del Primer curso Teórico-Práctico de Ofidismo y Aracnidismo. Del 17 al 21 de Diciembre de 2007. Organizado por el I.N.P.B. – A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán”.
 - 9) Dictado como Docente principal del Curso Intensivo Teórico Práctico: Arácnidos e Insectos Venenosos de Importancia Médica y Veterinaria, Dictado por el Grupo Inn. 4 de Julio de 2008.
 - 10) Dictado como Docente principal del Curso Intensivo Teórico Práctico: Arácnidos e Insectos Venenosos de Importancia Médica y Veterinaria, Dictado por el Grupo Inn. 25 de Julio de 2008.
 - 11) Dictado como Docente principal de las Jornadas de Capacitación “Ofidios, Arañas y Escorpiones de Importancia Médica”, San Antonio (Provincia de San Luis) y Barreal (Provincia de San Juan), en colaboración con la Administración Nacional de Parques Nacionales, los días 5 y 6 de agosto (respectivamente) del 2008.
 - 12) Director y Docente del Curso sobre Invertebrados y Vertebrados Venenosos. Del 27 al 31 de Octubre de 2008. Organizado por el I.N.P.B. – A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán”.
 - 13) Director y Docente del Segundo curso Teórico-Práctico de Ofidismo y Aracnidismo. Del 15 al 19 de Diciembre de 2008. Organizado por el I.N.P.B. – A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán”.
 - 14) Dictado como Docente principal de la Jornada Intensiva Teórico – Práctica “Ofidios Venenosos”. Jornada de Actualización y Formación Profesional, organizado por el Grupo Inn. Buenos Aires, 30 de mayo de 2009.
 - 15) Dictado como Docente principal de la Jornada Intensiva Teórico-Práctica “Arácnidos e Insectos Venenosos de Importancia Médica y Veterinaria”. Organizado por el Grupo Inn. 14 de noviembre de 2009.
 - 16) Dictado como Docente principal de la Jornada Intensiva Teórico – Práctica “Ofidios Venenosos de Importancia Médica y Veterinaria”. Declarado de interés veterinario por Resolución (CD) N° 2625/10 de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires. Organizado por el Grupo Inn. 8 de mayo de 2010.
 - 17) Dictado como Docente principal de las Jornadas intensivas teórico - prácticas: "Arácnidos e insectos venenosos", declaradas de interés veterinario por resolución CD 0059/10 de la Facultad de Ciencias Veterinarias – UBA. Organizado por Grupo Inn. 6 de noviembre de 2010.
 - 18) Dictado como Docente principal de la Jornada intensiva teórico - práctica: "Ofidios venenosos de la Argentina". Declarada de interés veterinario por resolución C/D N 0059/10 de la Facultad de Ciencias Veterinarias - UBA. 11 de Septiembre, 2010.
 - 19) Director y Docente del Curso sobre Invertebrados, Anfibios e Insectos Venenosos. 25 al 29 de Octubre de 2010. Organizado por el I.N.P.B. – A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán”.
 - 20) Dictado como Docente principal del Curso Intensivo Teórico - Práctico "Especialista en animales venenosos - ponzoñosos". Organizado por Grupo Inn. Sábado 7 de agosto, Sábado 11 de septiembre, Sábado 30 de octubre, Sábado 6 de noviembre, Sábado 4 de diciembre de 2010.

- 21) Dictado como Docente principal de la Jornada sobre Animales Venenosos. Universidad Nacional de Luján, Marzo de 2011.
- 22) Director y Docente del Curso “Aracnidismo”. 11 al 15 de Julio de 2011. Organizado por el I.N.P.B. – A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán”.
- 23) Director y Docente del Curso “Animales acuáticos y anfibios venenosos”. Del 7 al 10 de Septiembre de 2011. Organizado por el I.N.P.B. – A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán”.
- 24) Director y Docente del Curso de “Ofidismo”. Del 14 al 16 de Diciembre de 2011. Organizado por el I.N.P.B. – A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán”.
- 25) Director y Docente del Curso “Ofidismo 2012”. Llevado a cabo desde el 27 al 29 de junio de 2012. Organizado por el el I.N.P.B. – A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán”.
- 26) Director y Docente del Curso “Aracnidismo 2012”. Llevado a cabo desde el 10 al 14 de septiembre de 2012. Organizado y dictado en el I.N.P.B. – A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán”.
- 27) Director y Docente del Curso “Prevención y Tratamiento del Accidente por Animales Venenosos”. Organizado y dictado en el I.N.P.B. – A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán”. 21 al 23 de noviembre del 2012.
- 28) Director y Docente del Curso “Generalidades sobre Animales Venenosos Invertebrados Acuáticos, Peces e Insectos 2012”. Organizado y dictado en el I.N.P.B. – A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán”. 19 al 21 de diciembre del 2012.
- 29) Director y Docente del Curso “Ofidismo”. Llevado a cabo desde el 21 al 23 de octubre de 2013. Organizado por el el I.N.P.B. – A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán”.
- 30) Director y Docente del Curso “Aracnidismo”. Llevado a cabo desde el 11 al 13 de diciembre de 2013. Organizado por el el I.N.P.B. – A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán”.
- 31) Dictado del Curso “Serpientes de Importancia Médica”, en el Jardín Zoológico de la Ciudad de Buenos Aires, los días 22, 23 y 24 de abril de 2014.
- 32) Dictado del Curso de “Animales Ponzñosos” dictado con el Dr. Sergio Saracco como curso pre-Congreso en el contexto del Congreso Iberoamericano de Toxicología, XXXII Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología, III Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable, realizado en Comodoro Rivadavia, Chubut del 24 al 25 de septiembre de 2014.
- 33) Director y docente del Curso de Aracnidismo dictado en el INPB-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, realizado en su predio del 12 al 14 de noviembre de 2014.
- 34) Director y docente del Curso de Ofidismo dictado en el INPB-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, realizado en su predio del 17 al 19 de diciembre de 2014.
- 35) Dictado del Curso Teórico-Práctico “Serpientes de Importancia Médica”, en el Jardín Zoológico de Buenos Aires, en mayo (12 al 14) de 2015.
- 36) Director y docente del curso “Ofidismo”, dictado en el INPB-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, realizado en su predio los días 16 al 18 de diciembre de 2015.
- 37) Director y docente del curso “Aracnidismo”, dictado en el INPB-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, realizado en su predio los días 9 al 11 de noviembre de 2016.
- 38) Director y docente del curso “Ofidismo”, dictado en el INPB-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, realizado en su predio los días 12 al 14 de diciembre de 2016.
- 39) Docente Principal del Curso Animales Venenosos de Importancia Médica. Dictado desde el 21 de abril al 7 de Julio de 2017. Organizado y dictado en la

Primera Cátedra de Toxicología, Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.

- 40) Docente del *Curso de Animales Ponzosos*, organizado por la Administración Nacional de Parques Nacionales y dictado en su sede en Embalse Río Tercero, Para Guardaparques de la zona Centro y Norte de Argentina, dictado en Córdoba del 29 al 31 de agosto de 2017.
- 41) Director y Docente del Curso de *Ofidismo* 2017, dictado en el INPB-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, realizado en su predio los días 22 al 24 de noviembre de 2017.
- 42) Director y docente del curso “Aracnidismo”, dictado en el INPB-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, realizado en su predio los días 13 al 15 de diciembre de 2017.
- 43) Curso Escorpionismo - Alacranismo. Organizado y dictado en la Primera Cátedra de Toxicología, Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, los días 6 y 13 de diciembre de 2017.
- 44) Curso *Animales Ponzosos*, dictado en el Parque Nacional de Iguazú, para personal del Parque Nacional, Fuerzas Armadas y de Seguridad, el 1 de diciembre de 2017.
- 45) Docente del *Curso de Animales Ponzosos*, organizado por la Administración Nacional de Parques Nacionales y dictado en su sede en el Parque Nacional Los Alerces, para los guardaparques de los Parques Nacionales de la zona Sur de Argentina, dictado en la provincia de Chubut, del 21 al 22 de marzo de 2018.
- 46) Director y Docente del Curso “Prevención y Tratamiento del Accidente por Animales Venenosos”, 2019. Organizado y dictado en el I.N.P.B. – A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán”.
- 47) Director y Docente del Curso de *Ofidismo* 2019, dictado en el INPB-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.
- 48) Director y docente del curso “Aracnidismo” 2019, dictado en el INPB-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

15.3 Docencia en Cursos

- 1) Disertante en el I Curso de Parásitos de los Grandes Animales. Aportes de la Inmunología Moderna, sobre el tema “*Cestodes en Rumiantes*”. Organizaos por la Secretaría de Extensión Universitaria del Centro de Estudiantes de Veterinarias, Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires, Octubre-Noviembre de 1991. Carga horaria: 20 horas.
- 2) Disertante en el I Curso de Parásitos de los Grandes Animales. Aportes de la Inmunología Moderna, sobre el tema “*Strongylus* en Equinos”. Organizaos por la Secretaría de Extensión Universitaria del Centro de Estudiantes de Veterinarias, Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires, Octubre-Noviembre de 1991. Carga horaria: 20 horas.
- 3) Docente del Curso Animales de laboratorio, Organizado por la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud “Dr. Carlos G. Malbrán”. 3 al 25 de octubre de 2001.
- 4) Docente del Curso Animales de laboratorio, Organizado por la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud “Dr. Carlos G. Malbrán”. 11 de Septiembre al 4 de Octubre de 2002.
- 5) Disertante en el Curso de Postgrado Actualización en Diagnóstico y Tratamiento e Enfermedades Infecciosas, Organizado por la Asociación de Bioquímicos de la

