

## CURRICULUM VITAE

### DATOS PERSONALES

Apellido y nombres: González Germán Esteban  
Fecha de nacimiento: 28 de Septiembre de 1971.  
Nacionalidad: Argentino  
D.N.I.: 22326668  
Teléfono celular: 011-5826-2772  
Teléfono particular: 4450-1558  
Correo electrónico: [gegonzalez57@hotmail.com](mailto:gegonzalez57@hotmail.com)  
Domicilio particular: La Patria 3755, Villa Santos Tesei, Hurlingham, Buenos Aires

### FORMACIÓN ACADÉMICA

**1998:** MÉDICO. *Universidad de Buenos Aires, Facultad de Medicina.*  
MN: 98940; MP: 550441

**2004:** DOCTOR DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (Área PATOLOGÍA). *Universidad de Buenos Aires, Facultad de Medicina. (Exp # 510.688/99; Res CD# 721/04).* Director: Prof. Dra. Celina Morales

**2004:** DOCENTE AUTORIZADO DE PATOLOGÍA. *Universidad de Buenos Aires, Facultad de Medicina. (Exp CD# 509478/04, Exp/CS 510231/04; Res/CS# 5074/05).*

**2014:** ESPECIALISTA EN ANATOMIA PATOLÓGICA. MINISTERIO DE SALUD DE LA NACION  
(Exp# 120020000006408151, Orden # 48493/2015).

**2015:** ESPECIALISTA EN MEDICINA LEGAL. FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (Exp 8331/14; Res 2551)

### CARGOS ACTUALES

Investigador Adjunto del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Jefe de Trabajos Prácticos Regular (Dedicación Exclusiva) del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.

Ay. de primera parcial. Catedra de Anatomía Patológica. Facultad de Odontología. Universidad de Buenos Aires.

### ANTECEDENTES EN DOCENCIA

#### PREGRADO:

*Departamento de Patología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.*

**1998-2000:** Ayudante de segunda (honorario), (Exp.: 511063/98, Resol CD# 2028).

**2000-2005:** Ayudante de Primera Regular (Dedicación Simple, Legajo # 0145252/0/2)

**2004:** Docente Autorizado del Departamento de Patología (Res CS# 5074/05).

**2006-Actual:** Jefe de Trabajos Prácticos Regular (Dedicación Exclusiva, Legajo # 0145252/0/2)

**2003-Actual:** Jefe del Turno de la Cursada Regular de Patología General del Departamento de Patología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

**2007-Actual:** Jefe de Trabajos Prácticos Regular de Patología II (Curso de Verano).

**2008:** Docente de Patología II (Módulo de Patología Cardiovascular) en: Unidad Docente Hospitalaria del Hospital de González Catán y .

**2008-Actual:** Docente de Patología II (Módulo de Patología Cardíaca) de la Unidad Docente Hospitalaria del Hospital Aeronáutico Central.

**2000-2009:** Docente del Curso Optativo de Fisiopatología Cardiovascular para Alumnos de Patología. Módulo: Remodelamiento Ventricular Post-infarto de Miocardio.

**2001-2005:** Docente de Patología II (Módulo de Patología Cardiovascular) de la Unidad Docente Hospitalaria del Hospital Eva Perón (ex Hospital Castex).

**2008-Actual:** Integrante de la Mesa Examinadora de Patología II de la Unidad Docente Hospitalaria del Hospital Gral. de Agudos “Carlos Durand”.

**2014-Actual:** Director del Curso Complementario Optativo para Alumnos de Medicina: Fisiopatología y Actualización Clínico-Patológica de la Hipertensión Arterial para Alumnos de Medicina. Departamento de Patología, Facultad de Medicina, UBA.

**2014** Coordinador de las “Segundas Jornadas de Patología Forense.” Departamento de Patología. Facultad de Medicina. UBA. Convenio marco entre la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Medicina. Instituto de Fisiopatología Cardiovascular y Poder Judicial de la Pcia. de Buenos Aires. Directores: Dras. Celina Morales-Adriana Diamanti

**2014:** Coordinador del Curso optativo de Patología Forense para alumnos de Patología I y II. Mayo a Junio de 2014. Departamento de Patología. Facultad de Medicina. UBA. Directores: Dres. Celina Morales – Carlos Navari.

**2015-2016:** Jefe de Trabajos Prácticos Regular (3º Renovación del cargo con dedicación exclusiva, Legajo # 0145252/0/2)

**2015-2016:** Jefe del Turno Martes Tarde de la Cursada Regular de Patología General del Departamento de Patología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

**2015-2016:** Integrante de la Mesa Examinadora de Patología II de la Unidad Docente Hospitalaria del Hospital Gral. de Agudos “Carlos Durand”.

**2015:** Docente de Patología II (Módulo de Patología Cardíaca) de la Unidad Docente Hospitalaria del Hospital Aeronáutico Central.

**2015:** Jefe de Trabajos Prácticos Regular del Curso de Verano de Patología II (Dpto de Patología, Fac. de Medicina, UBA)

**2016:** Director del Curso Complementario Optativo para Alumnos de Medicina: Fisiopatología y Actualización Clínico-Patológica de la Hipertensión Arterial para Alumnos de Medicina. Departamento de Patología, Facultad de Medicina, UBA. (aprobado por el CODEP del Departamento de Patología en Marzo 2016)

**2016:** Docente designado para la elaboración de preguntas y toma de examen de Residencia de la Facultad de Medicina de la UBA.

**2016:** Invitado como Docente Autorizado para organizar y coordinar el Curso Regular de Patología II en la Unidad Docente Hospitalaria del Hospital Municipal Ostaciana B. de Lavignolle (Morón, Pcia. de Buenos Aires) (adjunto copia de la solicitud)

*POSTGRADO:*

**2002-2004:** Docente del Curso de Actualización por Internet: Cardiología Actual 2002-2004, Tema: "Remodelamiento Ventricular Post-Infarto". En internet: [www.cardiologiaactual.com.ar](http://www.cardiologiaactual.com.ar)

**2001-2003:** Coordinador de Módulo y Docente del Curso de Actualización Bases Fisiopatológicas y Bioéticas en Cardiología. Departamento de Patología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Director: Dra. Celina Morales

**2001-Actual:** Docente del Curso Superior de Médicos Cardiólogos del Colegio Médico de Morón-Universidad Nacional de La Plata. Buenos Aires. Director: Dr. Rubén Feldman.

**2002-2009:** Docente del Curso de Médicos Cardiólogos del Colegio de Cirujanos Cardiovasculares de Buenos Aires.

**2002-2003:** Docente del Módulo II del Curso Superior de Cardiología y del Curso de Actualización de Especialistas en Cardiología-Colegio de Médicos-H.I.G.A. "Eva Perón". Buenos Aires.

**2003-Actual:** Docente de la Carrera de Médico Especialista en Patología (Módulo Patología Cardíaca) de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.

**2003-2005:** Docente Invitado al Curso para Residentes de Cardiología del Hospital Aeronáutico Central. Módulo: Anatomía Funcional del Corazón Normal.

**2006-2009:** Docente Invitado al Curso de Integración Clínica Inmunológica. (Aterosclerosis) Directores: Dra. María Marta Boerin y Dr. Eduardo H. Chuluyan. Asociación Médica Argentina.

**2008-Actual:** Profesor Encargado de Módulo de la Carrera de Especialización en Cardiología Clínica Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires. Prof. Titular Carlos Lightowler

**2015:** Docente del Curso Superior de Médicos Cardiólogos del Colegio Médico de Morón-Universidad Nacional de La Plata. Buenos Aires. Director: Dr. Rubén Feldman.

**2015:** Docente a cargo del Módulo de la Carrera de Especialización en Cardiología Clínica Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires.

**2015-Actual:** Docente de la Maestría Internacional en Ciencias Biomédicas (Área Anatomía Patológica). Universidad de Buenos Aires (Departamento de Patología, Facultad de Medicina)-Universidad Albert Ludwigs, Friburgo, Alemania (Facultad de Medicina), (Res CS: 4025/08). CONEAU (Categoría A (Res. 443/14)

**2015-2017:** Docente de la Maestría Internacional en Ciencias Biomédicas (Área Fisiología). Universidad de Buenos Aires, Argentina (Cátedra de Fisiología, Facultad de Farmacia y Bioquímica)-Universidad Albert Ludwigs, Friburgo, Alemania, (Res CS: 4025/08). CONEAU (Categoría A; Res. 443/14)

**2015-2016:** Docente del Curso Understanding Cardiovascular and Renal Physiology: research methods. Tema: "Role of Inflammation and Immunity in the Pathogenesis of Hypertension". Departamento de

Fisiología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. (P1601-578)

**2015-2016:** Director del curso de Postgrado “Fisiopatología y Actualización clínico-patológica de la hipertensión arterial”. Facultad de Medicina, UBA. Programa N° 082/15

**2016-Actual:** Profesor invitado a la Carrera de Especialistas en Anatomía Patológica. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Maimónides.

**2017-2019:** Integrante de la comisión de la Maestría en Cardiología Veterinaria Cardiología Clínica Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires. Prof. Titular Carlos Lightowler

**2017-2019:** Docente de la Maestría Internacional en Ciencias Biomédicas (Área Anatomía Patológica). Universidad de Buenos Aires (Departamento de Patología, Facultad de Medicina)-Universidad Albert Ludwig, Friburgo, Alemania (Facultad de Medicina), (Res CS: 4025/08). CONEAU (Categoría A (Res. 443/14)

**2017-2018:** Docente de la Maestría Internacional en Ciencias Biomédicas (Área Fisiología). Universidad de Buenos Aires, Argentina (Cátedra de Fisiología, Facultad de Farmacia y Bioquímica)-Universidad Albert Ludwigs, Friburgo, Alemania, (Res CS: 4025/08). CONEAU (Categoría A; Res. 443/14)

**2018:** Docente invitado al Curso de Postgrado Internacional “El Continuo Cardiovascular” organizado por el Instituto de Cardiología y Terapéutica Cardiovascular Hospital Universitario Austral. Septiembre 2018.

**2019:** Docente del curso “FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR Y RENAL: ABORDAJES METODOLÓGICOS PARA SU INVESTIGACIÓN (CAP590). Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Director: Dra. Cristina Arrantz

#### COMISION NACIONAL DE EVALUACION Y ACREDITACION UNIVERSITARIA (CONEAU)

**2014-Actual:** Docente registrado en la lista de Expertos CONEAU en el Área Salud Humana.

#### BECAS Y PASANTIAS

**1999-2000:** Beca Peruilh. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. (Res CS# 2246/99 Exp.# 506.088/98). Proyecto: *Rol de la bradikinina en el acondicionamiento isquémico y en la protección de la disfunción postisquémica (“miocardio atontado”) en el corazón aislado de conejo*. Director: Prof. Dr. Ricardo J. Gelpi.

