

## *CURRICULUM VITAE*

Boris Groisman  
Abril 2019



### **DATOS PERSONALES**

Nombre y apellido: Boris Groisman

E-mail particular: [bgroisman@gmail.com](mailto:bgroisman@gmail.com) / [bgroisman@anlis.gov.ar](mailto:bgroisman@anlis.gov.ar)

Lugar de trabajo: Centro Nacional de Genética Médica (CENAGEM), Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), Ministerio de Salud de la Nación.

Cargo y función actual: Profesional de Planta del Centro Nacional de Genética Médica.

Dirección laboral: Av. Las Heras 2670, 3er. piso (1425), Ciudad de Buenos Aires.

Teléfono laboral: 54-11-48090799.

### **ESTUDIOS REALIZADOS**

2005 - Médico.

Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Argentina. (2005)"

2010 -Especialista en Genética Médica. Ministerio de Salud de la Nación. Residencia en Genética Médica. Centro Nacional de Genética Médica. Ministerio de Salud de la Nación. (2010)

2014-Estudio de Postgrado completo. Especialista en Epidemiología. Universidad Nacional de Lanús. Departamento de Salud Comunitaria. CONEAU: categoría A.(2014)"

"Doctorado en curso, de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Medicina.

Tesis en curso: ""Exposición prenatal a plaguicidas y riesgo de anomalías congénitas en la descendencia".

### **DESEMPEÑO PROFESIONAL (excluye cargos docentes)**

Desde 2011 hasta la actualidad. Profesional de Planta del Centro Nacional de Genética Médica, ANLIS, Ministerio de Salud, Argentina. Desde 2010, miembro de la Coordinación de la Red Nacional de Anomalías Congénitas (RENAC).

Jefe de Residentes de Genética clínica, Centro Nacional de Genética Médica, 2010-2011.

Residente de Genética clínica, Centro Nacional de Genética Médica, 2006-2010.

### **PUBLICACIONES**

#### **Revistas científicas**

1. Solari A, Groisman B, Bidondo MP, Cinca C, Alba L. Complete androgen insensitivity syndrome: diagnosis and clinical characteristics. *Arch Argent Pediatr Jun*; 106(3):265-8. doi: 10.1590/S0325-00752008000300014. 2008.
2. Groisman B, Liascovich R, Barbero P, Alberg C, Moorthie S, Nacul L, Sagoo GS.. The use of a Toolkit for health needs assessment on neural tube defects in Argentina. *J Community Genet* 2012; Oct 4. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3537973/>
3. Bidondo MP, Barbero P, Groisman B, Liascovich R, Alba L, Canosa I; Aguirre MA, Garrido JA, Teiber ML, Luna A, Barreiro CZ. Título: Cuadernillo CAPABILITY II: Genética para la Práctica en Atención Primaria. Fundación Hospital de Pediatría Garrahan. Buenos Aires. Argentina. Edición IRAP: ISBN: 978-987-93322-55-0.
4. Groisman B, Bidondo MP, Barbero P, Gili J, Liascovich R y Grupo de Trabajo RENAC. Registro Nacional de Anomalías Congénitas de Argentina. *Arch Argent Pediatr* 2013; 111(6):484-494. <http://www.scielo.org.ar/pdf/aap/v111n6/v111n6a06.pdf>
5. Groisman B, Bidondo MP, Gili J, Barbero P, Liascovich R. Strategies to Achieve Sustainability and Quality in Birth Defects Registries: The EXperience of the National Registry of Congenital Anomalies of Argentina. *Journal of Registry Management* 2013; vol 40 (1): 29-31. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23778694>
6. Martín MC, Barbero P, Groisman B, Aguirre MÁ, Koren G. Methotrexate embryopathy after exposure to low weekly doses in early pregnancy. *Reprod Toxicol*. 2014 Jan;43:26-9.
7. Martín MC; Cristiano E; Villanueva M, Bonora MC, Berguio N, Tocci A, Groisman B, Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P. Esophageal atresia and prenatal exposure to mycophenolate. *Reproductive Toxicology* 2014; (50) 117-121. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25461910>
8. Bidondo MP, Groisman B, Gili J, Liascovich R., Barbero P y Grupo de Trabajo RENAC. Prevalencia de anomalías congénitas en Argentina y su potencial impacto en los servicios de salud. *Rev Argent Salud Pública* 2014; 5(21): 38-44. <http://www.rasp.msal.gov.ar/rasp/articulos/volumen21/38-44.pdf>
9. Ercoli G1, Bidondo MP, Senra BC, Groisman B. Apert syndrome with omphalocele: a case report. *Birth Defects Res A Clin Mol Teratol*. 2014 Sep;100(9):726-9. doi: 10.1002/bdra.23270.
10. Bidondo MP, Groisman B, Flores R, Ormazabal M, Barbero P. Atlas RENAC, para la detección y descripción de las anomalías congénitas. 2014. Ministerio de Salud
11. Flores, Alina; Valencia, Diana; Sekkarie, Ahlia; Hillard, Cristina L.; Williams, Jennifer, Groisman, B.; Building capacity for birth defects surveillance in Africa: Implementation of an intermediate birth defects surveillance workshop; *First Aid WorldWide; Journal Global Health Perspectives*; 12-2015; 1-19
12. Bidondo MP, Groisman B, Barbero P, Liascovich R. Public health approach to birth defects: the Argentine experience. *Journal of Community Genetics* 2015; Volume 34 Number 2 January 147-156 [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4356676/pdf/12687\\_2014\\_Article\\_209.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4356676/pdf/12687_2014_Article_209.pdf)