- Ciudad de Bs. As. y la Dirección de Capacitación y Desarrollo del Ministerio de Salud del G.C.B.A. 4 de Diciembre de 2007. 320 horas con evaluación final.
- 6) Docente en el Curso de Toxicología Pediátrica 2007 sobre el tema Animales Ponzosos. Curso organizado por el Centro Nacional de Intoxicaciones. 01 de agosto de 2007. 52 horas.
 - 7) Disertante en el Curso *Ofidismo como Urgencia Médica*, organizado por el Instituto de Animales Venenosos “J. W. Abalos” del Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Provincia de Santiago del Estero y dictado en la capital de esa provincia el 12 de Agosto de 2008. Sobre el tema Venenos Animales.
 - 8) Docente en el curso de *“Zoonosis Transmitidas por Animales Silvestres y No Tradicionales”*. Tema: *Zoonosis transmitidas por serpientes*. Organizado por el Inn Actualización y Formación Profesional. Dictado el 13 de Marzo de 2009.
 - 9) Disertante como Profesor en el *Diplomado de Toxinología* organizado por el Colegio Médico de Urgencias de Guanajuato, la Cruz Roja de León Guanajuato y el Grupo Empresarial Bite. *Animales venenosos y antivenenos*. León, Guanajuato, México, 5 de noviembre de 2011.
 - 10) Disertante en el Curso Teórico Práctico *“Invertebrados Venenosos Ponzosos de Interés Médico Veterinario”*. Organizado por la Secretaría de Extensión de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Pampa, llevado a cabo los días 12, 13, 19 y 20 de agosto de 2011, con una duración de 20 horas reloj (Resolución 205/11 CD), en su sede de General Pico, La Pampa.
 - 11) Disertante en el Curso *“Producción pública de medicamentos. Políticas y estrategias de producción. Introducción a la Inmunoprofilaxis e inmunoterapia”*. Organizado por el Instituto Biológico de la Provincia de Buenos Aires y la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata, del 30 de julio al 20 de noviembre de 2012. Con una carga horaria de 90 horas y evaluación final.
 - 12) Disertante en el Curso *“La Toxicología en la Naturaleza”*, organizado por la Unidad de Toxicología del Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez” de la Ciudad de Buenos Aires con el auspicio de la Asociación Toxicológica Argentina y la Red Nacional de Educación Continua de la Sociedad Argentina de Pediatría Temas tratados: Ofidismo, Araneismo y Escorpionismo. Desde el 5/8/14 al 4/11/14. Duración 80 hs.
 - 13) Disertante en la Pasantía *“Producción de vacunas bacterianas y virales”*, organizada por la Cátedra de Inmunología II Parte de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata, entre el 08/09 al 09/11/2015.
 - 14) Disertante en el Curso de Manejo de Fauna y Bioseguridad International Wildlife Handler, organizado por la Universitat Internacional de la Biodiversidad Tropical y realizado en el Zoológico de Luján, Provincia de Buenos Aires, del 10 al 14 de mayo de 2016.
 - 15) Docente en el Curso *“Ferramentas biotecnológicas para a prospecção de toxinas animais: in silico, in vitro e in vivo”*. Organizado por el Centro Argentino – Brasileño de Biotecnología (CABBIO) y dictado en Porto Velho, Rondonia Brasil, en la Facultad de Medicina de la Universidad Federal de Rondonia y el FioCruz Rondonia. Del 25/07/ al 05/08 de 2016. Temas teóricos dictados: 1) Toxicidad de venenos y fisiopatología del envenenamiento, 2) Variabilidad tóxica de los venenos de serpientes, arañas y escorpiones, Determinación de actividades tóxicas de los venenos. Determinación de la capacidad neutralizante

de los antivenenos. Antivenenos. Producción, tipos y control. Temas teórico prácticos dictados: 1) Biología de serpientes peçonhentas: Procedimientos de coleta de amostras de veneno. 2) Instrumentação em processos cromatográficos: Metodologias aplicadas na purificação de toxinas.

16. DISERTACIONES

- 1) Disertante en el II Seminario Municipal sobre Zoonosis Urbanas y Periurbanas en el tema *Coccidiosis en Veterinaria*. Organizado por la Municipalidad de la Ciudad de Bs. As. 24 al 29 de Junio, 1991.
- 2) Disertante en la 4° Jornada Nacional de Medicina de especies no tradicionales, organizado por la Asociación Argentina de Veterinarios especializados en Animales Silvestres y Mascotas no Tradicionales, Rosario, 5 y 6 de Julio de 1997.
- 3) “*Actividad Proteolítica en Gelatina, la Actividad Hemorrágica y la Potencia Letal del Veneno de Algunas Especies de Bothrops*”, en la 5° Reunión de Expertos en Envenenamientos por Animales Ponzosñosos. Puebla, México, 2001.
- 4) Seminario “*Veneno de Serpientes de Importancia Sanitaria de la Argentina y Fisiopatología de los Envenenamientos.*” Dictada en la Universidad Nacional de San Martín, el 20 de Junio de 2003.
- 5) Disertante en la 6° Reunión de Expertos en Envenenamientos por Animales Ponzosñosos. Cuernavaca, México, 2003. Temas: *Antivenenos para Micrurus*.
- 6) Relator en el tema *Escorpionismo* en el XIII Congreso Argentino de Toxicología y XXIII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología y II Jornadas Rioplatenses de Toxicología, Organizado por la Asociación Toxicológica Argentina, Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología y la Universidad Blas Pascal, Córdoba, 2003.
- 7) Expositor en la Primera Jornada de Toxicología y Medio Ambiente llevada a cago en la ciudad de Trelew. Organizado por la Municipalidad de Trelew. 31 de Mayo al 1 de Junio del 2004.
- 8) Disertante en el Ateneo realizado en la Asociación Argentina de Veterinaria Equina en el Centro Veterinario de San Isidro. *Envenenamiento por serpientes venenosas*. 19 de Agosto de 2005.
- 9) Disertante del Taller de *Venenos de Animales Ponzosñosos*, Organizado por la División Zoonosis del Departamento de Enfermedades Endémicas y Sociales de la Dirección Provincial de Medicina Preventiva de la Subsecretaría de Salud Pública del Ministerio de Salud de la Provincia de Catamarca. Hospital Interzonal San Juan Bautista y Hospital de Niños “Eva Perón”. San Fernando del Valle de Catamarca, 28 y 29 de Marzo de 2006.
- 10) Expositor Principal en el *I Taller sobre escorpionismo*, organizado por el Ministerio de Salud Pública de Tucumán, dictado en el Hospital niño Jesús de la ciudad de S. M. del Tucumán el 16 de noviembre de 2006.
- 11) Panelista de la Mesa Redonda Toxicología práctica para el médico clínico con el tema “*Accidentes con animales ponzoñosos. Diagnóstico. Derivaciones. Sueroterapia*”. 11 Congreso Internacional de Medicina Interna del Hospital de Clínica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, 25 de Agosto de 2006.

- 12) Expositor del tema *Animales Venenosos-Ponzoñosos de la Fauna Argentina*. Primer Congreso de Fauna Silvestre de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Organizado por la Reserva Ecológica Costanera Sur del GCABA. 26 al 28 de Abril de 2007.
- 13) Expositor del tema “*Envenenamiento por picadura de abejas*” en las Primeras Jornadas de Entomología en Áreas Naturales Protegidas. Organizadas por la Reserva Ecológica Costanera Sur del GCABA. 14 y 15 de Noviembre de 2007.
- 14) Disertante en las I Jornadas Internacionales de Intoxicaciones por Venenos Animales, organizado por el Instituto de Animales Venenosos “J. W. Abalos” del Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Provincia de Santiago del Estero. Santiago del Estero, 9 y 10 de Agosto de 2007. Tema: *Química de Venenos Animales*.
- 15) Disertante en la Mesa Redonda de Ponzoñosos del II Congreso Latinoamericano de Zoonosis y VI Congreso Argentino de Zoonosis. Organizado por la Asociación Argentina de Zoonosis en la Pontificia Universidad Católica Argentina, del 18 al 20 de Junio de 2008.
- 16) Disertante en la Mesa Toxinología II del XVI Congreso de Toxicología , I Congreso Internacional de Toxicología de la Infancia y la Adolescencia. Puerto Madryn, 27 de junio de 2009.
- 17) Disertante en el *Primer Congreso Nacional de Medicina Tropical*, Organizado por el Ministerio de Salud de la Provincia de Jujuy y desarrollado en esa ciudad los días 19 al 21 de mayo de 2010. Sobre el tema *Arácnidos Venenosos*.
- 18) Disertación sobre “*Investigación de inmunobiológicos para neutralización de venenos*” en las Primeras Jornadas sobre Investigación Biomédica de Animales Venenosos de la Selva Paranaense”, organizadas por el Instituto Nacional de Medicina Tropical del Ministerio de Salud y organizado en su predio de Iguazú, provincia de Misiones, a desarrollarse entre el 27 al 29 de mayo de 2013.
- 19) Disertación en la *Primera Reunión Internacional “Red Vital para el Brasil. Tema: Animales Venenosos: Avances y Desafíos”*, que se llevó a cabo en Niterio, Río de Janeiro, Brasil (del 3 al 6 de septiembre de 2013). Tema: “*Evaluación de laboratorio de los antivenenos terapéuticos y comparación de los datos obtenidos respecto a su potencia. Su interpretación*”) en la Mesa Redonda “*Ensayos clínicos en Toxinología*”.
- 20) Disertante en la Mesa Redonda: La clínica en el paciente proveniente de un ambiente toxicológico. Tema: *Escorpionismo. Una neurointoxicación en ámbitos urbanos*. En el Contexto del 15 Congreso internacional de Medicina Interna del Hospital de Clínicas de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 22 de Agosto de 2014.
- 21) Disertante en la Segunda Jornada de Medicina y Conservación de Animales Silvestres y de Compañía No Convencionales. Realizada en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA los días 5 y 6 de noviembre de 2015.
- 22) Disertante en la Pasantía “Producción de vacunas bacterianas y virales” realizada por los médicos veterinarios Juan Arteta Olano, Miguel Bernagozzi y Agustín Sainz y organizada por la Cátedra de Inmunología II Parte de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata, entre el 8 de setiembre y el 9 de noviembre de 2015, con una carga horaria de 56 horas y evaluación final.
- 23) Disertante en la Jornada de Animales. Peligrosos para Conservar y Conservarse. Organizado por el Grupo SILVETstre y la Secretaría de Bienestar Estudiantil de

la FCV-UBA, dictado en la Facultad de Cs. Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires el 2 de junio de 2016.