**2001-2002:** Beca Peruilh. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. (Res CS# 5660 Exp # 510519/00) Proyecto: *Efectos de un bloqueante del receptor AT<sub>1</sub> de angiotensina II y de la hormona de crecimiento en el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio*. Director: Prof. Dr. Ricardo J. Gelpi.

**2002-2004:** Beca Doctoral. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Medicina. (Res. CS# 6937/02). Proyecto: *Efectos de un bloqueante del receptor AT<sub>1</sub> de angiotensina II sobre el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio*. Director: Prof. Dr. Ricardo J. Gelpi.

**2003-2004:** Beca de Corta de Investigación del Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD)-Carl Ludwig Institute fur Physiology, Universidad de Leipzig, Alemania. Proyecto: *Effects of the administration of ribose and angiotensin receptor blockers on functional, biochemical and morphological aspects in rats myocardial infarct ventricular remodeling*. Período: Septiembre 2003-Febrero 2004. Director: Prof. Dr. Heinz-Gerd Zimmer.

**2004-2006:** Beca Post-Doctoral. Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICET). *Proyecto: Cambios fenotípicos en los perfiles morfológicos, fisiológicos y las hormonas cardíacas durante la evolución de la hipertrofia concéntrica/excéntrica del miocardio.* Director: Prof. Dr. Ricardo J Gelpi.

**2009-2010:** Programa de pasantías en el exterior para investigadores asistentes del CONICET. Hypertension and Vascular Research Division, Department of Internal Medicine, Henry Ford Hospital. Michigan, USA. Director: Dr. Oscar A. Carretero

**2009:** Fellowship of the American Physiological Society. Writing and Reviewing Papers Course.

## PREMIOS Y DISTINCIONES

**1999:** 2° Premio al mejor trabajo de investigación básica del X Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina de Universidad Nacional de Cuyo. "Evaluación histopatológica de las zonas remotas en el infarto de miocardio experimental en el conejo". Mangas F, D'Anuncio V, Morales C, González GE.

**2000:** 2° Premio al mejor trabajo de investigación básica. XI Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional Rosario. "Comportamiento diastólico de la fase de hipercontracción postisquémica en el corazón aislado de conejo". Videla A, Monroy S, Morales C, González GE.

**2001:** Premio mención al mejor trabajo de investigación básica (4° sobre un total de 80 trabajos) XII Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional Córdoba. "Efectos del losartán en el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio en conejos". Palleiro J, Sabán M, Mangas F, Morales C, González GE.

**2002:** 3° Premio al mejor trabajo de investigación básica. XIII Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional Corrientes. "Efectos tempranos y tardíos del losartán en el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio en conejos". Palleiro J, Sabán M, Depetris Chauvin A, Aragón M, Mangas F, González GE.

**2005:** Premio Accésit "Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica" por el trabajo "El corazón endocrino en la regulación de la hipertrofia del miocardio en la hipertensión arterial". Cavallero S, González GE, Rosón MI, Pérez S, Puyó AM, Morales C, Donoso A, Canessa O, Palleiro J, Hertig CM, Gelpi RJ, Fernández B. Jornada Científica correspondiente al 149° Ejercicio Anual. 24 de noviembre de 2005. Jurados: Dr. Modesto Rubio, Dr. Eloy Mandrile.

**2006:** Premio al mejor trabajo de investigación. II Jornadas de investigación de la Sociedad de Cardiología de Buenos Aires. "Efectos comparativos del tratamiento con enalapril y losartan sobre la función ventricular en un modelo experimental de infarto de miocardio en conejos". Palleiro J; González GE; Rodríguez M; Seropian I; Morales C; Gelpi RJ. Buenos Aires, Noviembre 2006.

**2011:** Premio "Natalicio de Bernardo Houssay" en la categoría Investigador Básico Junior otorgado por la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.

**2012:** Premio Anual Florencio Fiorini-Academia Nacional de Medicina Sobre Avances en Enfermedades Cardiovasculares. Trabajo: Control de la inflamación cardíaca y el remodelamiento ventricular por galectina-1. ¿Un nuevo blanco terapéutico en el infarto agudo de miocardio? Autores: Seropian IM, González GE, Morales C, Rabinovich G, Stupirski JC, Cerliani JP, Matoso MH.

**2014:** Premio al mejor trabajo de investigación básica del XIV Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional Córdoba. Inmunomodulación por déficit de Galectina-3 sobre la dinámica del proceso reparativo y el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio en ratones. Autores: Aruanno E, Morgunovsky Michell IL, Martínez Naya N, Wilensky L, González GE

**2014:** Primer premio Poster Area Cardiovascular. LIX Reunión Anual Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). El déficit de Galectina 3 afecta el proceso reparativo y acelera el remodelamiento ventricular desfavorable post-infarto de miocardio en ratones. Martínez Naya N, González GE, Cassaglia P, Aruanno E., Morgunovsky Michell IL, Nolly Truant S., Fernández M, Volberg V., Malchioli E., Morales C., Gelpi RJ.

2017: Premio María Amelia, ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA al mejor trabajo de investigación Básica por el trabajo “Del Mauro JS, Prince PD, Donato M, Fernandez Machulsky N, Morettón MA, **González GE**, Bertera FM, Carranza A, Gorzalczany SB, Chiappetta DA, Berg G, Morales C, Gelpi RJ, Taira CA, Höcht C Comparación de los efectos cardiovasculares del tratamiento crónico con beta-bloqueantes o amlodipina en ratas espontáneamente hipertensas”

## PUBLICACIONES

Rodríguez M, Donato M, **González GE**, Morales C, Scapín O, Gelpi R. "Collagen distribution and systolic stress of end-stage failure in idiopathic and ischemia cardiomyopathy in humans". Proceeding del XIII World Congress of Cardiology. Río de Janeiro, Brasil, Abril 26 al 30. Monduzzi Editore S.p.A., Bologna, Italia; pag. 137-142, 1998.

Hita A, **González GE**, Bagnarelli A. El hipoflujo coronario agudo ("Hibernación Aguda") protege las alteraciones diastólicas y metabólicas del miocardio "atontado" en el corazón aislado de conejo. *Rev Arg Cardiol* 1999; 67 (2): 241-247.

Morales C, Rodríguez JM, **González GE**, Matoso M, Bertolasi CA, Gelpi RJ. Cronodinamia del infarto de miocardio en el conejo. *Medicina (B Aires)* 2001; 61: 830-836.

Rodríguez M, **González GE**, Morales C, Bertolasi C, Gelpi RJ. Ejercicio y remodelado ventricular post-infarto agudo de miocardio en el conejo. *Rev Arg Cardiol*, 2001; 69 (5): 536-539.

Rodríguez M, **González GE**, Morales C, Bertolasi C, Gelpi RJ. Effect of exercise on ventricular remodeling after experimental myocardial infarction in rabbits. *Latin American Archives of Cardiovascular Sciences*. 2001; 2 (2): 75-79.

Morales C, **González GE**, Rodríguez JM, Matoso M, Bertolasi CA, Gelpi RJ. Histopathologic time course of myocardial infarct in rabbit hearts. *Cardiovasc Pathol* 2002, 11(6): 318-324.

**González GE**, Mangas F, Depetris A, Monroy S, Donato M, Morales C, Gelpi RJ. Comportamiento diastólico durante la fase de "hipercontracción" postisquémica en el miocardio atontado de conejo. *Medicina (B Aires)* 2003, 63(5/1): 403-409.

**González GE**, Mangas F, Palleiro J, Rodríguez M, Depetris Chauvin A, Gelpi RJ, Morales C. Efectos de la administración temprana de losartan sobre el remodelamiento ventricular en conejos con infarto de miocardio experimental. *Medicina (B Aires)* 2004; 64:25-29.

**González GE**, Mangas F, Palleiro J, Rodríguez JM, Gelpi RJ, Morales MC. El losartan administrado a conejos desde el inicio del infarto modifica la evolución temprana y tardía del remodelamiento ventricular. *Rev Argent Cardiol* 2004; 72:361-6.

**González GE**, Palleiro J, Monroy S, Pérez S, Masucci A, Rodríguez JM, Gelpi RJ, Morales C. Effects of early administration of losartan on functional and morphological aspects of post-myocardial infarction ventricular remodeling in rabbits. *Cardiovasc Pathol*. 2005 14(2):88-95.

Fernández AD, Berrocal D, **González GE**, Pérez S, Morales C, Bertolotti E, Gelpi RJ, Grinfeld L.

Reestenosis y expansión asimétrica de stents en la aorta de conejos hipercolesterolémicos. *Rev Argent Cardiol* 2005; 73:174-179.

**González GE**, Rodríguez M, Donato M, Palleiro J, D'Annunzio V, Morales C, Gelpi RJ. Effects of low calcium reperfusion and adenosine on diastolic behavior during the transitory systolic overshoot of the stunned myocardium in the rabbit. *Can J Physiol Pharmacol* 2006; 84: 265-272.

Berrocal D, **González GE**, Morales C, Monroy S, Gelpi RJ, Grinfeld L. Irinotecan-eluting stents inhibited neointimal proliferation in hypercholesterolemic rabbit aortas. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2006; 68(1):89-96.

Donato M, D'Annunzio V, **González GE**, Berg G, Schreier L, Morales C, Wikinski LWR, Gelpi RJ. Ischemic postconditioning reduce infarct size by the activation of A1 receptors in both normal and hypercholesterolemic rabbits. *J. Cardiovasc Pharmacol* 2007 May;49(5):287-92.

Cavallero S, **González GE**, Puyó AM, Rosón MI, Pérez SG, Morales C, Hertig CM, Gelpi RJ, Fernández BE. Atrial natriuretic factor behaviour and myocyte hypertrophic profile in combined pressure and volume-induced cardiac hypertrophy. *J Hypertension* 2007 25(9): 1940-1950.

Berrocal D; **González GE**; Fernández A, Perez S; Palleiro J, Morales C, Grinfeld L; Gelpi RJ. Effects of over-expansion on stents' recoil, symmetry-asymmetry and neointimal hyperplasia in aortas of hypercholesterolemic rabbits. *Cardiovasc Pathol.* 2008; 17(5):289-96.

**González GE**, Seropian IM, Krieger ML, Palleiro J, Lopez Verrilli MA, Gironacci MM, Cavallero S, Wilensky L, Tomasi VH, Gelpi RJ, Morales C. Effect of early versus late AT(1) receptor blockade with losartan on postmyocardial infarction ventricular remodeling in rabbits. *Am J Physiol (Heart Circ Physiol)*. 2009;297(1):H375-86.

**González GE**, Rabald S, Briest W, Gelpi RJ, Seropian I, Zimmer HG, Deten A. Ribose treatment reduced the infarct size and improved heart function after myocardial infarction in rats. *Cell Physiol Biochem.* 2009;24(3-4):211-8.