13. Bidondo MP, Groisman B, Gili JA, Liascovich R y Barbero P. Estudio de prevalencia y letalidad neonatal en pacientes con anomalías congénitas seleccionadas con datos del Registro Nacional de Anomalías Congénitas de Argentina. Arch Argent Pediatr 2015; Ago 113(4):295-302. <http://www.scielo.org.ar/pdf/aap/v113n4/v113n4a04.pdf>
14. Sargiotto C, Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P, Groisman B. Descriptive Study on Neural Tube Defects in Argentina. Birth Defects Res A Clin Mol Teratol 2015; Jun;103(6):509-16. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25855266>
15. Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P, Groisman B. Prevalencia de defectos del tubo neural y estimación de casos evitados posfortificación en Argentina. Arch Argent Pediatr 2015; 113(6):498-501. <http://www.scielo.org.ar/pdf/aap/v113n6/v113n6a08.pdf>
16. Ormazabal M, Vaccari N, Szulepa R, Bidondo MP, Barbero P , Groisman B. Aqueiropodia: primer reporte de caso en Argentina. Arch Argent Pediatr. 2015 Oct 1;113(5):e299-303
17. López B, Polo C, Martín MC, Mercado G, Groisman B, Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P. Secuencia Moebius. Análisis retrospectivo de 30 pacientes. Medicina Infantil 2015; Vol. XXII N° 2, 76-82. [http://www.medicinainfantil.org.ar/images/stories/volumen/2015/XXii\\_2\\_078.pdf](http://www.medicinainfantil.org.ar/images/stories/volumen/2015/XXii_2_078.pdf)
18. Barbero, P. Bidondo, MP. Groisman, B. Liascovich, R. Epidemiología de las anomalías congénitas. Factores de riesgo. Impacto en la morbimortalidad fetal, perinatal e infantil. En: Claudia Cannizzaro, Marcelo Martinez Ferro, Esp. Guillermina Chattás, et al. Fetoneonatología Quirúrgica. Ediciones Journal. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina. 2015(1): pp-pp.
19. Bidondo MP, Groisman B, Barbero P, Liascovich R. Capítulo “Epidemiología de las anomalías congénitas” (pag 101-149), en Programa de Actualización en Neonatología (PRONEO), número 16, módulo N° 3, Editorial Médica Panamericana, 2016 (ISSN1515-2693). (Libro)
20. Groisman B, Liascovich R, Gili J, Barbero P, Bidondo MP, and the RENAC Task Force. Sirenomelia in Argentina: prevalence, geographic clusters and temporal trends analysis. Birth Defects Research (Part A) 2016; 106:604-611. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bdra.23501/full>
21. Groisman B, Bidondo MP, Barbero P, Liascovich R. La Red Nacional de Anomalías Congénitas (RENAC): objetivos ampliados de la vigilancia. Arch Argent Pediatr 2016; 114(4):295-297. <http://www.scielo.org.ar/pdf/aap/v114n4/v114n4a04.pdf>
22. Groisman B, Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P. Microcefalia en Argentina según datos de la Red Nacional de Anomalías Congénitas. Rev Argent Salud Pública 2016; Mar; 7(26):39-42. <http://www.rasp.msal.gov.ar/rasp/articulos/volumen26/39-42.pdf>
23. Bidondo MP, Groisman B, Tardivo A, Tomasoni F, Tejeiro V, Camacho I, Vilas M, Liascovich R, Barbero P. Diprosopus: Systematic review and report of two cases. Birth Defects Res A Clin Mol Teratol. 2016 Oct 5. doi: 10.1002/bdra.23549. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bdra.23549/abstract>.
24. Groisman B; Gili J, Gimenez L, Poletta F, Bidondo MP, Barbero P, Liascovich R, López-Camelo J. Geographic clusters of congenital anomalies in Argentina. J Community Genet; 2017 Jan; 8(1): 1-7.

[https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5222755/pdf/12687\\_2016\\_Article\\_276.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5222755/pdf/12687_2016_Article_276.pdf)