- 24) Disertante en la Jornada “Envenenamientos provocados por animales ponzoñosos” organizada por el Laboratorio de Estudios Farmacológicos y Toxicológicos (LEFYT) y la Cátedra de Farmacología, Farmacotecnia y Terapéutica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. 15 de julio de 2016 (carga horaria 10 h).
- 25) Disertante sobre el tema “¿Toxicología en la Naturaleza?” – Producción de Antivenenos en QuiBioFarm 2016, llevado a cabo en la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad de Morón, el 29 de septiembre de 2016.
- 26) Disertante en la Mesa Toxinología, sobre el tema: Envenenamiento por escorpiones. Fisiopatología, Actualización. En el IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable, XX Congreso Argentino de Toxicología, XXXV Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología del, 20 a 22 de septiembre de 2017, Ciudad de Santa Fe, Argentina.

17. CONFERENCIAS

17.1 En el país:

- 1) *Sueros Antiponzoñosos*. Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de las Fuerzas Armadas sobre 18/11/1996.
- 2) *Características de los venenos ofídicos*. Conferencia de Actualización y Formación Profesional, organizado por el Grupo Inn. Buenos Aires, 21 de agosto de 2009.
- 3) *Química de venenos ofídicos y Loxoscélico*. En las II Jornadas Internacionales de Intoxicaciones por venenos animales, organizadas por el Instituto de Animales Venenosos “Dr. J. W. Abalos” del Ministerio de Salud de la provincia de Santiago del Estero. Llevadas a cabo del 9 al 10 de agosto de 2012.
- 4) *Animales Venenosos – Ponzoñosos en la Argentina*. En el XIX Congreso Argentino de Toxicología, I Jornadas de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA). Buenos Aires, 16 al 18 de septiembre de 2015.

17.2 En el extranjero:

- 1) *Modo de acción de venenos de vipéridos*. El 21/06/2012 en el “Simposio de Reptiles Venenosos Mexicanos y Ofidismo”, Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de México (Auditorio Carlos Graef del Amoxcalli), México DF.
- 2) *Modo de acción de venenos de elápidos*. El 22/06/2012 en el “Simposio de Reptiles Venenosos Mexicanos y Ofidismo”, Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de México (Auditorio Carlos Graef del Amoxcalli), México DF.
- 3) *Variabilidad tóxica de los venenos y variabilidad neutralizante de los antivenenos. Algunos comentarios desde el laboratorio*. Conferencia dictada en la Sesión de Inmunobiológicos del XIII Encuentro Científico del Instituto Nacional de Salud, en Bogotá, Colombia (del 10 al 13 de septiembre de 2013).

- 4) *Producción de sueros en la Argentina y la Influencia de Vital Brasil y Osvaldo Vital Brasil*. Conferencista dictada en la Second International Meeting Vital para o Brasil, llevada a cabo en Campanha, Minas Gerais, Brasil, del 11 al 14 de noviembre de 2014.
- 5) “*Antitoxinas para uso terapéutico y su uso en los sistemas de salud*”. Presentada a la comunidad académica del Insituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México, dictada en su predio, el 5 de Octubre de 2015.
- 6) “*Mordeduras por serpientes de coral en Argentina*” (Coralsnakebites in Argentina). En el Simposio Internacional sobre Serpientes de Coral (International Symposium on Coralsnakes), que se desarrolló en la Pontificia Universidad Católica de Goiás, Goiania, Brasil, entre el 17 y el 21 de octubre de 2016.
- 7) “*Toxicidad de venenos animales y sus métodos de determinación en el laboratorio*”. II Curso de Animales venenosos, Insituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México, Cuernavaca, Morelos, México. Agosto de 2018
- 8) “*Antivenoms and antitoxins*”. Facultad de Ciencias, Universidad Osmangazi, Eskisehir, Turquía, Octubre de 2018.

18. CLASES DE EXTENSIÓN, INSTRUCCIONES Y ATENEOS DICTADOS

1. Expositor en el ateneo para residentes y concurrentes del Departamento de Parasitología del Instituto Nacional de Microbiología “Dr. Carlos G. Malbrán” en el tema “Cestodiasis zoonóticas de los caninos, más comunes en nuestro país”, noviembre de 1989.
2. Clase sobre “Fisiopatología, Diagnóstico, Tratamiento y Epidemiología de la Leishmaniasis” a estudiantes de 5° año de la Facultad de Ciencias Veterinarias cursantes de la intensificación en Salud Pública en el Departamento de Parasitología del Instituto Nacional de Microbiología “Dr. Carlos G. Malbrán”, Octubre de 1991.
3. Disertación a alumnos del Curso Intensificado de Zoonosis Parasitarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la U.B.A. Área de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, Marzo de 1991.
4. Instrucción de estudiantes de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires en los temas “Manejo de animales de experimentación y bioterio” y “Leishmaniasis” desde octubre de 1989 y mayo de 1991.
5. Charla sobre “Ofidismo” en el Refugio Natural Educativo Ribera Norte, de San Isidro. Dictada a voluntarios, técnicos y profesionales de esa reserva el 14 de Septiembre de 1996.
6. Capacitación sobre Ofidios, primeros auxilios y prevención de accidentes a la Compañía de Comandos 601 del Ejército Argentino. Diploma expedido 4 de octubre de 2007.
7. Capacitación en Identificación de serpientes venenosas, arácnidos y escorpiones de la República Argentina, para el personal del Grupo Especial 1 del cuerpo de

- Guardia de Infantería de la Policía Federal Argentina. Diploma expedido el 27 de mayo de 2003.
8. Clases de Animales Ponzoñosos dirigida a médicos residentes y de planta de Toxicología del Servicio de Toxicología del Hospital Nacional “Prof. Dr. A. Posadas”, Centro Nacional de Intoxicaciones, los días 14/04, 28/04, 05/05, 12/05 y 19/05 de 2004.
 9. Curso sobre Protección Antiofídica brindado para el personal de EDESUR. 24 de agosto de 2005.
 10. Clases a alumnos de la Carrera de Médicos especialistas en Toxicología – Unidad Académica “Primera Cátedra de Toxicología” de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, 17 de Septiembre de 2008.
 11. Disertación sobre el tema *Escorpionismo*, en el Ateneo Central de Residentes de Clínica Pediátrica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. 31 de octubre de 2012.
 12. Disertación sobre el tema *Escorpionismo*, en el Ateneo Central de Residentes de Clínica Pediátrica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. 13 de diciembre de 2012.
 13. Clases a alumnos de grado de Toxicología en el Hospital de Clínicas “José de San Martín” desde 2012.
 14. Disertante en el 1º Ateneo InterSocietario-Interdisciplinario-InterHospitalario. Sociedad Argentina de Dermatología. 7-8 de Marzo de 2014.
 15. Clase sobre Ofidios. Accidente ofídico. Venenos ofídicos, característica y extracción, dictada el 27/10/2015 a alumnos de la Cátedra de Inmunología IIa Parte de la Carrera de Microbiología Clínica e Industrial de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de La Plata.
 16. Seminario “Antivenenos y antitoxinas para uso terapéutico”, dictado el 12 de octubre de 2015 en el Departamento de medicina molecular y bioprocesos del Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México, para los miembros del consorcios Alagón, Becerril, Corzo, Possani.
 17. Disertante en el tema “Envenenamiento por escorpiones”, dictado en el Hospital General de Niños Pedro de Elizalde”, el 14 de abril de 2016.

19. CURSOS REALIZADOS

19.1 Sin evaluación.

- 1) “Insuficiencia renal crónica”. Organizado por la Sociedad de Medicina Veterinaria y dictado en su sede, 21 de Junio de 1985.
- 2) “Bases fisiológicas para el estudio de los disturbios del medio interno”. Organizado por la Asociación de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA), dictado en la FCV UBA, 15 al 19 de Junio de 1987.
- 3) “Valor del Laboratorio hematológico como herramienta en el diagnóstico clínico”. Organizado por COPROVET Ltada. y dictado en el Auditorio del Lab. Microsules Bernabó, 18, 20 y 22 de Julio de 1988.
- 4) Evaluación funcional de las glándulas endócrinas”. Organizado por COPROVET Ltada. y dictado en en Auditorio del Lab. Microsules Bernabó, 29 y 30 de Agosto de 1988.