**González GE**, Basso N, Gelpi RJ, Morales C. Cardiac remodeling and renin-angiotensin system. *Physiological Mini-Reviews.* 2008-2009; 4: 19-28.

Cavallero S\*, **González GE**\*, Seropian IM, Cerrudo CS, Matorra F, Morales C, Hertig CM, Puyó AM, Fernández BE, Gelpi RJ. Ventricular function and natriuretic peptides in sequentially combined models of hypertension. \* Ambos autores contribuyeron por igual al manuscrito. *Am J Physiol (Heart Circ Physiol)*. 2010; 298(4): H1290-9.

Peng H, Yang X-P, Carretero OA, Nakagawa P, D'Ambrosio M, Leung P, Xu J, Peterson EL, **González GE**, Harding P, Rhaleb N-E. Model of Angiotensin II-Induced dilated cardiomyopathy in BALB/C mice. *Exp Physiol.* 2011; 96(8):756-764.

Valentinuzzi ME, Beneke K, **González GE**. Ludwig: The Bioengineer. *IEEE Pulse* 2012 3(4):68-9

Valentinuzzi ME, Beneke K, **González GE**. Ludwig: The Physiologist. *IEEE Pulse* 2012;3(5):46-59.

Valentinuzzi ME, Beneke K, **González GE**. Ludwig: The Teacher. *IEEE Pulse* 2012; 3(5): 64-71

Bonomini MP, Valentinuzzi ME, Arini PD, **González GE**, Buchholz B. The allometric model in chronic myocardial infarction. *Theoretical Biology and Medical Modelling* 2012: 11;9:15..

Nakagawa P, Liu Y, Liao TD, Chen X, **González GE**, Bobbitt KR, Smolarek D, Peterson EL, Kedl R, Yang

XP, Rhaleb NE, Carretero OA. Treatment with N-Acetyl-Seryl-Aspartyl-Lysyl-Proline prevents experimental autoimmune myocarditis in rats. *Am J Physiol (Heart Circ Physiol.)* 2012; 303(9):H1114-27.

Seropian IM\*, Cerliani JP\*, Toldo S, Van Tassell BW, Ilarregui JM, **González GE**, Matoso M, Salloum FN, Melchior R, Gelpi RJ, Stupirski JC, Benatar A, Gómez KA, Morales C, Abbate A, Rabinovich GA. Galectin-1 controls cardiac inflammation and ventricular remodeling during acute myocardial infarction.. \* Ambos autores contribuyeron por igual al manuscrito. *Am J Pathol.* 2013;182(1):29-40.

Wilensky L., **González GE**, D'Anunzio V, Matorra F, Perez V, Gullace FA, Cicale EM, Bárcena Barbeira P, Morales C, Gelpi RJ. Efectos del ejercicio intenso sobre la función ventricular basal y la respuesta inotrópica, cronotrópica y lusitrópica en ratones. *Rev Arg Cardiol* 2013; 81(2): 5-11.

**González GE**, Rhaleb NE, Nakagawa P, Liao TD, Liu Y, Leung P, Dai X, Yang XP, Carretero OA. N-acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline reduces cardiac collagen cross-linking and inflammation in angiotensin II-induced hypertensive rats. *Clin Sci (Lond).* 2014; 126(1):85-94.

**González GE**, Rhaleb NE, D'ambrosio MA, Nakagawa P, Liu Y, Leung P, Dai X, Yang XP, Peterson EL, Carretero OA. Deletion of interleukin-6 prevents cardiac inflammation, fibrosis and dysfunction without affecting blood pressure in angiotensin II-high salt-induced hypertension.. *J Hypertens.* 2015; 33(1):144-52..

**González GE**, Cassaglia P, Noli Truant S, Fernández MM, Wilensky L, Volberg V, Malchiodi EL, Morales C, Gelpi RJ. Galectin-3 is essential for early wound healing and ventricular remodeling after myocardial infarction in mice. *Int J Cardiol.* 2014. pii: S0167-5273 (14) 01517-4.

Ganzinelli S, Reina S, Matoso M, **González GE**, Morales C, Borda E. PGE2 Generation in Myocardium from Isolated Rat Atrium under Hypoxia and Reoxygenation Conditions. Effect of Anti-IL-1 IgG from Patients with Chronic Severe Periodontitis. *Pharmacology & Pharmacy.* 3: 5. 204-215. 2014 ISBN/ ISSN: 2157-9423

Zaobornyj T, **González GE**. Uso del nebivolol para mejorar la disfunción endotelial, el remodelamiento vascular pulmonar, y la función cardíaca derecha en la hipertensión pulmonar. *Novedades bibliográficas. Sociedad Argentina de Cardiología* 2015. <https://www.sac.org.ar/novedades-bibliograficas/>

**González GE**, Rhaleb NE, D'Ambrosio MA, Nakagawa P, Liu Y, Leung P, Dai X, Yang XP, Peterson EL, Carretero OA. Deletion of interleukin-6 prevents cardiac inflammation, fibrosis and dysfunction without affecting blood pressure in angiotensin II-high salt-induced hypertension. *J Hypertens.* 2015;33(1):144-52.

**González GE**, Wilensky L, Cassaglia P, Morales C, Gelpi RJ. Early administration of Enalapril prevents diastolic dysfunction and ventricular remodeling in rabbits with myocardial infarction. *Cardiovasc Pathol.* 2016; 25(3):208-13.

Rodríguez M, Buchholz B, D'Annunzio V, Donato M, **González GE**, Goyeneche MA, Mazo T, Perez V, Wilensky L, Gelpi RJ Cardiac ischemic preconditioning prevents dystrophin proteolysis by MMP-2 inhibition. *Biocells* 2016

**González GE**: "Fisiopatología de la Insuficiencia cardíaca en la Hipertensión Arterial". *Boletín del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial de la Sociedad Argentina de Cardiología* 2016.

**González GE**, Rhaleb NE, D'ambrosio MA, Nakagawa P, Liao T-G, Peterson EL, Leung P, Dai X, Janic B, Liu Y-H, Yang XP, Carretero OA. Cardiac deleterious role of Galectin-3 in Chronic Angiotensin-II Induced Hypertension. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 2016;311 (5):H1287-H1296.

Del Mauro JS, Prince PD, Donato M, Fernandez Machulsky N, Morettón MA, **González GE**, Bertera FM, Carranza A, Gorzalczany SB, Chiappetta DA, Berg G, Morales C, Gelpi RJ, Taira CA, Höcht C Effects of carvedilol or amlodipine on target organ damage in L-NAME hypertensive rats: their relationship with blood



pressure variability. *J Am Soc Hypertens*. 2017 Apr;11(4):227-240.

Seropian IM, **González GE**, Maller SM, Berrocal DH, Abbate A, Rabinovich GA. Galectin-1 as an Emerging Mediator of Cardiovascular Inflammation: Mechanisms and Therapeutic Opportunities. *Mediators Inflamm*. 2018 Nov 5; 2018:8696543. doi: 10.1155/2018/8696543. eCollection 2018. PMID: 30524200

Del Mauro JS, Prince PD, Allo MA, Santander Plantamura Y, Morettón MA, **González GE**, Bertera FM, Carranza A, Gorzalczany SB, Chiappetta DA, Morales C, Gelpi RJ, Taira CA, Polizio AH, Donato M, Höcht C. Effects of third-generation  $\beta$ -blockers, atenolol or amlodipine on blood pressure variability and target organ damage in spontaneously hypertensive rats. *J Hypertens*. 2020 Mar;38(3):536-545. doi: 10.1097/HJH.0000000000002284.PMID: 32028517

Bivona AE, Sánchez Alberti A, Matos MN, Cerny N, Cardoso AC, Morales C, **González GE**, Cazorla SI, Malchiodi EL Trypanosoma cruzi 80 kDa prolyl oligopeptidase (Tc80) as a novel immunogen for Chagas disease vaccine. *PLoS Negl Trop Dis*. 2018 Mar 30;12(3):e0006384. doi: 10.1371/journal.pntd.0006384. eCollection 2018 Mar. PMID: 29601585

Cassaglia P, Penas F, Bettazza C, Fontana Estevez FS, Miksztovcz V, Martínez Naya L, LLamosas MC, Noli Truant S, Wilensky L, Volberg V, Cevey AC, Touceda V, Cicale E, Berg G, Fernández M, Goren N, Morales C, **González GE**. Genetic Deletion of Galectin-3 Altered the Temporal Evolution of Macrophage Infiltration and Healing Affecting the Cardiac Remodeling and Function After Myocardial Infarction in Mice. *Am J Pathol* 2020, aceptado para su publicacion. (<https://doi.org/10.1016/j.ajpath.2020.05.010>)

## CAPÍTULOS DE LIBRO

**González GE**, Morales C, Gelpi RJ. “Remodelamiento Ventricular y Sistema Renina Angiotensina”. En *Fisiopatología Cardiovascular. Bases Racionales para la Terapéutica*. Gelpi RJ, Donato M Ed. ISBN: 950-9030-02-3. Rosario, Editorial Corpus, 2010.

Seropian I, **González GE**. Capítulo: “Experimental Myocardial Infarction” en “Experimental Surgical Models in the Laboratory Rat”. Rigalli Alfredo y Verónica Di Loreto. Editorial Corpus. ISBN 978-1-4200-9326-1. London. CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROUP

Morales C, Gelpi RJ, **González GE**. *Fisiopatología de las Miocardiopatías para ProSAC*, Sociedad Argentina de Cardiología 2013.

**González GE**, Morales C, Vigliano C. Capítulo: Anatomía Patológica. Consenso Argentino de Diagnóstico y Tratamiento de la Miocardiopatía Hipertrófica de la Sociedad Argentina de Cardiología. Año 2016

## INVITACIONES A CONGRESOS, SIMPOSIOS O CONFERENCIAS

Panelista invitado en la mesa redonda: Diferentes aspectos de la fisiopatología de la isquemia y su repercusión clínica, sobre el tema "Remodelamiento fisiológico y farmacológico post-infarto de miocardio. XXVII Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina, 24 al 27 de Septiembre de 2000.

Panelista invitado en la mesa redonda: Cardiopatía isquémica crónica: desde el remodelamiento hasta la insuficiencia cardíaca, sobre el tema: Aspectos básicos del remodelamiento ventricular. XXI Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología. Mar del Plata, 17 al 19 de Agosto 2002.

Panelista invitado al simposio Clin-Fac “Síndromes Agudos Coronarios” con el Tema: Biología del

Accidente de Placa. Formas de Presentación Clínica. XXI Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología. Mar del Plata, 17 al 19 de Agosto 2002.

Comentador de temas libres en la mesa de investigación básica. XXI Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología. Mar del Plata, 17 al 19 de Agosto 2002.

Panelista invitado a la mesa redonda: "NUEVOS AVANCES EN EL CONTROL DE LA REESTENOSIS" con el tema: Biología de la placa y mecanismos de ruptura

Simposio Precongreso: Cuore 2002. XXVIII Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina, 13 al 16 de Octubre de 2002.