25. Reporte RENAC 2018: Análisis epidemiológico sobre anomalías congénitas en recién nacidos, registradas durante 2017 en la república Argentina. <http://www.anlis.gov.ar/cenagem/wp-content/uploads/2018/12/1-REPORTE-RENAC-2018-formato-web.pdf>
26. Actualización del Manual Operativo de la RENAC. [http://www.anlis.gov.ar/cenagem/wp-content/uploads/2018/12/MANUAL-OPERATIVO\\_versi%C3%B3n-web.pdf](http://www.anlis.gov.ar/cenagem/wp-content/uploads/2018/12/MANUAL-OPERATIVO_versi%C3%B3n-web.pdf)
27. Actualización del Atlas de anomalías congénitas. <http://www.anlis.gov.ar/cenagem/wp-content/uploads/2018/12/ATLAS-COMPLETO-web.pdf>
28. Cassinelli A, Pauselli N, Piola A, Martinelli C, Alves de Azevedo JL, Bidondo MP, Groisman Barbero P, Liascovich R, Sala A. Red nacional para la atención de niños/as con fisuras orales: organización, funcionamiento y primeros resultados. *Arch Argent Pediatr* 2018;116(1):e26-e33. [http://www.sap.org.ar/uploads/archivos/files\\_ao\\_cassinelli\\_17-1pdf\\_1514999429.pdf](http://www.sap.org.ar/uploads/archivos/files_ao_cassinelli_17-1pdf_1514999429.pdf)
29. Tellechea AL, Luppó V, Morales MA, Groisman B, Baricalla A, Fabbri C, Sinchi A, Alonso A, Gonzalez C, Ledesma B, Masi P, Israilev MSA, Rocha M, Quaglia M, Bidondo MP, Liascovich L, Barbero P, RENAC Task Force. Surveillance of microcephaly and selected brain anomalies in Argentina: Relationship with Zika virus and other congenital infections. *Birth Defects Research*. 2018; 00:1–11. <https://doi.org/10.1002/bdr2.1347>
30. Groisman B, Bidondo MP, Duarte S, Tardivo A, Barbero P, Liascovich R. Epidemiología descriptiva de las anomalías congénitas estructurales mayores en Argentina. *Medicina (B Aires)*. 2018;78(4):252-257. <http://www.medicinabuenosaires.com/PMID/30125252.pdf>
31. Vishnopolska SA, Turjanski AG, Herrera Piñero M, Groisman B, Liascovich R, Chiesa A, Marti MA. Genetics and genomic medicine in Argentina. *Mol Genet Genomic Med*. 2018 Jul 26. doi: 10.1002/mgg3.455.
32. Delea M, Espeche L, Bruque C, Bidondo MP, Massara L, Oliveri J, Brun P, Cosentino V, Martinoli C, Tolaba N, Picon C, Ponce Zaldua ME, Avila S, Gutnitzky V, Perez M, Furforo L, Buzzalino N, Liascovich R, Groisman B, Rittler M, Rozental S, Barbero P, Dain L. Genetic imbalances in Argentinean patients with congenital conotruncal heart defects. *Genes* 2018, 9, 454; doi:10.3390/genes9090454. <file:///C:/Users/Rosa/Downloads/genes-09-00454.pdf>
33. Barbero P, Liascovich R, Piola A, Bidondo MP, Groisman B ¿Por qué la interrupción electiva del embarazo por anomalía fetal no es eugenesia? *Arch Argent Pediatr* 2018;116(5):e718-e720 <https://www.sap.org.ar/docs/publicaciones/archivosarg/2018/v116n5a27.pdf>
34. Barbero P, Liascovich R, Tellechea AL, Piola A, Bidondo MP, Groisman B. Inequidad en el diagnóstico prenatal y la interrupción del embarazo por anomalía fetal en Argentina. *Arch Argent Pediatr* 2018;116(6):e810-e815. <https://www.sap.org.ar/docs/publicaciones/archivosarg/2018/v116n6a32.pdf>

35. Bidondo MP, Groisman B, Gili JA, Liascovich R, Martin MC, Tocci A, Flores R, Pus Barraza A, Barbero P. Análisis de factores de riesgo asociados con anomalías congénitas en recién nacidos de la zona de la cuenca Matanza-Riachuelo. *Revista de la Facultad de Ciencias Médicas* 2018; 75(4):248-256 DOI: <http://dx.doi.org/10.31053/1853.0605.v75.n4.20284>
36. Bermejo-Sánchez E, Botto LD, Feldkamp ML, Groisman B, Mastroiacovo P. Value of sharing and networking among birth defects surveillance programs: an ICBDSR perspective. *J Community Genet.* 2018;9(4):411-415. [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6167257/pdf/12687\\_2018\\_Article\\_387.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6167257/pdf/12687_2018_Article_387.pdf)
37. Groisman, B., Liascovich, R., Bidondo, M.P. Barbero P., Duarte S., Telechea AL., Holguin J., Rodriguez C., Hurtado-Villa P., Caicedo N., Botta G., Zarante I. Birth defects surveillance: experiences in Argentina and Colombia. *J Community Genet* (2019). <https://doi.org/10.1007/s12687-018-00403-6>
38. Groisman B, Barbero P, Mastroiacovo P, Botto LD, Bidondo MP, Liascovich R. Application of quality indicators to data from the National Network of Congenital Anomalies of Argentina. *Birth Defects Research.* 2019;1-8 <https://doi.org/10.1002/bdr2.1472>
39. Groisman B, Mastroiacovo P, Barbero P, Bidondo MP, Liascovich R. Botto LD, A proposal for the systematic assessment of data quality indicators in birth defects surveillance. *Birth Defects Research.* 2019;1-8 <https://doi.org/10.1002/bdr2.1474>
40. Duarte S, Rocha ME, Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P, Groisman B. Bone dysplasias in 1.6 million births in Argentina, en prensa en *European Journal of Medical Genetics*
41. Duran P, Liascovich R, Barbero P, Bidondo MP, Groisman B, Serruya S, De Francisco LA, Becerra F, Gordillo A. Sistemas de vigilancia de anomalías congénitas en países de América Latina y Caribe: presente y futuro. *Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health.* En prensa
42. Martini J, Bidondo MP, Duarte S, Liascovich R, Barbero P, Groisman B. Epidemiología del síndrome de Down en Argentina. Enviado a *Revista Salud Colectiva* en agosto de 2018.
43. Presente y futuro de la vigilancia de defectos congénitos en las Américas. Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud, Banco Mundial, Nordic Trust Fund, en prensa.
44. Albarracín M, Groisman B, Liascovich R, Barbero P, Bidondo MP. Síndrome Lumbocostovertebral: primer reporte de caso en Argentina. *Arch Argent Pediatr* 2019 en prensa.