- 5) Oncología Clínica. por el Círculo de Médicos Veterinarios de la Capital Federal, dictado en la FCV de la UBA, 12 de Mayo de 1989.
- 6) Curso de Actualización en Diagnóstico de las coagulopatías. Organizado por la Secretaria de Post-Grado de la FCV de la U.B.A., duración 9 horas, dictado en esa casa, 13 de Abril de 1994.
- 7) VII Curso Sobre Problemas Actuales de Diagnóstico Microbiológico en el Laboratorio Clínico". Organizado por la Escuela Post-grado Britania, 22 al 24 de Mayo de 1989.
- 8) Cursillo sobre síndrome de compresión medular toracolumbar por discopatías en caninos". Organizado por la el Departamento de Enseñanza de Post-Graduación y la Cátedra de Técnica quirúrgica de la FCV de la UBA, dictado en la misma, 2, 4 y 6 de Septiembre de 1985.
- 9) Introducción al comportamiento animal. Organizado por el Centro de estudiantes de la FCV de la UBA (CEV) y Dictado en la FCV de la UBA, 6 de Octubre de 1989.
- 10) Nuevas Estrategias en el Análisis y Producción de Células Inmunocompetentes. Dictado en el III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI). Santiago de Chile, 14 al 17 de Abril de 1993.
- 11) Inmunomodulación en Clínica Médica. Dictado en el III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI). Santiago de Chile, 14 al 17 de Abruk de 1993.
- 12) Medicina y Terapéutica en Reptiles. Organizado por el Distrito I del Colegio Veterinario de la Provincia de Buenos Aires, Dictado en su Circunscripción, 27 de Agosto de 1992.
- 13) Validation course. Curso de validación de procesos cromatográficos. Organizado por Pharmacia Biotech. Buenos Aires, Agosto 14, 1997.
- 14) Riesgo químico en el laboratorio. Organizado por la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud "Dr. Carlos G. Malbrán". 17 y 18 de Diciembre de 2003.
- 15) Fauna Exótica y Silvestre. Compra, Venta y Traslado dentro y fuera de la Argentina. Organizado por el Grupo Inn, 23 de Julio de 2008.
- 16) Introducción a la Veterinaria Forense – Aplicaciones en la Fauna Silvestre. Organizado por el Grupo Inn. 21 de Noviembre de 2008.
- 17) Asistencia al *Seminario "Fundamentos de HPLC, selección inteligente de columnas y extracción en fase sólida"*, dictado el 9 de septiembre de 2014 en las instalaciones de la Universidad Maimónides en la CABA, organizado por D'Amico Sistemas S.A.

19.2 Con evaluación

- 1) *Levaduras de interés médico*. Teórico-Práctico. Organizado y dictado por y en el Servicio de Micosis del Instituto Nacional de Microbiología "Dr. Carlos G. Malbrán". Duración de 40 horas, con evaluación final aprobada. 24 al 28 de abril de 1989.
- 2) Curso de *Micosis Superficiales*. Teórico-Práctico. Organizado y dictado por y en el Servicio de Micosis del Instituto Nacional de Microbiología "Dr. Carlos G. Malbrán", 15 al 19 de mayo de 1989. Duración de 40 horas, con evaluación final aprobada.

- 3) *Curso Teórico-Práctico de Hidatidosis*. Dictado por y en el Departamento de Parasitología del Instituto "Dr. Carlos G. Malbrán". Duración de 55 horas cátedra con evaluación final aprobada. 26 al 30 de Junio de 1989.
- 4) *Epidemiología y Vigilancia Epidemiológica de las Zoonosis*, Organizado por el Centro Panamericano de Zoonosis, Organización Panamericana de la Salud, Buenos Aires 7 de Agosto al 29 de Septiembre de 1989. Duración 203 horas, con evaluación final aprobada.
- 5) *Curso de Administración Sanitaria*, organizado por el Área Veterinaria en Salud Pública del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires del 4 al 15 de Setiembre de 1989. Duración 80 horas.
- 6) *Inmunología Básica y Clínica*. Teórico-Práctico. Programa de Actualización para Graduados de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. Dictado en el Hospital de Clínicas "José de San Martín". 150 horas de duración, con dos evaluaciones aprobadas 15 de Abril al 29 de noviembre de 1991.
- 7) *Curso Biología de los Reptiles, Manejo y Enfermedades Parasitarias*. Teórico-Práctico. Organizado por la Cátedra de Herpetología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste. Duración 24 hs con evaluación final aprobada. 28 al 30 de Septiembre de 1994.
- 8) *V Curso Internacional de Posgrado en Técnicas de Inmunohistoquímica, Lectinhistoquímica y Microscopia Electrónica* organizado por el Insituto de Patología Dr. B. Epstein y el Servicio Central de Microscopía Electrónica. Carga horaria 45 horas y evaluación final Aprobada. Agosto de 1994.
- 9) *Tecnología Básica en Biología Molecular II: Proteínas*. Organizado por el Instituto Nacional de Microbiología "Dr. Carlos G. Malbrán", dictado en el Departamento de Virus, 50 horas con evaluación final aprobada, del 24 al 29 de Octubre de 1994.
- 10) *Curso Epidemiología General* (Integrado a los Servicios de Salud), dictado por el Instituto Nacional de Nacional de Epidemiología "Dr. Juan H. Jara", desde el 15 de Febrero de al 29 de Agosto de 1995 de 360 horas de duración con evaluación final aprobada.
- 11) *Elementos de Inmunología Básica. Sueros y Vacunas*. Organizado por el Área Inmunología del Departamento de Microbiología, Inmunología y Biotecnología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA, con una duración de 40 horas. Evaluación final aprobada. Año 1996.
- 12) *I Curso de Aperfeccionamento em Animais Peconhentos, Producao de Antisoros e Aspectos Clínicos em Acidentes por Animais Peconhentos*. Con carga horaria de 160 horas. Realizado en el Instituto Butantan de Sao Paulo, Brasil del 13/03/2000 al 07/04/2000. Aprobado.
- 13) *Elaboración de Planes y Diseños de Capacitación, Plan de Detección de Necesidades de Capacitación PEC 2013-2015*. Organizado por la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud. 04/04/2012 al 25/04/2012. Sede ANLIS. Aprobado.
- 14) *Curso Herramientas Básicas de Gestión en el Marco del Decreto 1133/2009*. Organizado por la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud. Del 09/04/2012 al 21/05/2012. Aprobado.
- 15) *Enfoques actuales en Gestión de la Calidad: Gestión por Procesos*. Disposición 506715 INAP. Dictado en la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud del 26/08/14 al 27/08/14. Aprobado.

- 16) *Curso de transducción de señales*. Dictado en el Departamento de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Del 25 de julio al 16 de agosto del 2014. Curso con evaluación aprobada.
- 17) Curso de *Bioética en las Investigaciones*, dictado en el INPB-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, y dictado en su predio, desde el 22/05/2014 al 11/12/2014. Curso con evaluación aprobada. Año 2014.
- 18) Curso *Formación de Instructores. Herramientas para el Diseño de Actividades de Capacitación*. Modalidad Semi-Presencial. Actividad INAP (IN14277/12). Realizado desde el 11/06/2015 al 14/07/2015. Aprobado.
- 19) Módulo de *Metodología de la Investigación* en la Carrera Docente de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, Realizando los siguientes cursos Metodología (30 h), Seminarios (10 h) y Epistemología (10). Con evaluaciones aprobadas. 2016.
- 20) Curso de *Liderazgo*. Dictado en la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” 09/05/2017 al 02/06/2017, con evaluación final aprobada. Disposición DI-2018-44-INAP#JGM. Duración 40 hs.
- 21) Curso de *Fundamentos de Buenas Prácticas de Manufactura y Laboratorio en Biotecnología Aplicada a la Salud*. Dictado por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires. Modalidad a distancia, desde el 10 al 31 de mayo de 2017. Carga horaria de 30 hs. Con examen aprobado con clasificación sobresaliente.

20. CONCURRENCIA A JORNADAS Y CONGRESOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD PROFESIONAL

1. Seminario de FUNDACAL" (Fundación Argentina para las Cs. de Animales de Laboratorio), Organizado por FUNDACAL, Dictado en la Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV) de la U.B.A., 25 de Septiembre de 1986.
2. I Jornadas sobre manejo clínico del paciente traumatológico en pequeños animales, Organizadas por COPROVET Ltada. Y el Círculo de Médicos Veterinarios de la Capital Federal. 14 y 15 de Mayo de 1987.
3. Avances en el Diagnóstico y Tratamiento de Protozoosis en la República Argentina. Organizado por la Fundación de la lucha contra el Mal de Chagas, llevado a cabo en Laboratorio Andrómaco, 10 de Agosto de 1990.
4. XIV Jornadas Internacionales de AVEPA sobre dermatopatías alérgicas y alergias alimentarias en pequeños animales. Organizado por AVEPA. Dictado en la FCV de la UBA, 7 de Diciembre de 1991.
5. I Encuentro en actualización en clínica médica y quirúrgica en pequeños animales. Organizado por COPROVET Ltada., dictado en el auditorio del Laboratorio Microsules-Bernabó, del 30/09/1992 al 02/10/1992.
6. II Seminario Municipal sobre Zoonosis Urbanas y Periurbanas, organizado por el Hospital “F. J. Muñiz” de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires, 25 al 29 de Junio de 1991.
7. III Congreso Latinoamericano de Inmunología, Santiago de Chile, Chile, 1993.