Comentador de temas libres en la mesa de investigación básica. XXXI Congreso Argentino de Cardiología. Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires. 8-11 de Octubre 2004.

Panelista invitado a la Jornada Actualización en Ciencias Básicas, Módulo Avances en Remodelamiento Cardiovascular con el Tema "Remodelamiento Ventricular y Sistema Renina Angiotensina. XXIV Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología. Buenos Aires 25-27 Mayo 2005.

Panelista invitado al simposio: Síndromes Isquémicos y Cardioprotección. XXIV Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología. Buenos Aires 25-27 Mayo 2005.

Panelista invitado al Simposio Sociedad Argentina de Cardiología-International Academy of Cardiovascular Sciences: Bases Fisiopatológicas del Remodelamiento Post-Infarto. Tema: Remodelamiento Post-Infarto ¿Es un mecanismo de compensación o descompensación? XXXII Congreso de la Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires 7-10 de Octubre de 2005.

Panelista invitado al Simposio "Diferentes Mecanismos de Protección Miocárdica". Tema: Efecto Temprano y Tardío del Losartán sobre la Función Ventricular Postinfarto de Miocardio. XIV Reunión de la International Society for Heart Research (ISHR) sección Latinoamericana y I Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología. Buenos Aires 29-30 de Octubre de 2005.

Panelista invitado a la mesa redonda "Remodelamiento Fisiológico y Patológico" en el tema "Efecto de diferentes tiempos de inicio y duración del tratamiento con losartan sobre el remodelamiento post-infarto en conejos". XXV Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología. Rosario, Mayo 2006.

Panelista invitado al Simposio de Hipertensión Arterial. Tema: Comportamiento del péptido natriurético atrial y el perfil hipertrófico de los miocitos en la sobrecarga combinada de presión y volumen. XXXIII Congreso Argentino de Cardiología, 6 al 9 de Octubre de 2006. Buenos Aires, Argentina.

Disertante Invitado a la Conferencia "Post myocardial infarct ventricular remodeling. Is beneficial the AT1 receptor blockade after the infarction?" Octubre 2009 Virginia Commonwealth University, Richmond, VA, USA.

Disertante invitado al Simposio Conjunto del Comité de Ciencias Básicas de la Federación Argentina de Cardiología-International Society for Heart Research a la conferencia Inflamación en la enfermedad cardiovascular. Tema Efectos pro-inflamatorios de la Angiotensina II en corazón. XIX Reunión Anual de la ISHR, Octubre 2011. Buenos Aires, Argentina.

Disertante invitado a las III Jornadas Argentina-Brazil Postdoctoral Joint Meeting on Cardiovascular Science; 2015. Título de la disertación: Role of Galectin-3 deficiency on the evolution of experimental myocardial infarction in mice. Organizado por: Institute of Cardiovascular Physiopathology (INFICA)-International Academy of Cardiovascular Science (IACS)-São Francisco de Assis Cardiovascular Foundation-Argentina

Society of Cardiology (SAC). Julio 2015

Disertante invitado a la Mesa redonda Patología de la Aorta, Título de la disertación "Síndrome de Marfán y patología de la aorta asociada a válvula aórtica bicúspide. La mirada del patólogo". III Congreso Argentino de Ecocardiografía e Imágenes Cardiovasculares. Julio-Agosto 2015, Buenos Aires, Argentina.

Disertante invitado a la mesa redonda "El corazón como fuente y blanco de procesos inflamatorios" Título de la disertación: Fibrosis e inflamación cardíaca en hipertensión. Rol de la Galectina-3. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología. La Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2016

Disertante invitado a la mesa redonda "Medicina traslacional en insuficiencia cardíaca: Desde las ciencias básicas a la interpretación clínica. Titulo de la disertación: Evaluación histopatológica del miocardio en la insuficiencia cardíaca y su interpretación ecocardiográfica. 43º Congreso Argentino de Cardiología, Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires. Argentina. Octubre 2016.

Disertante invitado al Curso de Postgrado Internacional "El Continuo Cardiovascular" organizado por el Instituto de Cardiología y Terapéutica Cardiovascular Hospital Universitario Austral. Septiembre 2018.

Disertante invitado al simposio "Fisiopatología Cardiovascular desde las moléculas al tratamiento". Título de la disertación "Rol de las Galectinas en la inflamación cardiovascular". Congreso de la Sociedad Argentina de Fisiología. Rosario Septiembre 2019.

Disertante invitado a las Segundas Jornadas: "Avances en la Investigación Científica y su impacto en la Salud", del instituto de Instituto de Fisiopatología y Bioquímica Clínica en la mesa redonda "ACTUALIZACIÓN EN LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES" en el tema Galectinas: un biomarcador emergente. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires. 27-28 de Noviembre de 2019.

## RESÚMENES

### *XVIII Congreso de la Internacional Society for Heart Research, sección norteamericana, Chicago, USA, 9-13 de Junio de 1996:*

Morales C, Hita A, Abella F, Gimenez Zapiola M, **González GE**, Scapín O, Gelpi RJ. Cardioprotection by diltiazem and buffer with low calcium includes attenuation of the early "hyperfunction" in stunned hearts. J. Mol. Cell. Cardiol.; 28(6): A191 (W 39), 1996.

### *XIX Congreso de la International Society for Heart Research, sección Norteamericana Vancouver, Canadá, 23-27 de Julio de 1997.*

Gelpi RJ, **González GE**, Morales C, Rodríguez JM, Bagnarelli A, Scapín O. "Comparative effects of Enalaprilat and Losartan on early and late systolic and diastolic alterations and lactate production of myocardial stunning", J. Moll. Cell. Cardiol.; 29(6): A196 (164), 1997.

### *XIII World Congress of Cardiology. Río de Janeiro, Brasil, 26-30 de Abril, 1998.*

Rodríguez JM., Donato M, **González GE**, Morales C, Scapín O, Gelpi R. Collagen distribution and sistolic stress of end-stage failure in idiopathic and ischemia cardiomyopathy in humans. JAAC 31(7):A1980, 1998.

### *XVI Congreso Mundial de Cardiología de la Internacional Society for Heart Research. Grecia 23 al 31 de Mayo de 1998.*

Rodríguez M, Morales C, Scapín O, Hita A, **González GE**, Gelpi R. "The effects of Enalaprilat on systolic and diastolic dysfunction and "early hyperfunction state" in stunned hearts. J Moll Cell Cardiol 30: A77

(300), 1998.

***XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata. Argentina, 26-29 de Noviembre de 1998.***

**González GE**, Gelpi RJ, Morales C, Rodríguez M, Sapín O. La fase de recuperación parcial sistólica transitoria al inicio de la reperfusión en el miocardio "atontado" se acompaña de alteraciones diastólicas. *Medicina (Buenos Aires)*, 58, 5/2, pag. 671 (479), 1998.

***VI Reunión de la Internacional Society for Heart Research, Sección Latinoamericana, Buenos Aires. Argentina, 22-25 de Mayo de 1999.***

**González GE**, Gelpi RJ, Mangas F, Scapín O. Transient systolic overshoot at the early reperfusion in myocardial stunning is accompanied by diastolic alteration *Rev. Fed. Arg. Cardiol.* 28(1), 1999. *J.Mol.Cell.Cardiol.*, 31(8):A150, 1999

Morales C, Rodríguez JM, **González GE**, Gelpi RJ. Histopathologic evaluation of myocardial infarction in rabbit hearts. *Rev. Fed. Arg. Cardiol.* 28(1), 1999. *J.Mol.Cell.Cardiol.*, 31(8):A143, 1999

***XVII Congreso Interamericano de Cardiología, XXVI Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina, 22-25 de agosto de 1999.***

**González GE**, Gelpi RJ, Donato M, Mangas F, Rodríguez M, Scapín O. La Adenosina exógena no atenúa la fase de recuperación parcial sistólica transitoria al inicio de la reperfusión en el miocardio "Atontado". *Rev. Arg. Cardiol.*, 67(Supl. III):62, 1999.

Rodríguez JM, **González GE**, Morales MC, Mangas F, Gelpi RJ, Bertolasi C. Efectos del ejercicio sobre la función diastólica del infarto de miocardio experimental en el conejo. *Rev. Arg. Cardiol.*, 67(Supl. III):86, 1999.

***XXII<sup>nd</sup> Congress of the European Society of Cardiology, 26-30 de Agosto de 2000, Amsterdam, Holanda.***

**González GE**, Rodríguez JM, Morales MC, Mangas FV, Gelpi RJ, Scapín O. Diastolic behaviour during "hyperfunction phase" of stunned myocardium in isolated rabbit heart. *European Heart Journal*, 21 (abstract supplement): p 2902, 2000.

Morales MC, Rodríguez JM, **González GE**, Bertolasi C, Gelpi RJ. Temporal evolution of the proliferation of fibroblasts and reactive fibrosis in remote zones of myocardial infarction in rabbit. *European Heart Journal*, 21 (abstract supplement): p 518, 2000.

***XXII Annual Meeting of the American Section of International Society for Heart Research. 14-18 de Junio de 2000, Louisville, Kentucky, Estados Unidos.***

Rodríguez M, **González GE**, Donato M, Morales MC, Scapín O, Gelpi RJ. Early diastolic alterations of stunned myocardium in isolated rabbit heart. *J. Mol. Cell. Cardiol.* 32 (5): A36 (D7), 2000.

Morales MC, Rodríguez JM, Donato M, Scapín O, **González GE**, Bertolasi C, Gelpi RJ. Early changes in the extracellular matrix in remote zones of myocardial infarction in rabbit. *J. Mol. Cell. Cardiol.* 32 (5): A68 (I 51), 2000.

***XVII Congreso Mundial de la Internacional Society of Heart Research (ISHR), Winnipeg, Canadá, 6-11 de Julio de 2001.***

Rodríguez M, Morales C, **González GE**, Donato M, Bertolasi C, Gelpi J. Effect of exercise on ventricular remodeling after experimental myocardial infarction in rabbits. *J. Mol. Cell. Cardiol.* 33 (6): A102, 2001.

**Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Argentina, del 14-17 de Noviembre de 2001.**

**González GE**, Morales C, Rodríguez M, Mangas F, Palleiro J, Gelpi R. Efectos del losartán sobre el remodelamiento y la función ventricular en conejos con infarto de miocardio experimental. *Medicina (Bs As)*, 61 (5/2); 475: 769, 2001.

**Congress of the American College of Cardiology. Atlanta. Estados Unidos, del 17-20 de Marzo de 2002.**

**González GE**, Morales C, Rodríguez M, Mangas F, Palleiro J, Gelpi R. Early administration of losartan induces unfavorable evolution of postinfarct remodeling in rabbits. *J Am Coll Cardiol* 2002; 39 (5): 288A.