### **Libros y Capítulos de libros**

1. Bidondo MP, Barbero P, Groisman B, Liascovich R, Alba L, Canosa I; Aguirre MA, Garrido JA, Teiber ML, Luna A, Barreiro CZ. Título: Cuadernillo CAPABILITY II: Genética para la

Práctica en Atención Primaria. Fundación Hospital de Pediatría Garrahan. Buenos Aires. Argentina. Edición IRAP: ISBN: 978-987-93322-55-0. Año 2012

2. Bidondo MP, Groisman B, Barbero P, Liascovich R. Capítulo “Epidemiología de las anomalías congénitas” (pag 101-149), en Programa de Actualización en Neonatología (PRONEO), número 16, módulo N° 3, Editorial Médica Panamericana, 2016 (ISSN1515-2693).
3. Barbero P, Bidondo MP, Groisman B, Liascovich R. Capítulo Generalidades I: 1. Epidemiología de las anomalías congénitas. Impacto en la morbimortalidad, factores de riesgo y acciones de prevención”, en Fetoneonatología quirúrgica-Aspectos clínicos. Volumen I. Editorial Journal, abril 2018. ISBN-13 9789873954801
4. Presente y futuro de la vigilancia de defectos congénitos en las Américas. Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud, Banco Mundial, Nordic Trust Fund, en prensa

## **DOCENCIA**

### **Docencia de grado**

- Ayudante de Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, 2004-2005
- Ayudante de Histología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, 2001-2003

### **Docencia de postgrado**

- Docente del Centro Nacional de Genética Médica (ANLIS), Ministerio de Salud. 2011 hasta la actualidad.
- 2010. Docente en el Curso “Epidemiología Básica”, dictado al personal del Centro Nacional de Genética Médica, ANLIS.
- 2011 – 2013. Docente del curso “Genética en la Práctica Clínica”, dictado en el Centro Nacional de Genética Médica, ANLIS.
- 2013 – 2015. Docente del Curso de capacitación RENAC “Bases para el reconocimiento de recién nacidos con anomalías congénitas” dictado en el Centro Nacional de Genética Médica, ANLIS.
- 2015. Docente del “Programa de Capacitación en Vigilancia de Defectos Congénitos y Nacimientos Pretérmino. (Virtual agosto-octubre 2015; Costa Rica, 23 al 27 de Noviembre de 2015). Organizado por Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud- Centro de Registro de Enfermedades Congénitas de Costa Rica-CREC/INCIENSA, Universidad Javeriana Cali y Bogotá, Registro Nacional de Anomalías Congénitas de Argentina-RENAC, Centros para el Control y Prevención de las Enfermedades de los EUA-CDC, Organización Panamericana de la Salud-OPS y el Centro Latinoamericano de Perinatología, Salud de la Mujer y Reproductiva OPS/OMS-CLAP-OPS/OMS. Con la colaboración del International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research –ICBDSR.
- 2016. Docente del “Programa de Capacitación en Vigilancia de Defectos Congénitos y Nacimientos Pretérmino. (Virtual agosto-octubre 2016; Bogotá, 26 de Noviembre al 2 de

diciembre de 2016). Organizado por el Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud- Centro de Registro de Enfermedades Congénitas de Costa Rica-CREC/INCIENSA, Universidad Javeriana Cali y Bogotá, Registro Nacional de Anomalías Congénitas de Argentina-RENAC, Centros para el Control y Prevención de las Enfermedades de los EUA-CDC, Organización Panamericana de la Salud-OPS y el Centro Latinoamericano de Perinatología, Salud de la Mujer y Reproductiva OPS/OMS-CLAP-OPS/OMS. Con la colaboración del International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research –ICBDSR.