8. VII Jornadas Veterinarias de Corrientes, JOVECOR 7. Organizadas por la FCV de la UNNE. Corrientes 11 y 12 de Junio, 1993.
9. I Jornadas Internacionales de Oncología en Pequeños Animales". Organizado por el Distrito I del Colegio Veterinario de la Provincia de Buenos Aires, dictado en la FCV de la UBA, 25 y 26 de Agosto de 1993.
10. XIII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología". Organizado por La Asociación Toxicológica Argentina, dictado en el Colegio de Farmacéuticos de la Capital Federal, 23 y 24 de Septiembre de 1993.
11. I Congreso Internacional de la Facultad de Cs. Vet. de la Universidad Nacional de La Plata y VII Jornadas Internacionales de Veterinaria. Fac. de Cs. Vet UNLP, 4 al 6 de noviembre, 1993.
12. XII European Immunology Meeting, Barcelona, España, 14 al 17 de Junio de 1994.
13. 3° Jornadas Veterinarias en animales pequeños, Organizadas por Inter-Médica, Buenos Aires, 28 y 29 de Abril de 1994.
14. VII Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias, Buenos Aires, 8 al 11 de noviembre de 1994.
15. VII International Symposium of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Buenos Aires, 8 al 11 de Noviembre de 1994.
16. X Reunión de Comunicaciones Herpetológicas, Mar del Plata 1994.
17. 4° Jornadas Veterinarias en animales pequeños, organizada por Inter-Médica, Buenos Aires 25 y 26 de abril 1995.
18. I Jornadas Hospitalarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la U.B.A., Organizadas por esa casa, 1995.
19. XI Reunión de Comunicaciones Herpetológicas, San Miguel del Tucumán, 1995.
20. IX Jornada Científica, "Los cultivos Celulares como Fuente de Sustancias de Uso Farmacológico". Organizada por la Asociación Banco Argentino de Células. 23 de Octubre de 1996.
21. III Jornadas de Comunicaciones del Departamento de Microbiología., Inmunología y Biotecnología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica U.B.A., 1996.
22. VII Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial, Buenos Aires, 1996.
23. IV Congreso Latinoamericano de Herpetología. Organizado por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile. Santiago de Chile, Chile, 1996.
24. IV Jornada Nacional de Medicina de especies no tradicionales, Rosario, Argentina, julio de 1997.
25. Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral, ciudad de Corrientes, organizado por la Facultad de Ciencias de la UNNE, agosto de 1997.
26. II Jornadas Hospitalarias de Medicina Veterinaria, Fac. de Cs. Veterinarias U.B.A., septiembre de 1997.
27. III Congreso Argentino de Herpetología, Corrientes, octubre de 1997.
28. XIII Reunión de Comunicaciones Herpetológicas, Santa Fe, Argentina, septiembre de 1998.
29. VI Pan American Congress on Toxinology (IST), Isla Margarita, Venezuela, octubre de 1998.

30. 3° Reunión de Expertos en Envenenamientos por Animales Ponzoñosos. Organizado por el Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México. Acapulco, México, 1999.
31. V Congreso Latinoamericano de Herpetología, Montevideo, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay, 1999.
32. 4° Reunión de Expertos en Envenenamientos por Animales Ponzoñosos. Organizado por el Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México, Sociedad Internacional de Toxinología. Cuernavaca, México, 2000.
33. World Congress on Animal, Plant and Microbial Toxins (IST), Paris, Francia, 2000.
34. XV Reunión de Comunicaciones Herpetológicas de la Asociación Herpetológica Argentina, Bariloche, Rio Negro, Argentina, 2000.
35. 5° Reunión de Expertos en Envenenamientos por Animales Ponzoñosos. Organizado por el Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México. Puebla, México, 2001.
36. VII Pan American Congress on Toxinology (IST), Charlottesville, Virginia, USA, 2001.
37. V Asia-Pacific Congress on Animal Plant and Microbial Toxins, (IST), Cairns, Australia, 2002.
38. VII Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinología- Pirenópolis, GO, 16 a 20 de Septiembre de 2002.
39. 6° Reunión de Expertos en Envenenamientos por Animales Ponzoñosos. Organizado por el Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México, International Society on Toxinology y CONACIT. Cuernavaca, México, 2003.
40. XIII Congreso Argentino de Toxicología y XXIII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología y II Jornadas Rioplatenses de Toxicología, Organizado por la Asociación Toxicológica Argentina, Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología y la Universidad Blas Pascal, Córdoba, 2003.
41. VIII Congreso da Sociedade Brasileira de Toxinologia / VIII Symposium of the Pan American Section of the International Society on Toxinology, Angra Dos Reis. Rio de Janeiro, Brazil, 2004.
42. XXIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología, III Jornadas Rioplatenses de Toxicología. Organizado por la Asociación Toxicológica Argentina y la Universidad Argentina de la Empresa. 22 al 24 de Septiembre de 2004.
43. Primera Jornada de Toxicología y Medio Ambiente llevada a cabo en la ciudad de Trelew. Organizado por la Municipalidad de Trelew. 31 de Mayo al 1 de Junio del 2004.
44. 7° Reunión de Expertos en Envenenamientos por Animales Ponzoñosos. Organizado por el Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México, International Society on Toxinology. Cuernavaca, México, 2005.
45. VI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental y XIV Congreso Argentino de Toxicología, Mendoza, Argentina, 2005.
46. XV World Congress on Animal, Plant and Microbial Toxins. Llevado a cabo en la Strathclyde University, organizado por la IST, Escocia, 2006.
47. XXV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Buenos Aires 21-22 de Septiembre de 2006. Universidad Argentina de la Empresa.

48. 11 Congreso Internacional de Medicina Interna del Hospital de Clínica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, 25 de Agosto de 2006.
49. IX Congreso Panamericano de la Sociedad Internacional de Toxinología. Juriquilla, Querétaro, México. 21 al 25 de Octubre de 2007.
50. Primer Congreso de Fauna Silvestre de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Organizado por la Reserva Ecológica Costanera Sur del GCABA. 26 al 28 de Abril de 2007.
51. Primeras Jornadas de Entomología en Áreas Naturales Protegidas. Organizadas por la Reserva Ecológica Costanera Sur del GCABA. 14 y 15 de Noviembre de 2007.
52. 8° Reunión Internacional de Expertos en Envenenamiento por Animales Ponzñosos. Organizado por el Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México y el Instituto de Neurobiología. Juriquilla, Querétaro, México, 26 al 27 de Octubre del 2007.
53. XVI Congreso Mundial de la Sociedad Internacional de Toxinología. X Congreso de la Sociedad Brasileña de Toxinología. Cabo Santo Agostinho, Recife, Pernambuco, Brasil. 15 al 20 de Marzo de 2009.
54. XVI Congreso Argentino de Toxicología, I Congreso Internacional de Toxicología de la Infancia y la Adolescencia. Puerto Madryn, 24 al 27 de junio de 2009.
55. Primer Congreso Nacional de Medicina Tropical, Organizado por el Ministerio de Salud de la Provincia de Jujuy y desarrollado en esa ciudad los días 19 al 21 de mayo de 2010. Sobre el tema Arácnidos Venenosos.
56. 9th International Meeting of Experts in Venomous Animal Poisoning. Organizado por el Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México. Cuernavaca, Morelos, México. 19-21 de Octubre de 2010.
57. XVII Congreso Argentino de Toxicología. 29 de Septiembre al 1 de octubre de 2011. Organizado por la Asociación Toxicológica Argentina y la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.
58. Simposio de Reptiles Venenosos Mexicanos y Ofidismo, organizado por la Asociación Herpetológica Mexicana y llevado a cabo en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de México (Auditorio Carlos Graef del Amoxcalli), los días 18 al 22 de junio de 2012.
59. II Jornadas Internacionales de Intoxicaciones por venenos animales, organizadas por el Insituto de Animales Venenosos “Dr. J. W. Abalos” del Ministerio de Salud de la provincia de Santiago del Estero. Llevadas a cabo del 9 al 10 de agosto de 2012.
60. XXX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología, organizadas por la Asociación Toxicológica Argentina y llevadas a cabo en la Asociación Médica Argentina en la Ciudad de Buenos Aires desde el 23 al 26 de octubre de 2012.
61. XII Congreso Argentino de Herpetología. Organizado por la Asociación Herpetológica Argentina y desarrollado en Mar del Plata del 6 al 9 de noviembre de 2012.
62. Primeras Jornadas sobre Investigación Biomédica de Animales Venenosos de la Selva Paranaense”, organizadas por el Instituto Nacional de Medicina Tropical del Ministerio de Salud y organizado en su predio de Iguazú, provincia de Misiones, a desarrollarse entre el 27 al 29 de mayo de 2013.

63. *Primera Reunión Internacional “Red Vital para el Brasil. Tema: Animales Venenosos: Avances y Desafíos”*, que se llevó a cabo en Niterio, Río de Janeiro, Brasil (del 3 al 6 de septiembre de 2013).
64. *XIII Encuentro Científico del Instituto Nacional de Salud*, en Bogotá, Colombia (del 10 al 13 de septiembre de 2013).
65. Congreso Iberoamericano de Toxicología, XXXII Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología, III Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable, realizado en Comodoro Rivadavia, Chubut del 24 al 25 de septiembre de 2014.
66. 18th World Congress of the International Society on Toxinology, organizado por la International Society on Toxinology. Desarrollado en Oxford, Reino Unido, en la Universidad de Oxford, del 25 al 30 de Septiembre de 2015.
67. IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable, XX Congreso Argentino de Toxicología, XXXV Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología del, 20 a 22 de septiembre de 2017, Ciudad de Santa Fe, Argentina.