**XI Reunión anual Internacional Society for Heart Research, Sesión Latinoamericana. La Plata, Argentina; 21-24 Junio de 2002.**

**González GE**, Mangas F, Palleiro J, Rodríguez M, Gelpi RJ, Morales C. Effects of losartan on early and late evolution of postinfarct ventricular remodeling in rabbits. *J Mol Cell Cardiol* 2002: A13, 2002.

**Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Argentina, 14-17 de Noviembre de 2002.**

**González GE**, Berrocal D, Morales C, Grinfeld L, Gelpi RJ. Stents recubiertos con irinotecan atenúan la proliferación neo-intimal en aortas de conejos hipercolesterolémicos. *Medicina (Bs As)* 62 (5), 152: 428; 2002.

Pérez S, **González GE**, Masucci A, Gelpi RJ, Morales C. Cronodinamia de la hipertrofia de los miocitos en áreas alejadas al infarto de miocardio experimental en conejo. *Medicina (Bs As)* 62 (5), 499: 506; 2002.

**XII Reunión Anual de la Internacional Society for Heart Research, Sesión Latinoamericana. Buenos Aires, Argentina, 22-25 de Agosto de 2003.**

**González GE**, Palleiro J, Monroy S, Depetris Chauvín A, Mangas F, Morales C, Gelpi RJ. Early administration of losartan modified unfavourably post-infarct ventricular remodeling in rabbits. *J Mol Cell Cardiol* 35(8): A17; 2003.

Monroy S, Rodriguez JM, **González GE**, Aragón M, Bertolasi C, Gelpi RJ. Effects of early and late exercise on post-myocardial infarct ventricular remodeling in rabbits. *J Mol Cell Cardiol* 35(8): A18; 2003.

**Congress of European Society Cardiology 2003. Viena, Austria, 30 de agosto-3 de Septiembre de 2003.**

**González GE**, Palleiro J, Depetris Chauvín A, Monroy S, Gelpi RJ, Morales C. The administrations of losartan from the beginning of the infarct unfavorably modify the ventricular remodeling and the scar collagen concentration in rabbits. *European Heart J.* 2003, 24: 252, A 1322.

**XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Mar del Plata, 19 al 22 de Noviembre de 2003.**

Monroy S, **González GE**, Palleiro J, Depetris Chauvín A, Aragón M, Gelpi RJ, Morales C. Comparación de diferentes tiempos de administración de losartán sobre el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio. *Medicina (B Aires)*; 63 (5/2): 666, 2003.

Pérez S; **González GE**; Masucci A; Gelpi RJ; Morales C. “El losartan reduce la hipertrofia compensadora de los miocitos post-infarto de miocardio en conejo”. *Medicina (B Aires)* 63 (5/2): 589, 2003.

Cavallero S, **González GE**, Puyó A, Morales C, Rosón M, Pérez S, Hertig C, Gelpi R, Fernández B. “Hipertrofia de miocardio en modelos combinados de sobrecarga de presión y de volumen: péptidos natriuréticos y alteraciones morfométricas” *Medicina (B Aires)* 63 (5/2): 667, 2003.

**Congreso Mundial de la International Society for Heart Research (ISHR). Brisbane, Australia, 7-11 August, 2004.**

Morales C, Pérez S, Monroy S, **González GE**, Rodríguez M, Gelpi RJ. “Time course and regional distribution of myocyte hypertrophy after myocardial infarction in rabbits”. *J Mol Cell Cardiol* 37(1), 271 (AC39), 2004.

**XI Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Buenos Aires. Argentina, 6-9 de Mayo de 2004.**

Cavallero S, **González GE**, Puyó A, Morales C, Rosón I, Pérez S, Gelpi RJ, Fernández B. “El factor natriurético atrial y la hipertrofia de miocardio en modelos combinado de hipertensión arterial”. *Clinic and Exp Hypertension* 27(4), 320, 2005

**XIII Reunión Anual de la Internacional Society for Heart Research, Sesión Latinoamericana. Iguazú, Misiones, Argentina, 1-3 de Agosto de 2004**

**González GE**, Palleiro J, Monroy S, Rodríguez M, Aragón M, Morales C, Gelpi RJ. Effects of different administration times of losartan on post-myocardial infarct ventricular remodeling in rabbits.

**Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas (SAIC, SAI, SAFE, SAB, SAN SAF). Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 16-20 de Noviembre 2004.**

Palleiro J, **González GE**, Donato M, Rodríguez M, Morales C, Gelpi RJ. Efectos de la adenosina y la repercusión con bajo calcio sobre la fase de hipercontracción postisquémica del miocardio atontado en conejos. *Medicina (B. Aires)*, 64 (5/2): 155 (280).

Cavallero S, **González GE**, Rosón M, Pérez S, Puyó A, Morales C, Donoso A, Eldelsztein M, Cannesa O, Hertig C, Gelpi RJ, Fernández B. Expresión de péptidos natriuréticos y características morfológicas de la hipertrofia de miocardio en modelos combinados de hipertensión arterial. *Medicina (B. Aires)*, 64 (5/2): 242 (588).

Monroy S, Pérez S, Aragón M, Rodríguez M, **González GE**, Gelpi RJ, Morales C. Correlación entre la hipertrofia compensadora de miocitos y fibrosis reactiva en zonas alejadas al infarto de miocardio en conejos. *Medicina (B. Aires)*, 64 (5/2): 321 (870).

**Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 29 Noviembre -2 de Diciembre de 2005. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.**

Palleiro J; **González GE**; Pérez S; Monroy S; Rodríguez M; Seropian I; Saccone F; Peri Cruzado S; Gelpi RJ; Morales C. Efectos de diferentes tiempos de administración de losartan sobre el remodelamiento ventricular post infarto en conejos. *Medicina (B Aires)* 65(2): 98, 2005

Rodríguez M; **González GE**; Palleiro J; Pérez S; Monroy S; Bertolasi C; Gelpi RJ; Morales C. Efectos del ejercicio intenso iniciado tempranamente sobre el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio. *Medicina (B Aires)* 65(2): 100, 2005.

Cavallero S; Perez S; **González GE**; Canessa O; Morales C; Gelpi RJ; Hertig CM; Fernandez BE. Perfiles de síntesis y secreción de los péptidos natriuréticos y su relación con los cambios morfométricos de los cardiomiocitos en la hipertensión arterial. *Medicina (B Aires)* 65(2): 172, 2005.

**85<sup>th</sup> Congress of the German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies. March 26-29, 2006. Munich. Germany**

**González GE**, Gelpi RJ, Palleiro J, Rabald S, Zimmer H-G & Deten A. Ribose treatment improved heart function and reduced infarct size after myocardial infarction in rats

**LII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Mar del Plata, Noviembre 2007.**

Cerrudo CS, Cavallero CS, **González GE**, Seropian I, Hertig CM, Gelpi RJ, Fernández BE. Expresión de péptidos natriuréticos ANF y BNP y funcionalidad ventricular en la hipertrofia de miocardio en modelos crónicos de hipertensión arterial renovascular (RV) y DOCA-SAL (DS). *Medicina (B Aires)*, 67(III):96, 2007.

Cavallero S, **González GE**, Seropian I, Carrudo C, Palleiro J, Gelpi RJ, Fernández BE. Parámetros de función ventricular sistólica y diastólica en modelos combinados de hipertensión arterial. *Medicina (B Aires)*, 67(III):96, 2007.

**XXVI Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología, Mendoza, Argentina, Mayo 2007.**

Wilensky L, Krieger L, Seropian I, Moreti L, **González GE**, Gelpi RJ, Morales C. Efectos de diferentes tiempos de inicio y duración del tratamiento con Losartan sobre el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio en conejos.

**World Congress of Cardiology. World Heart Federation. Buenos Aires, Argentina Mayo 2008.**

**González GE**, Wilensky L, Palleiro J, Seropian I, Krieger L, Rodriguez M, Gelpi RJ, Morales C. Early vs late AT1 receptor blockade with losartan on post-myocardial infarction ventricular remodelling in rabbits. *Circulation*, 117(19):140, 2008.

**González GE**, Berrocal DH, Fernández A, Wilensky L, Morales C, Grinfeld L, Gelpi RJ. Effects of overexpansion on stents' recoil, symmetria-asymmetria and neointimal hyperplasia in aortas of hypercholesterolemic rabbits. *Circulation*, 117(19):138, 2008.

**Experimental Biology 2010. American physiological Society. Anaheim, California 24-28 de Abril, 2010.**

**González GE**, Nakagawa P, Liu Y-H, Liao T-D, Yang X-P, Rhaleb N-E, Carretero OA. Ac-SDKP reduces collagen cross-linking and NF $\kappa$ B expression in angiotensin II induced hypertension.

**2010 APS Conference: Inflammation, Immunity and Cardiovascular Disease Westin Westminster, Colorado, USA. August 25-28, 2010.**

**González GE**, Liu Y-H, Nakagawa P, Liao T-D, Yang X-P, Rhaleb N-E and Carretero OA. Ac-SDKP Reduces Cardiac Cross-Linked Collagen, NF $\kappa$ B Expression, Inflammation and Lysyl Oxidase Expression in Angiotensin II Induced Hypertension. *The Physiologist* 53(6), 8.29; 2010

Nakagawa P., Liu Y-H, Liao TD, **González GE**, Yang X-P, Rhaleb N-E and Carretero OA. N-Acetyl-Seryl-L-Aspartyl-Lysyl-Proline (Ac-SDKP) Ameliorates the Severity of Experimental Autoimmune Myocarditis in

Rats. *The Physiologist* 53(6), 3.24; 2010.

***High Blood Pressure Research Scientific Sessions 2010 American Heart Association. Washington, D.C. 13-16 de Octubre, 2010.***

**González GE**, Liu Y-H, Nakagawa P, Liao T-D, Yang X-P, Rhaleb N-E and Carretero OA. Ac-SDKP Reduces Cardiac Cross-Linked Collagen, NFκB Expression, Inflammation and Lysyl Oxidase Expression in Angiotensin II Induced Hypertension. *HYPERTENSION* 56 [5], E54. 2010

Nakagawa P., Liu Y-H, Liao TD, **González GE**, Yang X-P, Rhaleb N-E and Carretero OA. N-Acetyl-Seryl-Aspartyl-Lysyl-Proline (Ac-SDKP) Ameliorates the Severity of Experimental Autoimmune Myocarditis in Rats. *HYPERTENSION* 56[5], E76. 2010.

**LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica Mar del Plata, Noviembre 2011.**

Wilensky L, **González GE**, Matorra LF, Peña L, Vilella Weisz C, Bárcena P, Amaya G, Morales C, Gelpi RJ. Efectos del Ejercicio Intenso Sobre la Hipertrofia Miocárdica y la Reserva Inotrópica en Ratones Transgénicos con Sobreexpresión de la Proteína Gα.