- 2017. Organización del curso virtual y taller presencial de fortalecimiento de la vigilancia de defectos congénitos y partos prematuros en Panamá organizado por: OMS/OPS; Banco Mundial; International Clearinghouse of Birth Defect Surveillance and Research; Alianza neonatal. (Octubre 2017)
- 2017. Organización del curso virtual y taller presencial de fortalecimiento de la vigilancia de defectos congénitos y partos prematuros en El Salvador. Coordinado por OPS-OMS. San Salvador, El Salvador. (Julio 2017)
- 2017. Organización de las Jornadas de Capacitación para el Fortalecimiento de la Vigilancia de la Microcefalia y/u Otras Anomalías Cerebrales en el Contexto de Emergencia por Zika. Academia Nacional de Medicina, con participación de OPS y Unicef (Agosto 2017)
- 2017. Organización del curso virtual “Microcefalia y anomalías cerebrales en el contexto de emergencia por virus Zika 2018”, 3 cohortes, 250 alumnos nacionales y extranjeros, realizado con el apoyo de UNICEF Argentina.
- 2017. Participación en el Workshop sobre Vigilancia de Defectos Congénitos junto a CDC y ICBDSR, actividad precongreso ICBD2017, Bogotá Colombia. Docente: Boris Groisman. (Octubre 2017)
- 2017. Participación en el 2do Taller internacional de Vigilancia y registro de los defectos congénitos al nacer. Asunción. Paraguay. Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC), Programa de Prevención de Defectos Congénitos/Dirección General de Programas de Salud.OPS (Marzo 2017)
- 2018. Organización del taller “Metodología de la investigación y escritura de trabajos científicos”, para residentes, dictado en CENAGEM. (Enero y febrero 2018)
- 2018. Organización del taller "3er Taller internacional de Vigilancia y registro de los defectos al nacer." organizado por Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC), Programa de Prevención de Defectos Congénitos/Dirección General de Programas de Salud. Ministerio de Salud de Paraguay. Dictado en Asunción, Paraguay. (Marzo 2018)
- 2018. Organización del curso virtual y taller presencial "Fortalecimiento de la vigilancia de defectos congénitos", organizado por el Ministerio de Salud de Bolivia y UNICEF, dictado en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. (Mayo 2018)
- 2018. Organización del pre curso virtual y curso presencial de postgrado “Epidemiología de Anomalías Congénitas en la era genómica” organizado por el Centro Latinoamericano de Formación (CELFI) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y coordinado por la Red Nacional de Anomalías Congénitas (RENAC) del Centro Nacional de Genética Médica (CNGM), de la ANLIS Carlos Malbrán, Ministerio de Salud, y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, (Mayo 2018)

- 2018. Organización del Curso de capacitación para los referentes de la Red de atención de niños y niñas con fisura labio alveolo palatina (FLAP), junto al Área de Capacitación del Programa SUMAR. (Junio 2018)

## **PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION (desde 1995)**

### **a) Participación como investigador responsable de becas o subsidios**

Tesis doctoral en curso "Exposición prenatal a plaguicidas y riesgo de anomalías congénitas en la descendencia". (Facultad de Medicina, UBA) Director: Rosa Liascovich.  
Tesisista: Boris Groisman.

- 2010. Subsidio Beca de Investigación "Ramón Carrillo – Arturo Oñativia" Ministerio de Salud, otorgada al Dr. Boris Groisman. Título del proyecto: "Prevalencia de malformaciones congénitas en Argentina según el Registro Nacional de Anomalías Congénitas (RENAC): comparación con otras fuentes de datos y factores asociados a diferencias entre hospitales.
- 2011. Subsidio Beca de Investigación "Ramón Carrillo – Arturo Oñativia" Ministerio de Salud, otorgada al Dr. Boris Groisman. Título del proyecto: "EXposición a agroquímicos y malformaciones congénitas: estudio ecológico basado en información del Registro Nacional de Anomalías Congénitas (RENAC).
- 2014. Subsidio PICT 2014 otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Proyecto: "Exposición residencial a plaguicidas específicos y anomalías congénitas: estudio de casos y controles".
- 2015. Subsidio FOCANLIS otorgado por la ANLIS, Ministerio de Salud, convocatoria 2014. "Exposición residencial a glifosato y anomalías congénitas: estudio de casos y controles con información del Registro Nacional de Anomalías Congénitas (RENAC)". Inició 2015.

### **b) Participación como Director de Proyectos de Investigación, a cargo de becarios**

2016. Estudio multicéntrico: "Estudio prospectivo de microcefalia en recién nacidos de Argentina en maternidades de la RENAC: su relación con virus Zika, otras etiologías infecciosas y causas genéticas", Convocatoria Carrillo-Oñativia, Ministerio de Salud. Proyecto por CENAGEM en conjunto con INEVH e INEI del ANLIS.

### **c) Participación en otros proyectos de investigación**

- 2017. Subsidio/ Subsidio/Beca "Dr. Abraam Sonis", Proyecto multicéntrico "Microcefalia y/u otras anomalías cerebrales en recién nacidos de Argentina: estudio de prevalencia y de asociación con infección por virus Zika y otras infecciones congénitas". Director: Pablo Barbero. Becarios: Rosa Liascovich, María Paz Bidondo, Victoria Luppó, Agustín Baricalla, Lorena Laporte, Ana Laura Tellechea, Cecilia González, Juan Manuel Marengo, Bibiana Ledesma, Alicia Alonso, Delia Enría, Silvana Levis, Ana María Briggiler, Anabel Sinchi, Cintia Fabbri, María Alejandra Morales, Boris Groisman-
- 2017. Subsidio/Beca "Dr. Abraam Sonis", Subsidio/Beca individual individuales "Estudio de prevalencia, referencia y tratamiento oportuno de recién nacidos con talipes en