21. PARTICIPACIÓN EN TALLERES TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS Y REUNIONES TÉCNICAS

- 1) III Reunión Nacional de Centros de Información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica, Organizado por la Secretaría de Programas de Salud del el Ministerio de Salud y Acción Social, OPS/OMS, en Buenos Aires, 6 y 7 de Diciembre de 1999.
- 2) IV Reunión Nacional de Centros de Información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica, organizada por la Secretaría de Programas de Salud del el Ministerio de Salud y Acción Social, OPS/OMS, en Córdoba del 22 al 24 de Mayo de 2000.
- 3) I Taller Internacional “Métodos de Equivalencia de Antivenenos contra mordedura de Serpiente”, en el Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México, dictado en el Instituto Bioclon, México DF, Agosto de 2002.
- 4) II Taller Internacional “Métodos de Equivalencia de Antivenenos contra mordedura de Serpiente”, organizado y dictado en el Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México, 18 al 22 de Agosto del 2003. Duración” 50 horas.
- 5) III Taller Internacional de ”Métodos de Equivalencias de Antivenenos”, organizado por y dictado en el Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México, 10 al 16 de Marzo de 2005. Duración: 50 horas
- 6) Taller de Venenos de Animales Ponzosñosos, Organizado por la División Zoonosis del Departamento de Enfermedades Endémicas y Sociales de la Dirección Provincial de Medicina Preventiva de la Subsecretaría de Salud Pública del Ministerio de Salud de la Provincia de Catamarca. Hospital Interzonal San Juan Bautista y Hospital de Niños “Eva Perón”. San Fernando del Valle de Catamarca, 28 y 29 de Marzo de 2006.
- 7) I Taller sobre escorpionismo, organizado por el Ministerio de Salud Pública de Tucumán, dictado en el Hospital niño Jesús de la ciudad de S. M. del Tucumán el 16 de noviembre de 2006.
- 8) Reunión Nacional de Zoonosis. Organizada por el Ministerio de Salud de la Nación, 19 al 21 de Mayo de 2008.

- 9) Primer Foro Provincial con los Referente Científicos en las Patologías Prevalentes. Dirección de Patologías Prevalentes del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires. 11 de Julio de 2008.
- 10) Consulta Técnica sobre Accidentes con Animales Ponzosos en América Latina, Organizado por la Unidad de Salud Pública Veterinaria del Centro Panamericano de Fiebre Aftosa de la Organización panamericana de la Salud. Sao Paulo, Brasil 27 al 29 de Noviembre de 2007.
- 11) I Taller de Linfotxinología, organizado y dictado en el Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México, Cuernavaca Septiembre de 2008.
- 12) Symposium Innovations in Immunobiologicals and Animal Toxins. 30 de Julio al 1 de Agosto de 2008, Insituto Butantan de Sao Paulo, Brasil.
- 13) II Taller de Linfotxinología, organizado y dictado en el Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México, Cuernavaca Cuernavaca 8-12 de Febrero de 2009.
- 14) Participante del “International consensus process on the terminology of clinical consequences, classification and management of scorpion stings”. Organizado por el Poison Center de Rabat, Marruecos. Llevado a cabo en Rabat, Marruecos, del 6 al 7 de Mayo de 2009.
- 15) 1º Reunión Taller sobre Prevención y Control del Botulismo del Lactante. Disertante. Organizado por el Ministerio de Salud de la Nación el 18/11/2011.
- 16) Jornada Taller “Distribución de las especies de escorpiones de importancia médica, epidemiología, y mapas de riesgo intraurbano de escorpionismo en nueve provincias” desarrollado el Instituto Nacional de Medicina Tropical del Ministerio de Salud y organizado en su predio de Iguazú, provincia de Misiones, a desarrollarse entre el 29 de mayo de 2013.
- 17) Taller “Diplomacia en Salud y Organismos Internacionales”, realizado los días 29 y 30 de octubre de 2015, organizado por la OPS/OMS y la Dirección Nacional de Relaciones Internacionales del Ministerio de Salud de la Nación.
- 18) Reunión Nacional de la Red Argentina de Toxicología. 18 y 19 de mayo de 2015. Organizada por la Dirección Nacional de Determinantes de la Salud e Investigación del Ministerio de Salud de la Nación. Carga horaria de 14 horas reloj.
- 19) Partícipe de la Mesa Redonda sobre “Antiveneno anti-*Micrurus* continental: es eso factible” (Continental *Micrurus* antivenom: it is feasible?) en el Simposio Internacional sobre Serpientes de Coral (International Symposium on Coralsnakes), que se desarrolló en la Pontificia Universidad Católica de Goiás, Goiania, Brasil, entre el 17 y el 21 de octubre próximo-pasados.

22. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS ORGANIZADORES, Y COORDINACIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS.

1. Miembro del Comité Científico del VI Pan American Congress on Animal, Plant and Microbial Toxins, desarrollado en Charlottesville, USA, 2001.
2. Cordinador de la Mesa de Antivenenos en el VII Pan American Congress on Toxinology (IST), Charlottesville, Virginia, USA, 2001.
3. Miembro del Comité Científico de las Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología alimentaria Asociación Toxicológica Argentina (ATA) – Universidad Argentina de la Empresa (UADE) Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios (AATA). Sede: UADE, Lima 717, Ciudad Autónoma de Buenos Aires 19, 20 y 21 de septiembre de 2005.

4. Coordinador de la Mesa Redonda “Ponzoñas Animales” en el VI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental y XIV Congreso Argentino de Toxicología. Mendoza, 1 al 4 de noviembre de 2005.
5. Co-Organizador de las I Jornadas Internacionales de Intoxicaciones por Venenos Animales. Organizado por el Ministerio de Salud de la Provincia Santiago del Estero. 9 y 10 de agosto de 2007.
6. Miembro del Comité Científico del VIII Pan American Congress on Animal, Plant and Microbial Toxins, Juriquilla, México, 21 al 25 de octubre de 2007.
7. Miembro del Comité Científico de las Jornadas de Toxicología de la Sociedad Toxicológica Argentina. Buenos Aires en el año 2008.
8. Coordinador de la Mesa Redonda de Ponzoñosos del II Congreso Latinoamericano de Zoonosis y VI Congreso Argentino de Zoonosis. Organizado por la Asociación Argentina de Zoonosis en la Pontificia Universidad Católica Argentina, del 18 al 20 de Junio de 2008.
9. Miembro del Comité Científico del XVI Congreso de Toxicología, I Congreso Internacional de Toxicología de la Infancia y la Adolescencia. Puerto Madryn, 24 al 27 de junio de 2009.
10. Coordinador de la Mesa Redonda Toxinología II en el Participante del XVI Congreso de Toxicología, I Congreso Internacional de Toxicología de la Infancia y la Adolescencia. Puerto Madryn, 27 de junio de 2009.
11. Miembro del Comité Científico de las XXVIII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología y II Encuentro Nacional de Toxicólogos Laborales, Buenos Aires, 22-24 de Septiembre de 2010.
12. Miembro del Comité Científico del XVII Congreso Argentino de Toxicología, Tandil, 29 de Septiembre al 1 de Octubre de 2011.
13. Miembro del Comité científico de las XXX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología, organizadas por la Asociación Toxicológica Argentina y llevadas a cabo en la Asociación Médica Argentina en la Ciudad de Buenos Aires desde el 23 al 26 de octubre de 2012.
14. Moderador de la Mesa de la Sesión de Inmunobiológicos del *XIII Encuentro Científico del Instituto Nacional de Salud*, en Bogotá, Colombia (del 10 al 13 de septiembre de 2013).
15. Miembro del Comité Científico del Congreso Iberoamericano de Toxicología, XXXII Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología, III Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable, realizado en Comodoro Rivadavia, Chubut del 24 al 25 de septiembre de 2014.
16. Co-Presidente (Co-Chair) del 20° World Congress of the International Society on Toxinology. Realizado en la ciudad de Buenos Aires del 8 al 13 de septiembre de 2019.

23. PARTICIPACIÓN EN COMISIONES EVALUADORAS, REVISIONES Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

1. Comisión para la evaluación de postulantes a Becas “*Ad honorem*” del Ministerio de Salud y Acción Social, para ser cumplidas en el Instituto Nacional de Microbiología “Dr. Carlos G. Malbrán”, como representante de la Dirección Asistente de Producción. Año 1996.
2. Evaluador “*Ad Honorem*” de proyectos de pedidos de subsidios de la FONCYT, SECYT, Argentina. Desde 1999 a la actualidad.
3. Participación en la Comisión de Evaluación de Guías sobre Prevención, diagnóstico, Tratamiento y Vigilancia Epidemiológica de los Envenenamientos Ofídicos y de Escorpionismo del Ministerio de Salud desde 2006.
4. Actuación como Revisor de revistas científicas:
 - a. Nacionales:
 - i. *Archivos Argentinos de Pediatría*,
 - ii. *Medicina-Buenos Aires*,
 - iii. *Acta Toxicológica Argentina*,
 - iv. *Revista de Ciencia y Técnica de la Universidad de Misiones*.
 - b. Internacionales:
 - i. *Biochimie, Journal of Pharmacy and Pharmacology*,
 - ii. *Comparative Biochemistry and Physiology*,
 - iii. *Gastroenterologie Clinique et Biologique*,
 - iv. *Clinical Toxicology*,
 - v. *Journal of Toxicology*,
 - vi. *Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases*,
 - vii. *PLOs Neglected Tropical Diseases*,
 - viii. *PLOSs One*.
 - ix. *Revista del Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo*,
 - x. *Toxicon*,
 - xi. *Toxicon X*
 - xii. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*.
 - xiii. *American Journal of Tropical Medicine*.
5. Evaluaciones de proyectos para el gobierno de la provincia de Entre Ríos.
6. Evaluación de proyectos para la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Nación. A la fecha.
7. Evaluador de investigadores para el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. Años 2012, 2013.
8. Evaluador de proyectos para la Universidad de la República, Uruguay. Año 2014.
9. Evaluador de miembros para la African Academy of Sciences. Año 2013.
10. Evaluador de proyectos de investigación para el Instituto Nacional de Salud de Colombia. Bogotá, Colombia. Año 2015.
11. Evaluador de documentos y proyectos para el Ministerio de Salud de Ecuador. Año 2017.
12. Evaluador de proyectos científicos para el CONACYT y la Universidad Nacional Autónoma de México , desde 2017.

