

## Curriculum Vitae

### 1.- Datos Personales

Apellido y nombres: González Germán Esteban  
Fecha de nacimiento: 28 de Septiembre de 1971.  
Nacionalidad: Argentino  
D.N.I.: 22326668  
Estado civil: Casado  
Hijos: 2  
Teléfono laboral: (54-11)-4962-4945  
Correo electrónico: [gegonzal@fmed.uba.ar](mailto:gegonzal@fmed.uba.ar)  
Web: <http://www.fmed.uba.ar/infica>

### 2.- Estudios Universitarios

1998: *MÉDICO*. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Medicina

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

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

### 3.- Cargo Actual

Investigador Asistente 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. Cargo obtenido por concurso.

### 4.- Becas Obtenidas y Pasantías

1999-2000: Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires (Beca Peruilh). (Res CS# 2246/99 Exp.# 506.088/98). Proyecto: Rol de la bradikinina en el preconditionamiento 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: Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires (Beca Peruilh). (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: Universidad de Buenos Aires, Facultad de Medicina (Beca Doctoral). (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: Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICET) (Beca Post-Doctoral). 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: Oscar A. Carretero

## **5.- 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 Accesit "Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica" por el trabajo "El corazón endocrino en la regulación de la hipertrofia del miocardio en la hipertensión arterial". Susana Cavallero, Germán E. González, María I. Rosón, Susana Pérez, Ana M Puyó, Celina Morales, Adriana Donoso, Olga Canessa, Jimena Palleiro, Cecilia M. Hertig, Ricardo J. G.elpi, Belisario E. Fernández. Jornada Científica correspondiente al 149° Ejercicio Anual. 24 de noviembre de 2005. Jurados: Dr. Modesto Rubio, Dr. Eloy Mandrile.

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

2003: Jurado de temas libres. XIV Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina. 23-26 de Septiembre de 2003. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

Miembro del Comité de Corrección de la Revista Virtual de la Federación Argentina Científica de Estudiantes de la Salud (FACES)

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)

Miembro del Consejo de Ciencias Básicas de la Sociedad Argentina de Cardiología.

Árbitro de la Revista Argentina de Cardiología. Sociedad argentina de Cardiología (2004-2005)

Árbitro de la Revista International Journal of Cardiology. (Período: 2005-2010)

Árbitro de la revista American Journal of Physiology (Heart and Circulatory Physiology). (Período: 2006-2011)

Árbitro de la revista Journal Cardiovascular Pharmacology (Período: 2009)

Miembro del Comité de Ciencias Básicas de la Federación Argentina de Cardiología. (Período 2004-2005)

Presidente del Comité de Ciencias Básicas de la Federación Argentina de Cardiología (Período: 2006-2007)

Presidente del Comité Organizador del Simposio Internacional "El Sistema Renina Angiotensina y su Inhibición en la Hipertensión y el Remodelamiento Cardíaco". 10 de Mayo 2006. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.

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

2006: Premio al mejor trabajo de investigación presentado en la 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, G. E.; Rodríguez, M.; Seropian, I; Morales, C.; Gelpi R. J. Buenos Aires, Noviembre 2006.

2008: Miembro de la Asociación Argentina para el Progreso de la Ciencia.

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. 7 de Diciembre de 2007, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

2008: Evaluador de Proyectos de Cooperación Internacional de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

Árbitro de la revista Plos One (Período: 2010-2011)

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

## **6.- Antecedentes Docentes**

### **1.- DOCENCIA DE PREGRADO**

1998-2000: Ayudante de segunda (honorario), (Exp.: 511063/98, Resol CD# 2028). Departamento de Patología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

2000-2005: Ayudante de primera (Dedicación simple). Cargo obtenido por concurso realizado el 19/7/99. Departamento de Patología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. (Legajo # 0145252/0/2)

2005: Docente Autorizado del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (Res CS# 5074/05).

2005-2006: Jefe de Trabajos Prácticos (Dedicación simple). Cargo obtenido por concurso realizado en Agosto de 2005. Departamento de Patología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. (Legajo # 0145252/0/2)

2006: Jefe de Trabajos Prácticos Interino (Dedicación Exclusiva). Departamento de Patología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

2007: Jefe de Trabajos Prácticos (Dedicación Exclusiva). Cargo obtenido por concurso realizado el 20 de Diciembre de 2007. Departamento de Patología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

Otras tareas docentes desarrolladas en el Departamento de Patología de la Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires:

2000-Actual: Docente del curso optativo de Fisiopatología Cardiovascular dictado en el Departamento de Patología. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Módulo: Remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio.

2001-Actual: Colaborador docente de Patología II (Módulo de Cardiología) de la Unidad Docente Hospitalaria del Hospital Eva Perón (ex Hospital Castex).