- Argentina con información de la Red Nacional de Anomalías Congénitas (RENAC).”  
Becario: Nadia Pauselli. Director: Pablo Barbero.
2017. Subsidio/Beca individual Carrillo-Oñativia “Evaluación de la Red de Atención para niños/as con fisuras labio alveolo palatinas como herramienta para la detección, derivación y tratamiento oportuno”. Becario: Agustina Cassinelli. Director: Pablo Barbero
2017. Subsidio/Beca individual Carrillo-Oñativia “Estudio de prevalencia y búsqueda de agregados geográficos de las fisuras labio alvéolo palatinas (FLAP) en Argentina con información del Registro Nacional de Anomalías Congénitas (RENAC)”. Becario: Agustina Tardivo. Director: Rosa Liascovich.
2017. Subsidio/Beca individual Salud Investiga Dr. Abraam Sonis: Estudio: "Detección prenatal de anomalías congénitas en Argentina utilizando datos de la Red Nacional de Anomalías Congénitas (RENAC)". Becario: Carla Sargiotto. Directora: María Paz Bidondo.
2017. Subsidio/Beca Fiorini. Estudio de prevalencia, características clínicas y detección prenatal de las cardiopatías congénitas (CC) en Argentina. Becario: Santiago Duarte. Director: Pablo Barbero.
2017. Susidio PICT 2014. (Ejecutado 2015-2017) Epidemiología de AC en Argentina: estudio e prevalencia, distribución geográfica y posibles determinantes. Investigador responsable: Rosa Liascovich.
2017. Subsidio FOCANLIS. Exposición residencial a glifosato y anomalías congénitas: estudio de casos y controles con información del Registro Nacional de Anomalías Congénitas (RENAC). Investigador responsable: Pablo Barbero.
2017. Subsidio de la Agencia Nacional de Promoción científica y tecnológica-PIDC (Proyectos de Investigación y Desarrollo Clínico) Título: Defectos genómicos en anomalías congénitas múltiples y cardiopatías congénitas. Investigador responsable: Liliana Dain.

## **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS CIENTÍFICOS NACIONALES E INTERNACIONALES (últimos años)**

### **a) Presentaciones de trabajos**

1. Barbero P, Liascovich R, Valdez R. Experiencia del Servicio de Información sobre Agentes teratogénicos, Línea Salud Fetal, del Centro Nacional de Genética Médica. XXIV Jornadas de Obstetricia y Ginecología SOGIBA, 5 al 7 de junio de 2006, Buenos Aires, Argentina.
2. Presentación de “Cáncer de mama y ovario hereditario: evaluación clínica y estudio molecular de una familia afectada”, XXVIII Congreso Internacional de Obstetricia y Ginecología, 2010
3. Presentación de “Exposición a ácido valproico durante la gestación y defectos congénitos: reporte de casos, XXVII Congreso Internacional de Obstetricia y Ginecología, 2009
4. Presentación del trabajo: Martin MC, Groisman B, Gili JA, Barbero P, Liascovich R. “Presentación del Registro Nacional de Anomalías Congénitas de Argentina (RENAC): primeros resultados”, XXX Congreso Internacional de Obstetricia y Ginecología, SOGIBA 2012. 31 de mayo al 2 de junio.
5. Presentación del trabajo: Martin, M C; López, B; Polo, C; Mercado, G; Groisman, B.; Bidondo, M.P; Liascovich, R; Barbero, P. “Síndrome de Moebius y EXposición Prenatal a Misoprostol: análisis de 30 Casos”. 2do Congreso Argentino de Discapacidad

- Pediátrica, Sociedad Argentina de Pediatría (SAP), Buenos Aires, 27, 28 y 29 de Septiembre de 2012
6. Presentación del trabajo: Martin, M C; Cristiano, E; Villanueva, M; Andersen, S; Bonora, Ml; Berguio, N; Bidondo, MP; Groisman, B; Liascovich, R; Barbero, P. “Embriopatía por Micofenolato: A Propósito de dos casos”. 2do Congreso Argentino de Discapacidad Pediátrica, Sociedad Argentina de Pediatría (SAP), Buenos Aires, 27, 28 y 29 de Septiembre de 2012
  7. Presentación del trabajo: Groisman B, Barbero P, Bidondo MP, Gili JA, Liascovich R. Registro Nacional de Anomalías Congénitas de la Argentina (RENAC): diseño y funcionamiento operativo. XV Congreso Latinoamericano de Genética, provincia de Santa Fe, 28 al 31 de octubre de 2012.
  8. Presentación del trabajo: Groisman B, Barbero P, Bidondo MP, Gili JA, Liascovich R. Registro Nacional de Anomalías Congénitas de la Argentina (RENAC): prevalencia de anomalías congénitas (AC) mayores y comparación con otras fuentes de datos. XV Congreso Latinoamericano de Genética, Rosario, provincia de Santa Fe, 28 al 31 de octubre de 2012.
  9. Presentación del trabajo: Bidondo MP, Barbero P, Groisman B, Gili JA, Liascovich R. Registro Nacional de Anomalías Congénitas de la Argentina (RENAC): el uso de Tecnologías de Información y Comunicación (TICs) en un sistema de vigilancia en salud pública. XV Congreso Latinoamericano de Genética, Rosario, provincia de Santa Fe, 28 al 31 de octubre de 2012.
  10. Presentación del trabajo: Groisman B, Bidondo MP, Barbero P, Gili JA, Liascovich R. National Registry of Congenital Anomalies of Argentina: the use of Information and Communications Technology to link cases to services and for education. 6th International Conference on Birth Defects and Disabilities in the Developing World, Filipinas, 10 al 13 de noviembre de 2013.
  11. Presentación del trabajo: Groisman B, Bidondo MP, Barbero P, Gili JA, Liascovich R. National Registry of Congenital Anomalies of Argentina: prevalence of birth defects and comparison with other registries. 6th International Conference on Birth Defects and Disabilities in the Developing World, Filipinas, 10 al 13 de noviembre de 2013
  12. Presentación: Groisman B; Falk J; Barbero P; Bidondo MP; Gili JA; Liascovich R, Nakayama N. Registro Nacional de Anomalías Congénitas de la Argentina: prevalencia de anomalías congénitas. X Congreso Iberoamericano de Neonatología. Cartagena, Colombia 11 al 14 de septiembre 2013
  13. Presentación del trabajo: Liascovich R, Groisman B, Bidondo MP, Barbero P. El Registro Nacional de Anomalías Congénitas de Argentina (RENAC): objetivos y funcionamiento. II Congreso Internacional de Genética Comunitaria, La Habana Cuba, del 2 al 5 de diciembre de 2014.
  14. Presentación del trabajo: Pauselli N; Cassinelli A; Piola A; Gili J; Bidondo MP; Groisman B; Barbero P; Liascovich R. “Diseño e implementación del Curso de Capacitación RENAC”. Encuentro Nacional de Equipos de Salud, Buenos aires, 1 al 3 de octubre de 2015
  15. Presentación del trabajo: Cassinelli A; Pauselli N; Piola A; Gili J; Bidondo MP; Groisman B; Barbero P; Liascovich R. “Red para la atención de niños/as con FLAP, Pie