24. EVALUACIONES DE TESIS

- Evaluación de avances de Tesis Doctorales, Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA, año 2007.
- Jurado de la Tesis para acceder al grado de Magister en Ciencias, en Microbiología Molecular de la Universidad Nacional de San Martín, del Lic. Jorge Adrián Dolab. ANLIS-Universidad de San Martín. Diciembre de 2009.
- Jurado de la Tesis para acceder a una Maestría en Ciencias de la Bióloga Melisa Bernard Valle, “*Similitud bioquímica e inmunoquímica entre venenos de coralillos norteamericanos*”. 10 de noviembre de 2011. Instituto de Biotecnología de la Universidad Autónoma de México, Cuernavaca, Morelos, México.
- Jurado de la tesis para acceder al grado de Magister Ciencias, en Microbiología Molecular de la Universidad Nacional de San Martín, de la Bioquímica Patricia Geoghegan. ANLIS-Universidad de San Martín. 2017.

25. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

1994 recibo concurrentes en el Área Investigación y Desarrollo del Instituto Nacional de Producción de Biológicos, habiendo instruido hasta la fecha a los siguientes concurrentes, pasantes, rotantes y residentes .

25.1 Concurrentes

1. Paula Otaño, estudiante de Bioquímica de la UBA, 1995.
2. Esteban Rivera, estudiante de Farmacia de la UBA, 1995.
3. Graciela Losada, Bioquímica de la UBA, 1996.
4. Claudia Accatoli, estudiante de Bioquímica de la UBA, 1996.
5. José Dokmetjian, estudiante de Biología de la UBA, 1997.
6. Silvana Litwin, estudiante de Biología de la UBA, 1997.
7. Silvina Zúñiga, estudiante de Veterinaria de la UBA, 1997.
8. Cecilia Adamson, estudiante de Veterinaria de la UBA, 1998.
9. Lorena Haurigot, estudiante de Biología de la UBA, 1998.
10. Paula Marticorena, estudiante de Biología de la UBA, 1998.
11. Laura Saez, estudiante de Biología de CAECE, 1998.
12. Mercedes Pascucio, estudiante de Medicina de la UBA, 2000.
13. Sebastián Peretz, estudiante de Medicina de la UBA, 2000.
14. Constanza Martín Garrós, estudiante de Veterinaria de la UBA 2002.
15. Lucila Gelmi, Bioquímica UBA, 2003.
16. Nicolás Piñeiro, estudiante de Biología UBA, 2004.
17. Paula Sabattini, Profesora de Biología, 2004.
18. Ignacio Gould, estudiante de Biología, UNLP, 2004.
19. Jorge Fajardo, estudiante, 2004.
20. Martín Farladansky, estudiante de Biología, UBA, 2004.
21. Rodrigo Laskowicz, Profesor de Biología, 2005.
22. Natalia Liria, estudiante de Bioquímica UBA, 2006.
23. María Eugenia González, estudiante de Bioquímica UBA, 2006.

24. Daniel Herman, aficionado, 2006.
25. Laura Lanari, Bióloga UBA, 2006.
26. Valeria del Valle Vega, estudiante de Biología de la UN de Tucumán, 2006.
27. Analía Díaz, Bióloga de la Universidad Nacional de Tucumán, 2007.
28. Vanessa Costa de Oliveira, Médica Veterinaria y Bióloga, Univ. Federal y Católica de Pelotas, Brasil, 2007.
29. Andrea Stefani, estudiante de Biotecnología de la UNQui, 2008.
30. Federico Baudou, estudiante de Biología de la UBA, 2008.
31. Alejandro Benavídez, taxidermista, 2008.
32. Gustavo Bolla, estudiante de Biología de CAECE., 2008.
33. Pablo Regner, Veterinario UBA, 2008.
34. Sebastián De Biase, estudiante, 2008.
35. Daiana Perri, estudiante de Biología de la UNLP, 2009.
36. Daniela Rocco, estudiante de Biología de la UBA, 2009.
37. Marcela Desio, estudiante de Veterinaria UBA, 2017.
38. Jantine van Grootheest, Ingeniera Agrónoma Utrecht (Holanda) y Veterinaria UBA, 2018.
39. Mora Guaglianone, Estudiante de Biología, UBA, 2019.

25.2 Rotantes, pasantes.

1. Atilio Crapanzano, Médico Clínico UBA, residente de Toxicología, Servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. A. Posadas”, 2000.
2. Alfonsina Chicas, Médica, Ecuador, Servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. A. Posadas”, 2000.
3. Graciela Quevedo, Médica, residente de Toxicología, Servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. A. Posadas”, 2000.
4. Rejane Lira Da Silva, Bióloga, de la Universidad Federal de Salvador, Bahia, Brasil, 2000.
5. Karina Costa, Médica Pediatra UBA, rotante del Servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. A. Posadas”, 2001.
6. Verónica Goldaracena, Médica, UNC, rotante del Servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. A. Posadas”, 2001.
7. Alejandra Parrini, Médica Oftalmóloga, Servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. A. Posadas”, 2001.
8. Analía Corujo, Médica residente de Toxicología, Servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. A. Posadas”, 2002.
9. Mariano Díaz, Médico Pediatra, residente de Toxicología, Servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. A. Posadas”, 2003.
10. Dolores Carranza, Médica, residente de Toxicología, Servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. A. Posadas”, 2003.
11. Italo Sagner. Médico, residente de Toxicología, Servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. A. Posadas”, 2004.
12. Silvia Cabrerizo, Médica Pediatra, residente de Toxicología, Servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. A. Posadas”, 2003.
13. Claudia Swiekey, Médica UNTucumán, residente de Toxicología, Servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. A. Posadas”, 2004.
14. Stella Maris Walerko, Médica Toxicóloga, del Hospital “Sor María Ludovica” de la ciudad de La Plata. Año 2004.

15. María Marcela Clement, Médica Toxicóloga, Servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. A. Posadas”, 2004.
16. Oscar Vera, Médico Veterinario, Cátedra de Semiología, Universidad Nacional de La Pampa, año 2004.
17. Silvina Saavedra, Médica Veterinaria, Ministerio de Salud de la Provincia de Entre Ríos, 2004.
18. Jesús Zúñiga, Biólogo de la UNAM, México, profesional de Laboratorios BIRMEX, S.A. de C.V., México DF, México, año 2004.
19. Isaías Rivero, Técnico de Laboratorio, técnico de Laboratorios BIRMEX, S.A. de C.V., México DF, México, año 2004.
20. Macarena Parot Varela, Médica, residente de Toxicología, Servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. A. Posadas”, 2005.
21. Natalia Mendelewicz, residente de Toxicología, Servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. A. Posadas”, año 2006.
22. Melinda Valdivia, 2007.
23. Patricia Docampo, Médica, residente de Toxicología, Servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. A. Posadas”, año 2008.
24. Mariela Schiaffino, 2008.
25. Micaela Ogas Soler, Bióloga, UNLP, Laboratorio Central de Salud Pública de la Provincia. de Buenos Aires, 2008.
26. Sandra Giunta, Médica del Servicio de Toxicología del Hospital de Niños de Córdoba capital, año 2008.
27. Juan Manuel González, Biólogo del Servicio de Toxicología del Hospital de Niños de Córdoba capital, 2008.
28. Alejandro Olvera, MSc de la UNAM, Instituto de Biotecnología de la UNAM, Cuernavaca, México, año 2009.
29. María Ortiz de Rosas, Médica, residente del Servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. A. Posadas”.
30. Adriana Cari, Médica, residente del Servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. A. Posadas”.
31. Marcela Aliaga, Médica, Hospital de Niños de la Santísima Trinidad de la Ciudad de Córdoba, rotante del servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. Alejandro Posadas”, año 2010.
32. Silvana Mercado, Hospital de Niños de la Santísima Trinidad de la Ciudad de Córdoba, rotante del servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. Alejandro Posadas”, 2010.
33. Marina Spera , Médica residente del servicio de Toxicología del Hospital “Prof. Dr. Alejandro Posadas”, 2010.
34. Juan Giorgi, Médico Toxicólogo, Servicio de Toxicología del Hospital Fernández, año 2012.
35. Fernando Morón Goñi, Médico Toxicólogo, Servicio de Toxicología del Hospital Fernández, año 2016.
36. Soledad Brocca, Médica Pediatra y Toxicóloga del Hospital de Niños de la Provincia de Córdoba. Año 2017.
37. Gimera Soraire, Médica Toxicóloga del Hospital de Niños de la Provincia de Córdoba. Año 2017.
38. Lucrecia Marks, Bioquímica, Hospital de Niños de la Provincia de Córdoba. Año 2017.