2003: Jefe del turno miércoles tarde

2004-Actual: Jefe del turno lunes tarde

2007-Actual: Docente del curso de Verano de Patología II. Departamento de Patología, Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires.

2008: Colaborador docente de Patología II (Módulo de Cardiología) de la Unidad Docente Hospitalaria del Hospital Aeronáutico Central.

2008: Colaborador docente de Patología II (Módulo de Cardiología) de la Unidad Docente Hospitalaria del Hospital de González Catán.

2008: Integrante de la mesa examinadora de Patología II de la Unidad Docente Hospitalaria del Hospital Gral. de Agudos "Carlos Durand" y del Hospital Interzonal Eva Perón (ex Mariano Castex).

2.- DOCENCIA DE POST-GRADO

2002-2004: Docente del curso de actualización por internet: Cardiología Actual 2002-2004, Tema: "Remodelamiento Ventricular Post-Infarto". En internet: [www.cardiologíaactual.com.ar](http://www.cardiologíaactual.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. Subdirector: Dr. Ricardo Gelpi.

2002-Actual: 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: Docente Invitado al Curso para Residentes de Cardiología del Hospital Aeronáutico Central. Clase: Anatomía funcional del corazón normal.

2006-2008: Docente Invitado al Curso de Integración Clínica Inmunológica. Directores: Dra. María Marta Boerin y Dr. Eduardo H. Chuluyan. Asociación Médica Argentina.

## **7.- Formación de Recursos Humanos**

### **1.- DIRECCION DE TESIS**

2006-2008: Natalia Cataldi: Tesis de Licenciatura: Efectos de la Ribosa sobre el remodelamiento y la función ventricular en ratas.

2007-Actual: Luciana Wilensky: Tesis de Doctorado (Director Asociado).

### **Otras tareas docentes ("formación de recursos humanos") desarrolladas en el Instituto de Fisiopatología Cardiovascular.**

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

1999-2002: Estudiante de Medicina Florencia Mangas

2000-2002: Estudiante de Medicina Angeles Videla

2001-2005: Estudiante de Medicina Jimena Palleiro (Beca Estímulo Universidad de Buenos Aires)

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

2004-Actual: Estudiantes de Medicina: Ignacio Seropian.

*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 Agiotensina 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 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 losartan 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 losartan 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 losartan 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.

## **8.- Antecedentes en Investigación**

1995-1998: Asistente en tareas de investigación científica. Laboratorio de Fisiopatología Cardiovascular, Dpto. de Patología. Facultad de Medicina, Universidad de Bs.As.

### Actuación en Proyectos de Investigación

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

### **9.- Miembro de Sociedades**

Miembro titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). (2002-actual).

Miembro de la International Society for Heart Research (ISHR). (1998-actual)

Miembro adherente de la Sociedad Argentina de Cardiología. (1998-actual).

Miembro de la Asociación Argentina para el Progreso de la Ciencia (2007-actual).

### **10.- 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, Modulo 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.

### **11.-Comunicaciones a Congresos y 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 Internacional 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 systolic 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 reperusión 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.

**XXI<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 remodelling 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 remodelling 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, Cannessa 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 NFκB 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, NFκB 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-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.

## 12.-Trabajos Publicados y/o en Prensa

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.

Fernandez 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.

**González GE**, Rhaleb N-E, Nakagawa P, Liao T-D, Liu Y, Leung P, Yang X-P, Carretero AO. Angiotensin II-induced hypertension: effects of N-Acetyl-Seryl-Aspartyl-Lysyl-Proline on cardiac collagen cross-linkage and inflammation. *Enviado de publicar, Journal of Hypertension MANUSCRIPT ID# JH-S-11-00333. R1*

Nakagawa P, Liu, Y-H, **González GE**, Liao T-D, Bobbitt K, Yang X-P, Rhaleb N-E, Carretero OA. Treatment with N-Acetyl-Seryl-Aspartyl-Lysyl-Proline prevents experimental autoimmune myocarditis in rats. *Enviado a publicar, American J. Physiology (Heart Circulatory Physiol).* MANUSCRIPT ID#: H-00300-2011R1

Pokharel S, Peng H, **González GE**, Rhaleb N-E, Cavašin M, Sharma UC, Wu W, Peterson E, Carretero OA. N-acetyl-Ser-Asp-Lys-Pro inhibits interleukin-1 $\beta$ -mediated matrix metalloproteinase

activation in cardiac fibroblasts. *En preparación*

### 13.- Libros o 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.

Gelpi RJ, Gomez Llambi H, **González GE**. "Fisiopatología de la Insuficiencia Cardíaca". 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

### 14.- Cursos de Post-grado

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. (Aprobado)

2008: Writing and Reviewing for Scientific Journals. American Physiological Society (Aprobado)