- bot y Displasia de Cadera” Encuentro Nacional de Equipos de Salud, Buenos aires, 1 al 3 de octubre de 2015.
16. Presentación del trabajo: Pauselli N; Cassinelli A; Piola A; Gili J; Bidondo MP; Groisman B; Barbero P; Liascovich R. “Red para la atención de niños/as con fisuras orales (FLAP)”. 47 Reunión anual del ECLAMC, realizada en buenos Aires los días 5 y 6 de diciembre de 2015.
  17. Presentación del trabajo: Groisman B, Bidondo MP, Barbero P, Liascovich R National Network of Congenital Anomalies of Argentina (RENAC-Ar): The use of participatory Information and Communication Technologies in the National Network of Congenital Anomalies of Argentina. 43° Encuentro anual de ClearingHouse Birth defect surveillance and Research; Magdeburg, Alemania, 18 al 21 de septiembre de 2016.
  18. Presentación del trabajo: Luppó VC, Morales MA, Groisman B, Fabbri CM, Baricalla AA, Ferocci M, Gonzalez G, Alonso A, Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P, Enria DA. Utilidad de las técnicas serológicas en el estudio de virus zika (ZIKV) en recién nacidos con microcefalia y/o anomalías cerebrales en Argentina, 2016-2017. XVII Congreso Sociedad Argentina de Infectología (SADI), Mar del Plata, 15 al 17 de junio de 2017.
  19. Presentación del trabajo: Bidondo MP, Groisman B, Tardivo A, Cassinelli A, Pauselli N, Piola A, Duarte S, Barbero P, Liascovich R. Orofacial clefts (OC): birth prevalence and management of a national care network coordinated by the National Network of Congenital Anomalies (RENAC), Argentina. 8th International Conference on Birth Defects and Disabilities in the Developing World, 8 -11 noviembre 2017, Bogotá, Colombia.
  20. Presentación del trabajo: Tardivo A, Duarte S, Groisman Boris, Bidondo, MP, Barbero P, Liascovich R. Gastroschisis in Argentina: epidemiological analysis with data from the National Network of Congenital Anomalies (RENAC). 8th International Conference on Birth Defects and Disabilities in the Developing World, 8 -11 noviembre 2017, Bogotá, Colombia.
  21. Presentación del trabajo: Durán P, Valencia D, Groisman B, Liascovich R, Barbero P, Benavides A, Barboza MP, Caicedo N, Puerto A, Hurtado-Villa P, Zarante I. Opportunities for Strengthening Birth Defects Surveillance Systems: Implementation of a Birth Defects Surveillance Workshop in Latin America. 8th International Conference on Birth Defects and Disabilities in the Developing World, 8 -11 noviembre 2017, Bogotá, Colombia.
  22. Presentación del trabajo: Bidondo MP, Morales MA, Luppó V, Baricalla A, Gonzalez C, Alonso A, Ledesma B, Liascovich R, Barbero P. Microcephaly in newborn from the National Network of Congenital Anomalies (RENAC) in Argentina: its relationship with Zika virus and other congenital infections. 8th International Conference on Birth Defects and Disabilities in the Developing World, 8 -11 noviembre 2017, Bogotá, Colombia.
  23. Participación en la Jornada de Actualización en Diagnóstico y Vigilancia Laboratorial de los virus Zika, Dengue, Chikungunya, Fiebre Amarilla y otros Arbovirus. VIII Reunión Taller de la Red Nacional de Laboratorio de diagnóstico de Dengue y otros Arbovirus.