39. Figen Caliskan, Química, Dra. en Biotecnología, Universidad Osmangazi, Eskisehir, Turquía, 2018.

25.3 Residentes.

Realicé la instrucción de los residentes de Farmacia en el Área Investigación y Desarrollo del Instituto Nacional de Producción de Biológicos ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, que se detalla abajo:

1. Farm. Stella Maris Albarenga (Legajo ANLIS 117.629; año 2007).
2. Farm. María Noel Puentes (Legajo ANLIS 118.576; año 2008).
3. Farm. Maria Teresa de Urquiza (Legajo ANLIS 119.592; año 2009).
4. Farm. Juan Ángel Bisceglia (Legajo ANLIS 119.885; año 2009).
5. Farm. Andrea Verónica Muller (Legajo ANLIS 121.318; año 2010).
6. Farm. Rodolfo Hernán Garibotti (Legajo ANLIS 121.319; Año 2010).
7. Farm. Guillermo Taboada (Legajo ANLIS 119.592; Año 2011).
8. Farm. Romina Alejandra Bozzani (CUIL 27-27696292-8, año 2012).
9. Farm. Jessica Elizabeth Logriego (DNI 32910538, año 2013).
10. Farm. Lisa Nadia Szainsurten (CUIL 27-34540571-8, año 2013).
11. Farm. Su Tzu Ting (DNI 18883614, año 2014).
12. Farm. Darío Francini (CUIL 20-32357617-4, año 2015).

26. DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO Y POSTGRADO

1. Sr. Federico Gastón Baudou (CUIL 20-29480094-9). Estudiante de Ciencias Biológicas de la UBA, guiando su tesis de grado sobre neutralización de veneno de *Crotalus durissus terrificus*. Tesis presentada y defendida en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, el 19/06/2013, con nota de 10 (diez).
2. Srta. Daniela Rocco (CUIL 27-32603347-8). Estudiante de Ciencias Biológicas de la UBA, guiando su tesis de grado sobre lesiones locales de diferentes venenos de serpientes. Tesis: Estudio experimental de las lesiones causadas por el veneno de *Bothrops alternatus* (“yará grande”) y *Naja siamensis* (“cobra escupidora de Indochina”) en estructuras oculares. Tesis de Licenciatura presentada y defendida en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, el 25/09/2013, con nota de 10 (diez).
3. Sr. Gustavo Bolla (CUIL 20-11534780-3). Estudiante de Ciencias Biológicas de la Universidad CAECE, guiando su tesis de grado sobre la glándula productora de veneno de *Tityus trivittatus* y su veneno. Defendida y aprobada el 28 diciembre de 2015 con nota de 9 (nueve). Universidad Centro de Altos Estudios en Ciencias Exactas, Buenos Aires, Argentina.
4. Médica Veterinaria / Licenciada en Biología Vanessa Costa de Oliveira (CUIL 27-94296944-4). Como co-Director de la misma tesista, en la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, siendo su Director el Dr. Carlos Damin, sobre el *Desarrollo de un antiveneno antineurotóxico aracnídico experimental*. En curso.

5. Veterinario Pablo I. Regner (CUIT 20-21363597-3) (como Director, Co-Directora: Dra. Silvia Mundo, Prof. A/C de la Cátedra de Inmunología de la FCV UBA), en la FCV de la UBA, sobre estudio de la respuesta inmune de vipéridos (*Bothrops* y *Crotalus*). En curso.
6. Lic. en Biología Laura Cecilia Lanari (CUIL 27-23474097-6). Dirección de su Tesis de Maestría en Microbiología Molecular de la Universidad Nacional de San Martín sobre el tema Variabilidad de venenos de serpientes. En curso.
7. Lic. en Biología Silvana Litwin (CUIL 27-22666630-9). Dirección de su Tesis de Maestría en Microbiología Molecular de la Universidad Nacional de San Martín sobre el tema Evaluación de la capacidad neutralizante de antivenenos. En curso.
8. Lic. en Biología María Bruni (CUIT 27-20885120-4). Dirección de su Tesis Doctoral sobre la caracterización del veneno de *Bothrops ammodytoides* de esa provincia. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. En curso.
9. Médica Veterinaria Leticia Peralta (CUIT 27-26066441-2). Dirección de su Tesis Doctoral a presentar en la UNR, sobre la toxicidad del veneno de vertebrados acuáticos. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Rosario. En curso.

27. RELACIONES CON SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y ORGANIZACIONES

- 1) Miembro Titular y Socio fundador de la *Asociación Argentina de Zoonosis*, 1 desde julio de 1991 a la actualidad.
- 2) Miembro Titular de la *Sociedad de Medicina Veterinaria*. 1994.
- 3) Miembro Titular de la *Asociación Herpetológica Argentina*. 1995.
- 4) Miembro Titular de la *Asociación de Veterinarios especializados en especies no tradicionales*. 1997.
- 5) Miembro Pleno (“Full Member”) de la *International Society on Toxinology* desde 1997 a la actualidad.
- 6) Miembro de la *Academia de Ciencias de New York*. Año 1999.
- 7) Miembro Titular de la *Asociación Toxicológica Argentina* desde 2002 a la actualidad.
- 8) Vocal de la *Asociación Toxicológica Argentina*, 2007-2009 y 2015-2017.
- 9) Miembro (Investigador Asociado) del *VIPER Institute* de la Universidad de Arizona, desde 2009 a la actualidad.
- 10) Miembro de la *Lista de Expertos en envenenamientos por serpientes* de la *Organización Mundial de la Salud*, desde 2020.
- 11) Miembro de la Mesa Consultiva (Board) de la *International Society on Toxinology*, desde 2020.

28. MIEMBRO DE COMITÉS EDITORIALES DE REVISTAS CIENTÍFICAS

- 1) Director de la Revista *Acta Toxicológica Argentina*, desde 2009 a la actualidad.
- 2) Miembro del Comité Editorial de *Journal of Venomous Animals and Toxins Including Tropical Diseases* desde 2013 a la actualidad.
- 3) Miembro del Comité Editorial de la *Revista Ecuatoriana de Ciencia, Tecnología, e Innovación en Salud Pública*. 2017.
- 4) Miembro del Comité Editorial de *Toxicon* y *Toxicon X* (Elsevier) desde 2021.

29. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

- 1) Proyecto piloto referente al Estudio de la distribución de venenos animales en sistema linfático (CONACyT C382-08). Llevado a cabo en el Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México (Monto: U\$S 40.000). 01/2009 – 02/2009.
- 2) Proyecto *Distribución de las especies de escorpiones de importancia médica, epidemiología, y mapas de riesgo intraurbano de escorpionismo en nueve provincias*. En conjunto con el INMET y otras instituciones nacionales. Otorgado por el Ministerio de Salud de la Nación (Monto \$190.000). 05/2013 – 05/2014.
- 3) Proyecto *Búsqueda y caracterización química de biofármacos en secreciones venenosas de ofidios y arácnidos*. Para movilidad. En colaboración CONACyT (México) mediante el instituto de Biotecnología de la UNAM y CONICET mediante la la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA (Monto: U\$S15.000). 12/2014 – 01/2017.
- 4) Proyecto *Estudio de la capacidad neutralizante de antivenenos experimentales anti-Bothrops alternatus sobre pools de venenos de ejemplares de distintas regiones y sobre los venenos de ejemplares individuales*. Otorgada por la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Años 03/2015-03/2017. (Monto \$ 80.000).
- 5) Proyecto *Mecanismos fisiopatológicos involucrados en la evolución de las nefropatías crónicas proteinúricas*. Otorgada por la Universidad de Buenos Aires, años 01/01/2018 al 31/12/2019. (Monto \$ 80.500).
- 6) “Biotecnología aplicada a la innovación del proceso de producción nacional de antivenenos”, convocatoria PIDAE (UBA) – 2019. Directora Maria Victoria Miranda, Codirector: Ferderico Wolman. Duración, Julio 2019 a Agosto 2020. Objetivo: Generación de antígenos recombinantes del veneno de *Loxosceles laeta* para su aplicación en la producción de antivenenos. Monto: \$ 900.000
- 7) “Producción biotecnológica de la proteína S completa de SARS-CoV-2 y péptidos sintéticos para fines diagnósticos y terapéuticos” Convocatoria IP-

COVID 2019 (FONARSEC), código de proyecto N°209. Directora Maria Victoria Miranda, Duración: Junio 2020 a Diciembre 2020. Objetivo: Diseño, expresión, purificación y uso de la proteína S recombinante de SARS-CoV-2 para el desarrollo de kits de diagnóstico serológico y tratamientos inmunes contra el COVID 19. Monto: \$ 3.931.200

- 8) Nueva alternativa terapeutica para el infarto de miocardio y la insuficiencia cardiaca. Proyecto UBACyT 2020. Director José Manuel Rodríguez, Director Néstor Rubén Lago.

30. PREMIOS Y DISTINCIONES

- 1) Premio de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, “Profesor Doctor Juan Bautista Señorans”, al mejor trabajo de Toxicología, con el trabajo: “Estudio Toxicológico del Veneno de Abejas (*Apis mellifera*) de la Provincia de Buenos Aires”. Por Adolfo Rafael de Roodt; Silvana Litwin; Laura Cecilia Lanari; Néstor Rubén Lago; Fernando Morón Goñi; Carlos F. Damín, 25 de octubre de 2018. Recibido el 11 de diciembre de 2018.
- 2) Premio de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, “Profesor Doctor Juan Bautista Señorans”, al mejor trabajo de Toxicología, con el trabajo: "Tenencia de serpientes venenosas exóticas, un problema para el sistema de salud. estudio de la neutralización del veneno de *Crotalus atrox* por entivenenos argentinos". Autores: Adolfo Rafael de Roodt, Laura Cecilia Lanari, Néstor Rubén Lago, Daniel Dozoretz, Fernando Andrés Morón Goñi, Pablo Ignacio Regner, Vanessa Costa de Oliveira, Carlos Fabián Damín. 16 de julio de 2021.