***High Blood Pressure Research Scientific Sessions 2012 American Heart Association. Washington, D.C. 17-20 de Octubre, 2012.***

**González GE**, Rhaleb N-E, Nakagawa P, Liu Y-H, Carretero OA. Deletion of IL-6 Prevents Development of Cardiac Damage in Chronic ANG II-Salt-Induced Hypertension. 2012; 60: A446

**LVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica Mar del Plata, Noviembre 2012.**

**González GE**; Rhaleb N-E; Nakagawa P; Liu, Y-H; Smolarek D; Carretero, OA; El déficit de Galectina 3 previene la lesión de órgano blanco en un modelo de hipertensión inducido por Angiotensina II. *Medicina (Buenos Aires)* 72 (Supl. II), 2012; A723

Seropian IM; Cerliani JP; **González GE**; Toldo S; Matoso MH; Stupirski JC; Van Tassel B; Gelpi RJ; Morales, C; Abbate A; Rabinovich, G. Galectina-1 regula la inflamación cardíaca y el remodelamiento ventricular Post-infarto de miocardio. *Medicina (Buenos Aires)* 72 (Supl. II), 2012; A689

Wilensky L; **González GE**; Dannunzio, V; Matorra F; Pérez M; Cassaglia P; Gullace FA; Casanova V; Pena L; Morales C; Gelpi RJ. Efectos de ejercicio intenso sobre la función ventricular basal y la reserva inotrópica y lusitrópica en ratones *Medicina (Buenos Aires)* 72 (Supl. II), 2012; A335

**LVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica Mar del Plata, Noviembre 2013.**

Wilensky L; **González GE.**; Dannunzio V; Cassaglia P; Pérez V; Casanova V; Cicale E; Morales C; Gelpi RJ. Efectos del ejercicio moderado e intenso sobre la hipertrofia miocárdica y la función ventricular en ratones. Comunicación a congreso (Poster). *Medicina (Buenos Aires)* 73 (Supl. III), 2013; 630 (302).

Cassaglia P; **González GE**; Fernández M; Noli Truant S; Wilensky L; Volberg V; Malchiodi E; Morales C; Gelpi RJ. Rol del déficit de galectina 3 sobre la evolución del infarto de miocardio experimental en ratones. Comunicación a congreso (Poster). *Medicina (Buenos Aires)* 73 (Supl. III), 2013: 642 (817).

**LVIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica Mar del Plata, Noviembre 2014.**

Martínez Naya N, **González GE**; Cassaglia P; Aruanno E. Morgunowsky Michell I., Noli Truant S Fernández M; Volberg V; Malchiodi E; Morales C; Gelpi RJ. Efecto del déficit de Galectina 3 sobre el remodelamiento



ventricular post-oclusión coronaria en ratones. *MEDICINA (Buenos Aires)* 74 (Supl. III), 2014: 599 (745). Fundación Revista Medicina. Buenos Aires, Argentina.

**LX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Buenos Aires, Noviembre de 2015**

Martínez Naya, NL.; Cassaglia, P; Aruanno ME.; Morgunovsky Michel, IL; Volberg V; Morales C, **González, GE.**; Gelpi, RJ. “Rol del déficit de Galectina-3 sobre el remodelamiento ventricular en un modelo crónico de infarto de miocardio en ratones.”. *Revista Medicina* 2015; Vol 75, Supl II, #626. ISSN 1669-9106 (en línea).

Aruanno ME; Cassaglia P; Wilensky L; Martínez Naya NL; Morgunovsky Michell, IL; Volberg V. Morales C.; **González GE**; Gelpi, RJ. ” Efectos del ejercicio moderado en la hipertrofia miocárdica inducida por sobreexpresión cardíaca de receptores AT1.” *Revista Medicina* 2015; Vol 75, Supl II, #632. ISSN 1669-9106 (en línea).

**36º Reunión Anual del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial de la Sociedad Argentina de Cardiología. Noviembre, 2015.**

Martínez Naya NL; Cassaglia P; Wilensky L.; Aruanno ME; Morgunovsky Michell IL.; Volberg V.; Morales C; **González GE**; Gelpi RJ. “El ejercicio moderado favorece el remodelado adverso de ratones con sobreexpresión cardíaca de receptores AT1 de Angiotensina II.”

**XXII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Abril de 2015**

Del Mauro JS, Parola L, Prince PD, Fernández Machulsky N, Santander Y, Lombardo M, Donato M, Gorzalczany S, Bertera FM, Moretton M, Chiappetta DA, Morales C, **González GE**, Berg G, Gelpi RJ, Taira CA, Höcht C. Carvedilol vs. amlodipina en la prevención del daño de órgano blanco en ratas hipertensas por L-name..

**XXXVI Reunión Anual Científica del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial “Dr. Eduardo Braun Menéndez” 2015**

Del Mauro JS, Prince P, Parola L, Fernández Machulsky N, Donato M, Gorzalczany S, Santander Y, Bertera FM, Moretton M, Chiappetta DA, Morales C, **González GE**, Berg G, Gelpi R, Taira CA, Höcht C. “Carvedilol vs. Amlodipina en la prevención del daño de órgano blanco en ratas hipertensas por L-NAME”. Seleccionado para optar por el premio al mejor trabajo de investigación 2015.

**XXIII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Abril de 2016.**

Del Mauro JS, Prince PD, Parola L, Lombardo M, Donato M, Gorzalczany S, Santander Y, Bertera FM, Moretton M, Chiappetta DA, Morales C, **González GE**, Berg G, Gelpi R, Taira CA, Höcht C. “Efecto de carvedilol o amlodipina sobre la variabilidad de la presión arterial y el daño de órgano blanco en ratas hipertensas por L-NAME”. Trabajo seleccionado para optar por el premio al mejor trabajo de investigación básica 2016.

**LXI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Buenos Aires, Noviembre de 2016.**

Martínez Naya, Nadia L.; Cassaglia, Pablo; Aruanno, María E.; Diaz Ávalos, Yamila; Casanova, Verónica; Morales, Celina; González, Germán E.”Genetic deletion of Galectin 3 reduced the infarct size and Preserved myocardial contractility in an experimental model of ischemia and reperfusion in mice”

**LXII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.  
Mar del Plata, Buenos Aires, Noviembre de 2017.**

Pablo Cassaglia, Nadia Laura Martinez Naya, Federico Penas, Celeste Betazza, Agata Cevey, Verónica Volberg, Luciana Wilensky, Verónica Casanovas, Nora Goren, Celina Morales, Germán E. González. LACK OF GALECTIN 3 ALTERS MACROPHAGES POLARIZATION AND CYTOKINES PROFILE DURING THE WOUND HEALING OF MYOCARDIAL INFARCTION IN MICE  
MEDICINA - Volumen 77 - (Supl. I, 1880); 174, 2017.

**LXIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.  
Mar del Plata, Buenos Aires, Noviembre de 2018.**

Florencia Sofía Fontana Estevez, Luciana Wilensky, Celeste Betazza, Pablo Cassaglia, Nadia Martinez, Verónica Miksztoiwicz, Federico Penas, Gabriela Berg, Verónica Casanova, Nora Goren, Celina Morales, **Germán González**. EFFECT OF GALECTIN 3 ON VENTRICULAR REMODELING AFTER MYOCARDIAL INFARCTION IN MICE.  
MEDICINA (B Aires)- Volumen 78 - (Supl. III), 212 (503), 2018

Luciana Wilensky, Pablo Cassaglia, María Clara Llamosas, Celeste Betazza, Florencia Sofía Fontana Estevez, Verónica Casanova, María Carla Greco, Celina Morales, **Germán Gonzalez**. EFFECTS OF INTENSE EXERCISE IN A MODEL OF SIMPATIC HYPERACTIVITY IN MICE  
MEDICINA (B Aires)- Volumen 78 - (Supl. III), 212 (505), 2018

**Experimental Biology Annual Meeting. 5-9 April 2019, Miami, USA.**

Maria Celeste Betazza, Florencia Fontana Estevez, Pablo Cassaglia, Luciana Wilensky, Maria Cozzi, Sofia Noli Truant, Veronica Miksztoiwicz, Marisa Fernandez, Nadia Laura Martinez Naya, Veronica Volberg, Gabriela Berg, Veronica Casanova, Celina Morales, and **German Esteban Gonzalez**  
The lack of Galectin 3 modifies the evolution of the healing and post- myocardial infarct remodeling in mice  
The FASEB J. Volume 33, Issue 1\_supplement 01 Apr 2019

**XXXII International Academy of Pathology Congress (IAP). Amman, Jordan. 2018.**

Aon Bertolino ML; Navia D; Cervetti M; **González GE**; Morales C. HISTOPATHOLOGICAL FINDINGS IN ASCENDING AORTA WITHOUT DILATATION IN 119 PATIENTS WITH BICUSPID VALVE.

**30<sup>th</sup> European Congress of Pathology 8–12 September 2018 Bilbao, Spain**

Aón Bertolino ML; Navia D; Cervetti M; Matoso M; **González GE**; Morales C. HISTOPATHOLOGICAL FINDINGS IN ASCENDING AORTA'S WALL WITH AND WITHOUT DILATATION IN PATIENTS WITH BICUSPID VALVE  
Virchows Arch. 2019 Jan;474(1):133. doi: 10.1007/s00428-018-2490-2.

**Unites States & Canadian Academy of Pathology (USCAP) Annual Meeting 2019. Harbor, Maryland, USA. Marzo 2019.**

Aón Bertolino ML; Navia D; Cervetti M; Matoso M; **González GE**; Morales C. THICKNESS OF THE AORTIC WALL AS A PREDICTOR OF HISTOLOGICAL DAMAGE IN PATIENTS WITH BISCUSPID VALVE REPLACEMENT: STUDY OF 105 CASES. Laboratory Investigation volume 99, pages1–37 (2019)

**IV International Congress in Translational Medicine, International Master Program in Biomedical Sciences (IMBS). Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Marzo 2018.**

Sanchez Alberti A, Bivona AE, Matos MN, Cerny N, Schulze K, Weißmann S, Ebensen T, González GE., Morales C, Cardoso A, Cazorla SI, Guzmán CA, Malchiodi EL MUCOSAL HETEROLOGOUS PRIME/BOOST VACCINATION STRATEGY INDUCES POLYFUNCTIONAL SYSTEMIC IMMUNITY IMPROVING PROTECTION AGAINST *TRYPANOSOMA CRUZI*

**European Society of Cardiology Congress 2019. 30 August-5 September 2019. Paris, France.**

González GE, Cassaglia P, Penas F, Martínez Naya N, Bettazza C, Wilensky L, Fontana Estevez F, Noli Truant S, Miksztowicz V, Cevey AC, Cicale E, Berg G, Fernández M, Goren N, Morales C. GENETIC MUTATION OF GALECTIN-3 ALTERED THE TEMPORAL EVOLUTION OF MACROPHAGES POLARIZATION AND HEALING AFFECTING THE POST MYOCARDIAL INFARCT REMODELING IN MICE. Abstract 86740. Aceptado para su presentación en septiembre 2019.

**LXIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.**

**Mar del Plata, Buenos Aires, Noviembre de 2019.**

Florencia S. Fontana Estevez, Celeste Betazza, María Clara Llamosas, Ignacio Seropian, Celina Morales, Verónica Miksztowicz, Germán E. González

Genetic deletion of Galectin 3 reduced survival and favored myocardial hypertrophy in aged mice

**FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

*Dirección de Doctorados y Post-doctorados*

**2006-2008:** Licenciada en Biología Natalia Cataldi: Tesis de Licenciatura Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires: Efectos de la ribosa sobre el remodelamiento y la función ventricular en ratas. (Calificación: 10, Director)

**2009-2015:** Licenciada en Biología Dra. Luciana Wilensky, Tesis de Doctorado Facultad de Medicina Universidad de Buenos Aires defendida en Diciembre 2015. "Efectos del ejercicio sobre el remodelamiento ventricular en ratones transgénicos con sobreexpresión de la proteína Gs $\alpha$ " (Res CD# 793/16, Calificación: Sobresaliente; Director Asociado).

**2012-Actual:** Médico Pablo Cassaglia. Tesis de Doctorado Facultad de Medicina Universidad de Buenos Aires actualmente en realización. "Efectos del déficit de galectina 3 sobre la evolución del infarto de miocardio y el remodelamiento ventricular en ratones" (ResCD 2327/12, Función Director). En realización.

**2015:** Médica Nadia L. Martínez Naya. Tesis de Doctorado Facultad de Medicina Universidad de Buenos Aires actualmente en realización. "Efectos de la galectina 3 en un modelo de Isquemia-reperfusión miocárdica en ratones" (Exp #86675/15, Función: Director). En realización

**2018:** Luciana Wilensky. Becaria Post-Doctoral del CONICET. Departamento de Patología. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires. Función: Director

**2019:** Florencia Fontana Estevez. Becaria Doctoral del CONICET. Instituto de Investigaciones Biomedicas (UCA-CONICET), Universidad Católica Argentina. Función: Director

*Dirección de Becarios*

**2014-2016:** Estudiante de Medicina Eugenia Aruanno. Beca Estimulo, Universidad de Buenos Aires

**2014:** Estudiante de Medicina Nahuel Cabral. Beca Sarmiento, Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires

**2016-2018:** Estudiante de Medicina Camila Olmos Sorribe. Beca Sarmiento, Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires

*Otras tareas docentes ("formación de recursos humanos") desarrolladas en el Instituto de Fisiopatología Cardiovascular, Departamento de Patología, Facultad de Medicina, UBA.*

Coordinación de tareas programadas de investigación cardiovascular realizadas por estudiantes de medicina y graduados en el Instituto de Fisiopatología Cardiovascular. Departamento de Patología. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires:

**1999-2002:** Estudiante de Medicina Florencia Mangas (ex Presidente de AECUBA) Departamento de Patología. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires

**2000-2002:** Estudiante de Medicina Angeles Videla Departamento de Patología. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires

**2001-2005:** Estudiante de Medicina Jimena Palleiro (Beca Estímulo Universidad de Buenos Aires) Departamento de Patología. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires

**2003-2004:** Estudiante de Biología Ana Depetris Chauvin (en el marco del proyecto "Investigadores Jovenes" del convenio Departamento de Patología. Facultad de Medicina-Colegio Nacional de Buenos Aires)

**2004-2008:** Estudiante de Medicina: Samanta Peri Cruzado (en el marco del proyecto "Investigadores Jovenes" del convenio Departamento de Patología. Facultad de Medicina-Colegio Nacional de Buenos Aires)

**2004-Actual:** Médico Ignacio Seropian (Beca Estímulo Universidad de Buenos Aires. Departamento de Patología)

**2011-2012:** Estudiantes de Medicina Pablo D. Cassaglia, Florencia Lalor, Romina Hallu. Departamento de Patología. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires

**2014-2016:** Eugenia Aruanno, Nadia Martínez Naya, Isaac Morgunowsky. Departamento de Patología. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires

**2016-Actual:** Celeste Betazza. Departamento de Patología. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires

*El trabajo desarrollado con estos estudiantes se encuentra reflejado en los siguientes trabajos presentados en congresos Nacionales e Internacionales para estudiantes de Medicina.*

Mangas Florencia, D'Annunzio Verónica, Morales C (asesor), González GE (asesor). "Evaluación Histopatológica de las Zonas Remotas en el Infarto de Miocardio Experimental en el Conejo". X Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina de Universidad Nacional de Cuyo, año 1999.

Florencia Mangas, Verónica D'Annunzio Morales C (asesor), González GE (asesor). "Evaluación histopatológica de las "Zonas Remotas" al infarto de miocardio experimental. Rol de la Angiotensina II". XI COCAEM, Asunción del Paraguay, año 2000.

Angeles Videla, Silvina Monroy, Morales C (asesor), González GE (asesor). "Comportamiento diastólico de la fase de hipercontracción postisquémica en el corazón aislado de conejo". XI Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional Rosario, año 2000.

Jimena Palleiro, Melina Sabán, Florencia Magas Morales C (asesor), González GE (asesor). "Efectos del losartán en el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio en conejos ". XII Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional de Córdoba, año 2001.

Palleiro J, Depetris Chauvin A, Sabán M, Aragón M, Morales C (asesor), González GE (asesor). "Efecto temprano y tardío del losartán sobre el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio en conejos" XIII Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina. Corrientes, Argentina; 2-5 de Octubre de 2002.

Aragón M, Palleiro J, Depetris Chauvin A, Sabán, M Morales C (asesor), González GE (asesor). “Efectos del ejercicio temprano y tardío sobre el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio en conejos” XIII Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina. Corrientes, Argentina; 2-5 de Octubre de 2002.

Palleiro J, Depetris Chauvin A, Aragón M, Bernasconi A, Morales C (asesor), González GE (asesor). Efectos de la administración temprana de losartán sobre el remodelamiento ventricular en conejos con infarto de miocardio experimental. XIV Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina. Buenos Aires Argentina; Septiembre 2003.

Depetris Chauvin A, Palleiro J, Aragón M, Morales C (asesor), González GE (asesor). Comportamiento diastólico durante la fase de "hipercontracción" post-isquémica en el miocardio atontado de conejo. XIV Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina. Buenos Aires Argentina; Septiembre 2003.

Palleiro J, Sabán M, Depetris Chauvin A, Aragón M Morales C (asesor), González GE (asesor). Efecto de la administración temprana de losartán sobre el remodelamiento ventricular en conejos con infarto de miocardio experimental. XVIII Congreso Científico Internacional de la Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina. La Paz, Bolivia. 6-8 de Octubre de 2003.

Palleiro J, Saccone F, Peri Cruzado S, Seropian, Morales C (Asesor), González GE (Asesor) “Efecto de la reperfusión con bajo calcio y adenosina en la hipercontracción post isquémica del miocardio atontado”. XV Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. Tucumán. 6-9 de Octubre de 2004.

Seropian I, Palleiro J, Peri Cruzado S, Saccone F, Rodríguez M (Asesor), González GE (Asesor). “Efectos del losartán administrado a diferentes tiempos del remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio en conejos” XV Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. Tucumán. 6-9 de Octubre de 2004.

Seropian I, Saccone F, Peri Cruzado S, Palleiro J (Asesor), González GE (Asesor). El tratamiento prolongado con losartán independientemente del momento de inicio del mismo, es responsable del remodelamiento postinfarto desfavorable observado en conejos. XVI Congreso Científico de Estudiantes de Medicina. Rosario, Santa Fe, Argentina. 12-15 Octubre, 2005.

Seropian, I; Moretti, L; Peri Cruzado, S. Palleiro, J (Asesor); González GE (Asesor). "El pretratamiento con ribosa mejora la función ventricular y reduce el tamaño de infarto en ratas". XVII Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. I Encuentro Argentino de Estudiantes de Ciencias de la Salud. IV Jornadas Científicas de AECUBA. 26 al 29 de Septiembre de 2006. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

Peña LM, Vilella Weisz C, Amaya GH, Bárcena Barbeira P, González GE (Asesor), Wilensky L (Asesor). “Variación de la Hipertrofia Cardíaca y la Función Ventricular Inducida por el Ejercicio Intenso en un Modelo Transgénico con Sobreexpresión Cardíaca de la Proteína G $\alpha$ ”. XXII Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina (CoCAEM). Corrientes, Argentina. Octubre 2011.

Bárcena Barbeira P, Peña L, Amaya GH, Lalor F, González GE (Asesor), Wilensky L (Asesor). “Efectos del Ejercicio Intenso sobre la Función Ventricular Basal y la Reserva Inotrópica y Lusitrópica en Ratones”. X Jornada de la Asociación de Estudiantes por la Ciencia de la Universidad de Buenos Aires (AECUBA). Facultad de Medicina, UBA. Buenos Aires, Argentina. Septiembre 2012.

Amaya GH, Bárcena Barbeira P, Peña L, Lalor F, González GE, Wilensky L. “Efectos del Ejercicio Intenso sobre la Función Ventricular Basal y la Reserva Inotrópica y Lusitrópica en ratones”. XXIII Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina (CoCAEM). Tucumán, Argentina. Noviembre 2012.

## **ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN**

Actuación en Proyectos de Investigación

Departamento de Patología. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires

**1995-1998:** Asistente en tareas de investigación científica. Laboratorio de Fisiopatología Cardiovascular, Dpto. de Patología. Facultad de Medicina, Universidad de Bs.As. Directores: Dres. Celina Morales y Ricardo J. Gelpi

**2001-2002:** Proyecto: “Mecanismo de Acción de la Adenosina en La Disfunción Ventricular Post-Isquémica”. Proyectos Bienales de Programación Científica. (**Código: M906**). Función: Becario de post-grado

**2001-2002:** Proyecto: “Efectos del Ejercicio, de la Modulación del Sistema Renina-Angiotensina y de la Hormona de Crecimiento sobre el Remodelamiento Ventricular Post-Infarto en el Conejo”. Proyectos de Investigación Plurianuales, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Director: Dra. Celina Morales. **PIP N° 02189**; Res N° 1208/01, de fecha 17/12/03. Función: Becario de Doctorado

**2001-2002:** Proyecto: “Efectos de la adenosina sobre la disfunción postisquémica ("miocardio atontado") en el corazón aislado de conejo”. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Director: Dr. Ricardo J. Gelpi. **PIP N° 02190**, Res N° 1234 de fecha 17/12/03. Función: Becario de Doctorado.