## **b) Disertaciones**

- Disertante en “Workshop on Birth Defects”, PHG Foundation, Cambridge, Inglaterra, noviembre de 2010.
- Disertante en “Programa de entrenamiento para la Vigilancia y Prevención de Defectos congénitos”, Organización Mundial de la Salud, Ginebra, Suiza, octubre de 2011.
- Disertante en International Birth Defects Workshop, Royal College of Obstetricians and Gynaecologists, Londres, Inglaterra, Junio de 2011
- Disertación en “4th Training Program for birth defects and preterm birth surveillance”, organizado por OMS, CDC, ICBDSR. Sede de la OMS, Ginebra, Suiza. Julio de 2014.
- Disertación en Encuentro Nacional de Referentes del Programa “Red Nacional de Genética Médica”, 8 de abril, Ministerio de Salud de la Nación.
- Disertante en “Training Program for birth defects and preterm birth surveillance”, organizado por CDC y ICBDSR. Arusha, Tanzania. Marzo de 2015
- Disertación en la jornada de Fortalecimiento para la capacitación de los equipos tratantes de la Red Federal para la atención de niños/as con FLAP, pie bot y displasia de cadera”, realizada el 28 de abril de 2015 en la Ciudad de Buenos Aires.
- Disertación en “Taller latinoamericano sobre vigilancia de defectos congénitos y nacimientos prematuros”, Costa Rica, organizado por RENAC, Universidad Javeriana de Colombia, Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud (INCIENSA), ICBDSR y CDC. Noviembre de 2015.
- Disertación en “Training Program for birth defects surveillance”, Maldivas y Sri Lanka, organizado por CDC, OMS y ICBDSR. Julio de 2016
- Disertación en la Jornada “Preparación y respuesta frente a la epidemia regional de Zika”, realizada el 26 de mayo de 2016 y organizada por el Ministerio de Salud de la Nación y la OPS-OMS.
- Disertación sobre Microcefalia en el contexto de Zika, experiencia en Argentina, en la 48° Reunión Anual ECLAMC (RAE 48).
- Disertación sobre “Capacitación en sistemas de vigilancia de defectos congénitos” en la 50 Reunion anual del ECLAMC. Buenos Aires.
- Disertación sobre cardiopatías congénitas severas e indicadores de calidad de la vigilancia. Reunión anual de International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research, Praga, Rep.Checa. (Septiembre 2018)
- Disertación sobre vigilancia de anomalías congénitas. Conferencia Rare X, Johannesburgo, Sudáfrica. (Septiembre 2018)
- Disertación sobre la Red Nacional de Anomaías Congénitas (RENAC) en las Jornadas organizadas por la Asociación de profesionales del ANLIS (APROIM). (Octubre 2018)
- Disertación sobre indicadores de calidad en lso sistemas de vigilancia de los defectos congénitos en la “50ª Reunión anual del ECLAMC”. (Noviembre 2018)
- Disertación en IV Taller de Prevención de Defectos Congénitos.3ra Jornada Teórica Pie Bot. Método Ponseti. 1ra. Jornada Teórica de Deformidades congénitas. Organizado por el Programa de Prevención de Defectos Congénitos/Dirección General de Programas de Salud; Fundación Solidaridad. (Marzo 2019)

## **CURSOS DE POSTGRADO (desde 1998)**

2017. Curso: del programa estadístico Stata Centro Redes (a distancia)

2017. Curso: Razonamiento estadístico. Salud Publica Universidad John Hopkins (a distancia)

### **DIRECCIÓN DE TESIS**

Director de tesis: Dr. Boris Groisman (Esp. en malformaciones congénitas).

Tutor de tesis: Lic. Carlos G. Guevel.

Maestrando: Lic. Karina Valeria Loiacono.

“Evolución de la mortalidad infantil por malformaciones congénitas y mortalidad fetal inmersas en las desigualdades socioeconómicas de la república argentina.”

(Instituto Universitario Hospital Italiano, 2017)

### **COORDINACIÓN DE REUNIONES DE REGLAMENTACIÓN Y/O DE ASESORAMIENTO EN ORGANISMOS NACIONALES O INTERNACIONALES**

- Secretario/tesorero del Comité Ejecutivo de la International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research.
- Organización de Encuentros anuales de capacitación de la RENAC, CENAGEM -ANLIS, realizados en la Academia Nacional de Medicina.
- Consultoría: “Guía PARA LA VIGILANCIA INTEGRADA DE LA INFECCIÓN POR VIRUS ZIKA Y RECOMENDACIONES PARA EL EQUIPO DE SALUD”, Ministerio de Salud, noviembre 2016.  
(<http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/000000933cnt-2017-01-25-zika-guia-para-equipos-de-salud.pdf>)
- Asesor y Docente del curso virtual correspondiente al “Taller de fortalecimiento de la vigilancia de defectos congénitos”, Organizado por el Ministerio de Salud de Bolivia y UNICEF, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, del 14 al 17 de agosto de 2018.
- Revisor de la revista: Archivos Argentinos de Pediatría.
- Asistencia técnica para contribuir al desarrollo de sistemas de vigilancia de anomalías congénitas en Latinoamérica, con el Centro Latinoam de Perinatología Salud de la Mujer y Reproductiva (CLAP/SMR), OPS/OMS.