**2003** Proyecto: "Cambios Fenotípicos en los perfiles morfométricos, fisiológicos y en las hormonas cardíacas durante la evolución de la hipertrofia concéntrica/excéntrica del miocardio". Director/es: Dr. Belisario Fernández, Dr. Ricardo J. Gelpi **UBACYT B607**. Res CS 1022/03, de fecha 19/03/03. Función: Becario de Doctorado.

**2004-2006:** Proyecto: “Mecanismos fisiológicos y farmacológicos involucrados en el remodelamiento ventricular postinfarto de miocardio”. Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCYT). (**PICT 05-13069**), Director: Dr. Ricardo J. Gelpi. Función: Becario Post-Doctoral.

**2004-2007:** Proyecto: “Fisiopatología y mecanismos de protección en la cardiopatía isquémica” Director: Dr. Ricardo J. Gelpi, Codirector: Dra Celina Morales **UBACYT M032**. Fecha: 24/04/04

**2005-2006:** Proyecto: “Mecanismos fisiológicos de protección miocárdica en la cardiopatía isquémica en corazones normo e hipercolesterolemicos” Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Director: Dr. Ricardo J. Gelpi. **PIP N° 5820**, Res N° 1227/05 de fecha 02/08/05. Función: Becario Post-Doctoral.

**2006-2008:** Proyecto: “Efectos de la administración de la ribosa y del bloqueo del sistema renina angiotensina sobre aspectos funcionales, histopatológicos, morfológicos y moleculares del remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio”. Proyecto de Jóvenes Investigadores, Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCYT) (**PICT 22037**). Función: Investigador Responsable.

**2008-2010:** Caracterización ultrasonográfica de la remodelación y función diastólica ventricular izquierda en la estenosis subaórtica congénita canina y el infarto de miocardio provocado en conejos. Universidad de Buenos Aires, Proyecto **UBACyT V016** Res. (CS) 573/08 (Anexo I). Director: Carlos H. Lightowler; Función: Investigador Formado.

**2008-2010:** Efectos de la administración de la ribosa y del bloqueo del sistema renina angiotensina sobre aspectos funcionales, histológicos, morfológicos y moleculares del remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio Universidad de Buenos Aires, Proyecto **UBACyT M609 Res. (CS) 573/08** (Anexo III: Jovenes Investigadores). Función: Director

**2008-2010:** Fisiopatología y mecanismos de protección en la cardiopatía isquémica aguda y crónica. Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCYT); **PICT 06-01071** (Convocatoria 2006). Investigador Responsable: Dr. Ricardo J Gelpi. Función: Investigador del Grupo Responsable

**2010-2012.** Mecanismos de protección fisiológicos y farmacológicos en el miocardio isquémico. Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCYT); **PICT-2008-0258** (Convocatoria 2008). Investigador Responsable: Dr. Ricardo J Gelpi. Función: Investigador del Grupo Responsable

**2011-2013** Mecanismos de protección miocárdica en el poscondicionamiento isquémico Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) **PIP 0197/2011**. Función: Investigador del Grupo Responsable

**2011-2014.** Mecanismos de remodelamiento ventricular en el infarto de miocardio. Universidad de Buenos Aires, Proyecto: **UBACYT 20020100100909** Función: Investigador del Grupo Responsable

**2013-2016:** Inmunomodulación por déficit genético de Galectina 3, sobre el remodelamiento y la función ventricular post-IM en ratones. **UBACYT 2013-2016; Código: 20020120200031 (GEF)**. Función: Director

**2014-2017:** Inmunomodulación por déficit genético de Galectina 3, sobre el remodelamiento y la función ventricular post-IM en ratones. **UBACYT 2014-2017 Código: 20020130200172BA (GEF)**. Función: Director

**2014-2017:** Efectos del déficit genético de Galectina 3 sobre la respuesta inflamatoria, la función miocárdica y el remodelamiento ventricular post-infarto en ratones. **PICT 2014-2320 (Equipo de Reciente Formación)**. Función: Investigador responsable.

**2018-2021:** Mecanismos de acción de la Galectina 3 en la inflamación cardiaca asociada a cardiopatía isquémica, reparación y remodelamiento ventricular. **UBACYT 2018-2021 Código: 20020170100619BA**. Función: Director

**2019-2021** Mecanismos de acción de Galectina 3 en la inflamación cardiaca, reparación y remodelamiento ventricular post infarto en ratones **PICTO 2017-0055** Función: Director

## EDUCACIÓN CONTÍNUA

**2002:** Curso de introducción a la metodología de la investigación. Modalidad: teórico-práctico con evaluación final. Duración: 18 días (54 horas). Hospital de Clínicas José de San Martín. Sección Asesoría Científica. Director: Dr. Vicente Castiglia.

**2002:** “VI Curso para tesistas”. Programa de actualización en estadística y metodología aplicada a la investigación en ciencias de la salud. Modalidad: teórico práctica con evaluación final. Duración: 144 horas. Fundación Instituto de Neurobiología. Director: Dr. Vicente Castiglia.

**2004:** Curso conceptos básicos y actualización en técnicas histológicas. Modalidad teórico-práctico con evaluación final. Duración: 42 horas. Departamento de Patología, Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires. Director: Prof. Emérita María Elina Itoitz.

**2009:** Writing and Reviewing for Scientific Journals. American Physiological Society.

## ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

*Miembro de Comité Editorial*

**2012-Actual:** Editor Asociado de la Revista PLoS One

*Arbitrajes en Revistas Nacionales e Internacionales*

**2004-2005:** Revista Argentina de Cardiología.

**2005-Actual:** International Journal of Cardiology.

**2006-Actual:** American Journal of Physiology (Heart and Circ Physiol).

**2009:** Journal Cardiovascular Pharmacology

**2010-Actual:** PLoS One

**2011-Actual:** BMC Cardiovascular Disorders

**2011:** Journal of Apply Physiology

**2012:** Inflammation Research

**2018:** Pflügers Archiv - European Journal of Physiology

**2018:** Peptides

*Arbitraje de Proyectos Nacionales e Internacionales*

**2008:** Miembro del Comité Evaluador de Proyectos de Cooperación Internacional de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

**2012-2013:** Consultor externo en la evaluación de Proyectos de Investigación de la Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica.

**2014:** Evaluador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina (CONICET).

**2014:** Jurado de Tesis Doctoral del Bioquímico Pablo Nakagawa. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.

**2014:** Evaluador designado por la Agencia Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas para evaluar proyectos de investigación de las categorías PICT 2014

**2014:** Jurado de Premio LIX Reunión Anual Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).

**2015:** Jurado de Tesis de Maestría de Johana Noroña Alvarez. Maestría Internacional en Ciencias Biomédicas Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires y Universidad Albert Ludwigs, Friburgo, Alemania

**2015:** Evaluador designado por la Agencia Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas para evaluar proyectos de investigación de las categorías PICT 2015 en las categorías Equipo de trabajo y Equipo en Formación.

**2016-Actual:** Evaluador designado por la Agencia Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas para evaluar proyectos de investigación de las categorías PICT 2015 en las categorías Jóvenes Investigadores, Equipo de Reciente Formación y Equipo de Trabajo.

**2017:** Comentarista de Trabajos seleccionados al Premio Dr. Bernardo Houssay - Mejor trabajo de Investigación Básica. 43° Congreso Argentino de Cardiología, Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires. Argentina

**2017:** Jurado del Premio Dr. Eduardo Braun Menéndez al mejor trabajo de investigación Clínica y Básica.



43° Congreso Argentino de Cardiología, Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires. Argentina

**2018:** Jurado del Premio Moledo en Investigación Básica en Hipertensión Arterial.

39° Reunión Anual del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial de la Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires, Argentina.

**2019:** Jurado del Premio Dr. Eduardo Braun Menéndez al mejor trabajo de investigación Clínica y Básica.

45° Congreso Argentino de Cardiología, Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires. Argentina

**2019:** Jurado del Premio Camilion de Hurtado de la reunión anual de la Sociedad Argentina de Fisiología

#### *Evaluación de ingreso y promoción de la carrera del investigador del CONICET*

**2015:** Evaluador designado por la Comisión Asesora de Ciencias Médicas para el proceso de evaluación de las solicitudes de Ingreso a la Carrera del Investigador del CONICET.

**2016:** Evaluador designado por la Comisión Asesora de Bioquímica y Biología Molecular para el proceso de evaluación de las solicitudes de Promoción de la Carrera del Investigador del CONICET

**2016-2017:** Evaluador designado por la Comisión Asesora de Ciencias Médicas para el proceso de evaluación de las solicitudes de Promoción de la Carrera del Investigador del CONICET

#### **MIEMBRO DE SOCIEDADES Y ORGANIZACIÓN DE EVENTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**

**1998-Actual:** Miembro de la International Society for Heart Research (ISHR).

**1998-Actual:** Miembro adherente de la Sociedad Argentina de Cardiología.

**2002-Actual:** Miembro titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)..

**2002-presente:** Miembro del Consejo Asesor de la Asociación de Estudiantes por la Ciencia de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (AECUBA).

**2003, 2006, 2009, 2011:** Jurado de temas libres XIV Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

**2004-2005:** Miembro del Comité de Ciencias Básicas de la Federación Argentina de Cardiología.

**2006-2008:** Presidente del Comité de Ciencias Básicas de la Federación Argentina de Cardiología

**2007-Actual:** Miembro del Comité de Corrección de la Revista Virtual de la Federación Argentina Científica de Estudiantes de la Salud (FACES)

**2006-Actual:** Miembro del Comité Asesor Permanente de la Asociación de Estudiantes por la Ciencia de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. (AECUBA)

**2007-2008:** Presidente del Comité de Ciencias Básicas de Sociedad de Cardiología de Buenos Aires.

**2012-2013:** Miembro del Comité Científico de Congreso Interamericano de Cardiología.

**2014-2016:** Secretario Científico del Comité de Ciencias Básicas de la Sociedad Argentina de Cardiología.

**2016-2018:** Director del Consejo de Ciencias Básicas de la Sociedad Argentina de Cardiología

**2018-2019:** Coordinador de consejos de la Sociedad Argentina de Cardiología.

**2019-2020:** Miembro del Comité Científico del Congreso de la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial

*Organización de Eventos Científicos*

**2003:** Miembro del Comité Asesor del XIV Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina.

**2006:** Presidente del Comité Organizador del Simposio Internacional “El Sistema Renina Angiotensina y su Inhibición en la Hipertensión y el Remodelamiento Cardíaco”. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

**2007:** Miembro del Comité Científico del XXVI Congreso Nacional de Cardiología.

**2007:** Presidente del Comité Organizador de las III Jornadas de Investigación de la Sociedad de Cardiología de Buenos Aires y I Jornadas de Investigación Básica de la Federación Argentina de Cardiología. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

**2008:** Vocal del Comité Organizador de la LII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

**2014:** Presidente del Comité Organizador del Simposio Internacional “El Sistema renina Angiotensina en la Fisiopatología de la Hipertension Arterial” Nuevos Aspectos de un Antiguo Sistema”. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina.